

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI PEKERJAAN**

Kerja praktik pada PT. Indoberka Investama dilaksanakan selama periode waktu satu bulan. PT. Indoberka Investama merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang konstruksi, pabrikasi, dan distributor rangka atap baja ringan yang menggunakan material galvalum. Produk rangka atap PT. Indoberka Investama didistribusikan ke pasar dengan merek dagang IBI TRUSS.

Selama menjalankan kerja praktik, penyelia menempatkan pada bagian keuangan. Tugas-tugas yang diberikan penyelia disesuaikan dengan topik kerja praktik yang diambil yang terkait dengan inventarisasi aset tetap perusahaan, yaitu meliputi : pendataan aspek fisik dan aspek legal aset tetap perusahaan dan penghitungan serta pencatatan nilai depresiasi dari setiap aset tetap yang dimiliki perusahaan. Selain itu, juga dilakukan analisa untuk memahami proses bisnis yang dijalankan oleh perusahaan terkait dengan proses inventarisasi aset tetap.

#### **4.1 Identifikasi Masalah**

Selama melaksanakan kerja praktik yang dilakukan di PT. Indoberka Investama, dilakukan kegiatan observasi untuk mengamati secara langsung proses bisnis yang berjalan di perusahaan. Selain itu juga dilakukan pengumpulan informasi dari pihak-pihak yang terlibat secara langsung dalam proses yang berjalan melalui kegiatan wawancara. Kegiatan observasi dan wawancara ini

dimaksudkan untuk mengidentifikasi masalah yang dihadapi oleh perusahaan terkait dengan *current system* yang saat ini diterapkan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, proses inventarisasi aset tetap yang berjalan pada PT. Indoberka Investama terbagi menjadi beberapa sub-proses, yaitu pencatatan penerimaan aset, pencatatan mutasi aset, pencatatan pemeliharaan aset, pencatatan penonaktifan aset, dan penghitungan nilai depresiasi aset. PT. Indoberka Investama saat ini menggunakan *Microsoft Office* (Ms.Word dan Ms.Excel) sebagai *tools* bantuan dalam melaksanakan kegiatan inventarisasi aset tetap perusahaan.

Jumlah aset tetap yang dimiliki oleh PT. Indoberka Investama cukup banyak. Berdasarkan fungsinya terhadap kegiatan operasional perusahaan, aset tetap pada PT. Indoberka Investama dapat diklasifikasikan menjadi tiga jenis, yaitu aset yang difungsikan dalam kegiatan produksi (mesin dan peralatan produksi), aset yang difungsikan dalam kegiatan distribusi (kendaraan angkut), dan aset lainnya yang difungsikan dalam kegiatan yang bersifat administratif (komputer, peralatan dan perabot kantor, dan lain-lain).

Pada PT. Indoberka Investama, masing-masing bagian (divisi) mempunyai kepemilikan terhadap setiap aset yang dioperasikan. Kegiatan pengadaan aset baru dipicu oleh adanya usulan pengadaan aset oleh bagian yang membutuhkan aset tertentu yang diajukan ke bagian keuangan. Usulan ini kemudian akan diteruskan ke manager untuk ditindaklanjuti dan divalidasi. Jika usulan disetujui, maka selanjutnya bagian keuangan akan menghubungi supplier untuk melakukan kegiatan pembelian aset yang dibutuhkan. Aset yang telah

diterima dari supplier kemudian akan diberi label yang memuat kode dari aset tersebut, kemudian akan diserahkan ke bagian terkait yang membutuhkan.

Aset yang dimiliki dan dioperasikan oleh bagian tertentu memungkinkan untuk mengalami mutasi atau pemindahtanganan ke bagian lainnya jika memperoleh persetujuan dari manager. PT. Indoberka Investama juga melakukan kegiatan pemeliharaan aset untuk menindaklanjuti aset-aset yang mengalami kerusakan. Kegiatan pemeliharaan aset saat ini masih dilakukan secara insidental jika terdapat laporan kerusakan aset dari bagian yang memiliki aset tersebut.

Aset yang dimiliki oleh PT. Indoberka Investama juga memungkinkan untuk dihentikan pengoperasiannya jika mengalami kerusakan yang tidak dapat lagi diperbaiki atau karena alasan tertentu lainnya. Aset ini akan dicatat sebagai aset non-aktif. Selain itu, untuk kebutuhan pembuatan laporan keuangan, maka bagian keuangan PT. Indoberka Investama juga menghitung nilai depresiasi dari masing-masing aset tetap yang dimiliki pada setiap akhir periode akuntansi.

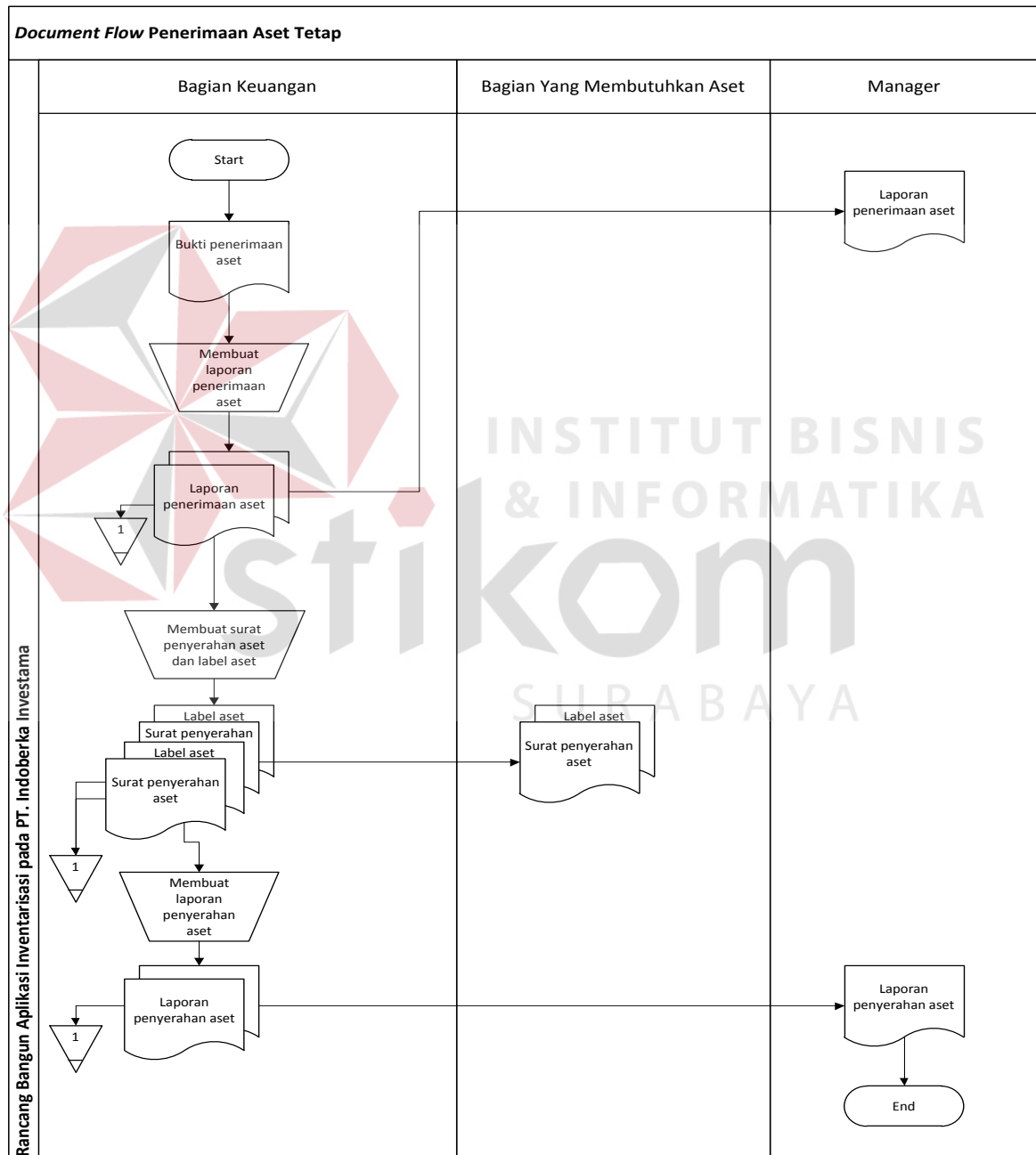
#### **4.1.1 Document Flow**

Berdasarkan hasil identifikasi, maka sistem saat ini (*current system*) yang berjalan pada PT. Indoberka Investama terkait dengan proses bisnis kegiatan inventarisasi aset tetap dapat dijelaskan melalui uraian *document flow* berikut :

##### **A. Document Flow Penerimaan Aset Tetap**

*Document Flow* penerimaan aset menggambarkan kegiatan penerimaan aset tetap berdasarkan prosedur yang saat ini sedang berjalan (*current system*) pada PT. Indoberka Investama. Pada gambar 4.1 dijelaskan bahwa proses penerimaan aset tetap yang berlangsung di PT. Indoberka Investama melibatkan tiga entitas yaitu, bagian keuangan, bagian pemilik aset, dan manager.

Proses ini dimulai dari pembuatan laporan penerimaan aset oleh bagian keuangan berdasarkan surat jalan yang diterima oleh bagian keuangan ketika aset dikirimkan oleh supplier. Laporan penerimaan aset dibuat rangkap dua, dimana satunya diserahkan kepada manager dan satu yang lainnya diarsipkan oleh bagian keuangan.



Gambar 4.1. *Document Flow* penerimaan aset tetap

Proses berikutnya adalah bagian keuangan membuat surat penyerahan aset dan label aset yang dicetak dua rangkap. Salah satunya akan diserahkan ke bagian yang membutuhkan dan meminta pengadaan aset dan satu yang lainnya disimpan sebagai arsip oleh bagian keuangan sendiri. Label aset merupakan tanda identitas aset yang memuat kode dari setiap aset perusahaan, sedangkan surat penyerahan aset merupakan dokumen formal yang dijadikan sebagai bukti kepemilikan aset oleh bagian terkait yang membutuhkan aset tersebut dan usulan pengadaan asetnya telah divalidasi oleh manager serta telah ditindaklanjuti melalui kegiatan pengadaan aset baru.

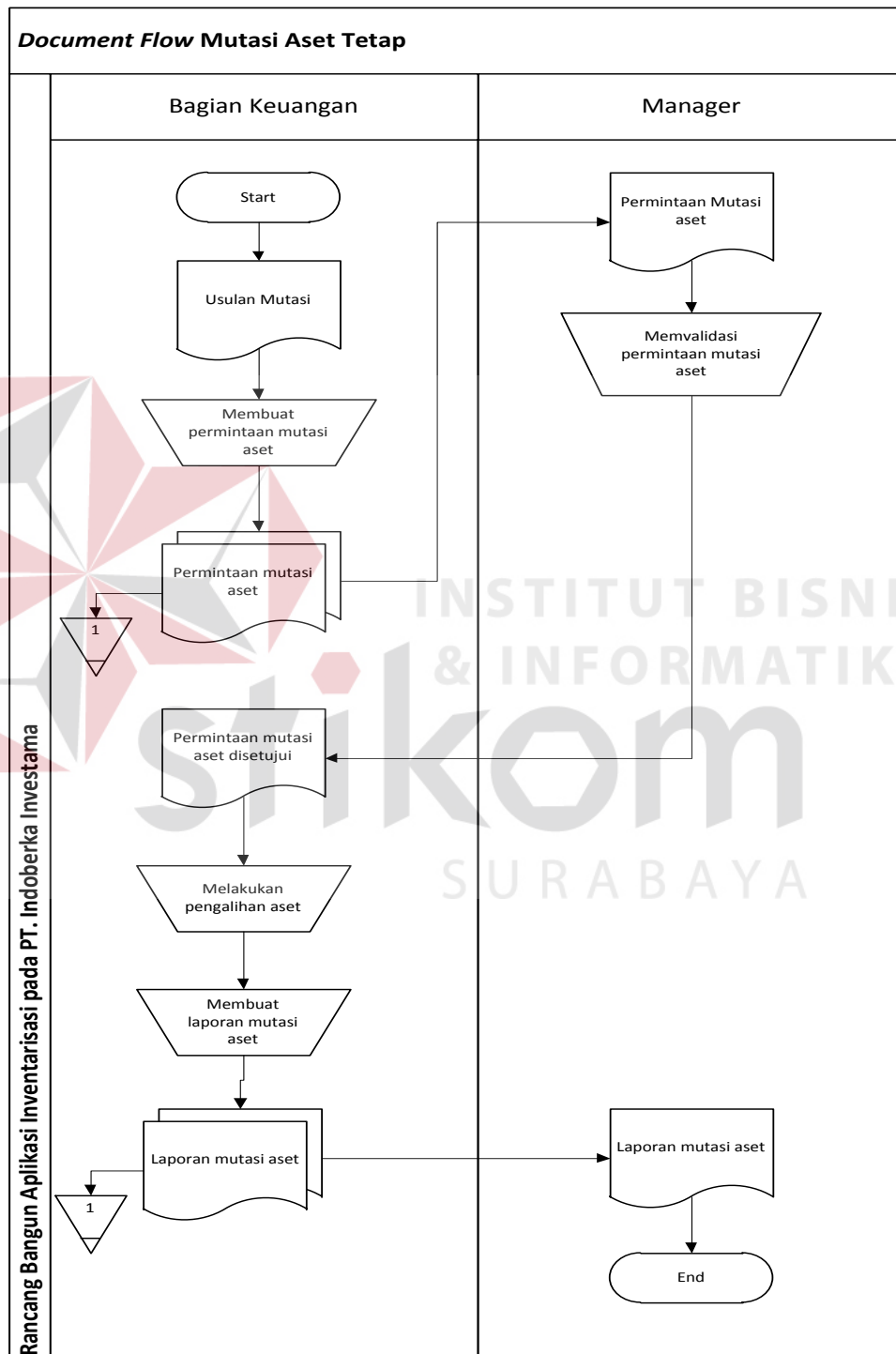
Setelah penyerahan aset dilakukan, maka selanjutnya bagian keuangan akan membuat laporan penyerahan aset yang akan dibuat rangkap dua, dimana salah satunya diserahkan kepada manager dan satu yang lainnya diarsipkan oleh bagian keuangan.

#### **B. Document Flow Mutasi Aset Tetap**

*Document Flow* mutasi aset tetap menjelaskan kegiatan mutasi aset tetap atau pengalihan aset dari satu bagian ke bagian yang lain berdasarkan prosedur yang saat ini dijalankan (*current system*) oleh PT. Indoberka Investama. Pada gambar 4.2 dijelaskan bahwa proses mutasi aset melibatkan bagian keuangan dan manager. Manager dalam proses ini berperan sebagai validator yang akan memberikan keputusan setuju atau tidaknya terhadap mutasi aset yang diusulkan.

Proses dimulai dari pembuatan permintaan mutasi oleh bagian keuangan berdasarkan usulan mutasi aset. Permintaan mutasi aset tetap yang telah dibuat akan dicetak dua rangkap, dimana salah satunya diserahkan kepada manager untuk divalidasi dan satu yang lainnya akan disimpan sebagai arsip.

Apabila permintaan mutasi telah disetujui, bagian keuangan kemudian akan melakukan pengalihan aset dan membuat laporan mutasi aset yang akan diserahkan kepada manager dan juga disimpan sebagai arsip.



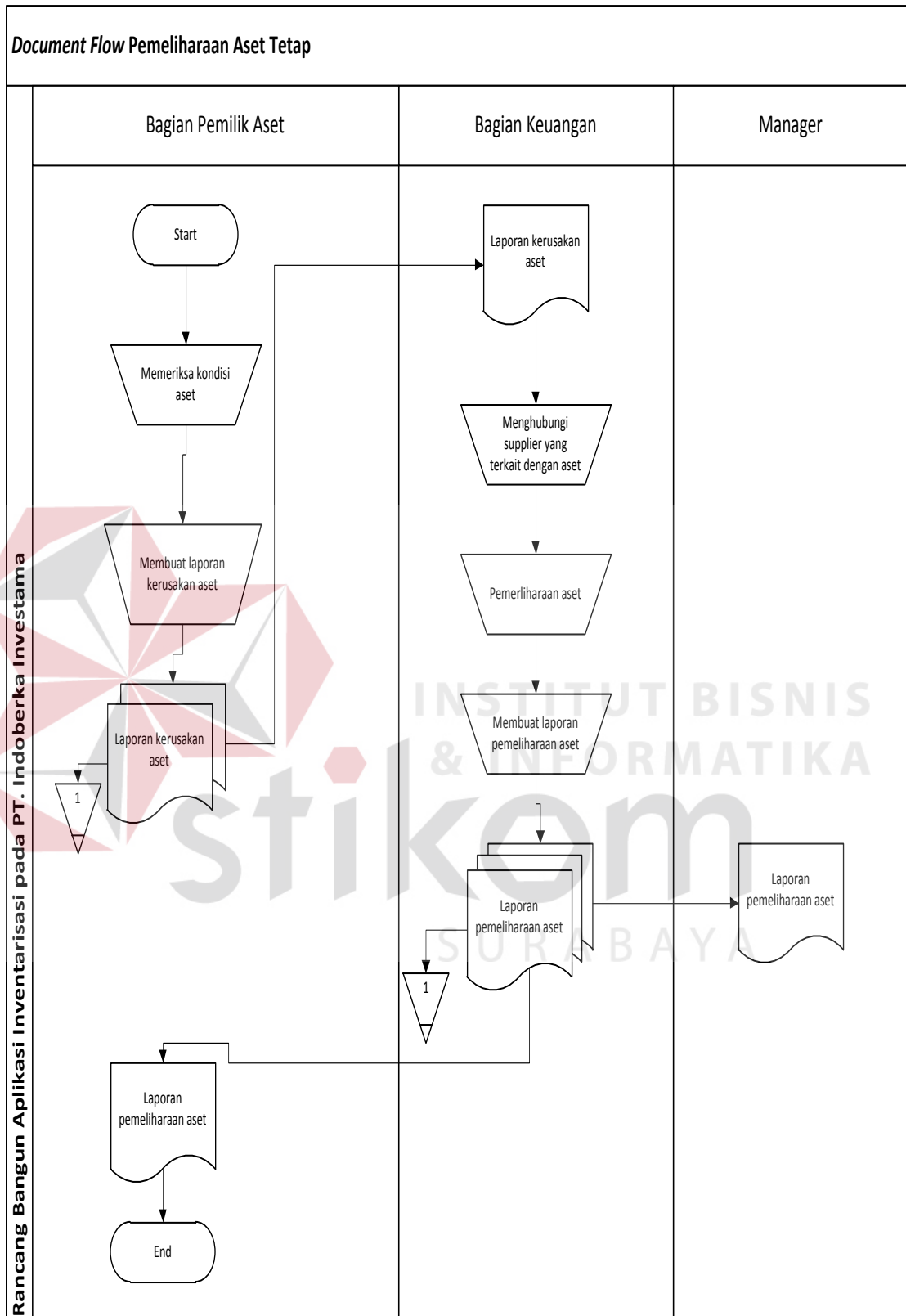
Gambar 4.2. Document Flow Mutasi Aset Tetap

### C. *Document Flow* Pemeliharaan Aset Tetap

*Document Flow* pemeliharaan aset tetap menjelaskan proses pemeliharaan aset berdasarkan prosedur yang saat ini dijalankan (*current system*) oleh PT. Indoberka Investama. Pada gambar 4.3 dijelaskan bahwa proses pemeliharaan aset melibatkan tiga entitas, yaitu bagian pemilik aset, bagian keuangan dan manager. Pada prosedur yang dijalankan saat ini, pemeliharaan aset akan dilakukan jika terdapat aset yang kondisinya rusak.

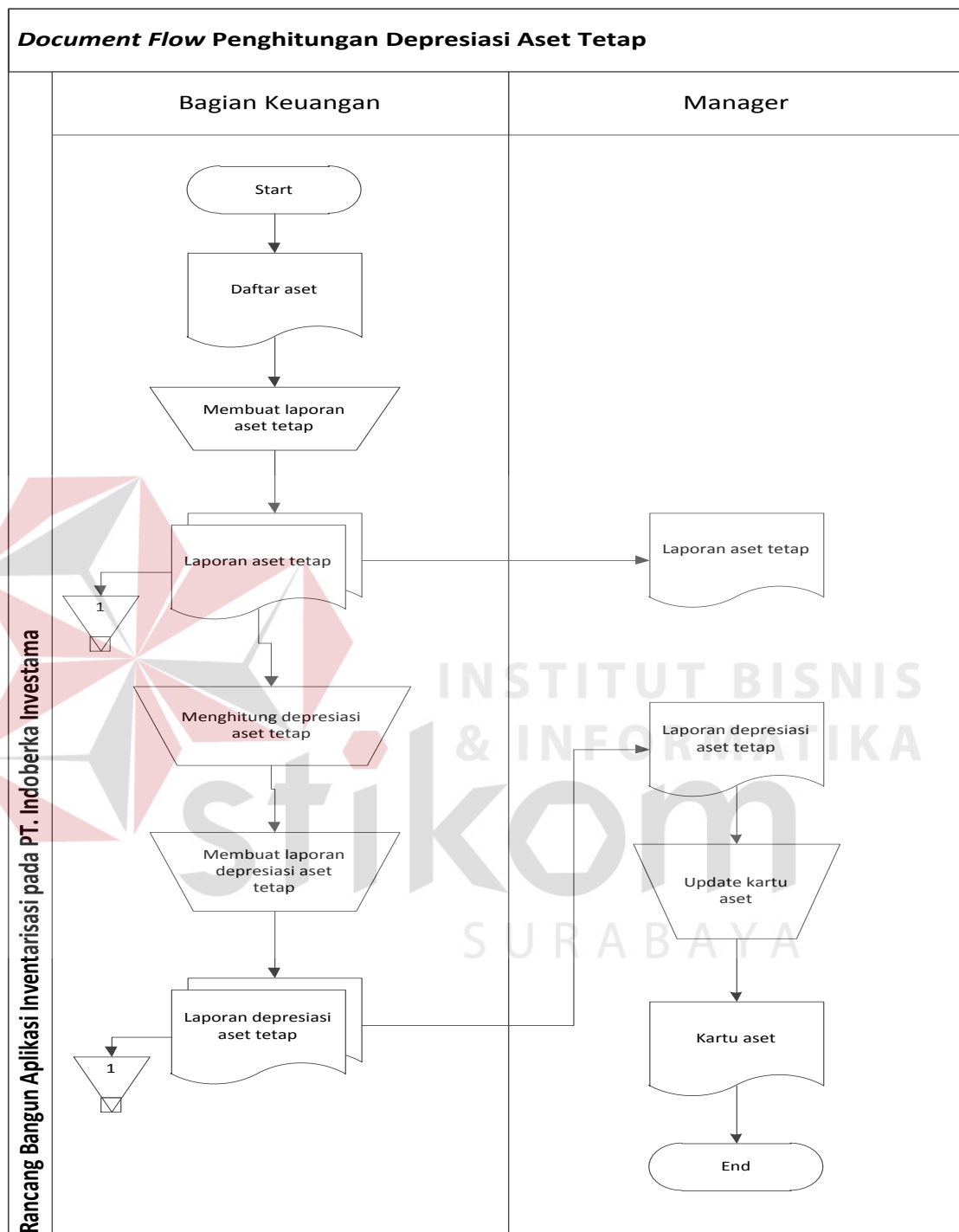
Proses ini dimulai dari kegiatan pengecekan kondisi aset yang dilakukan oleh bagian terkait yang mempunyai kepemilikan atas aset. Prosedur pemeliharaan aset pada PT. Indoberka Investama terdiri dari dua jenis pemeliharaan, yaitu pemeliharaan langsung yang dilakukan oleh bagian pemilik aset dan pemeliharaan yang dilakukan oleh supplier. Apabila ditemukan aset yang rusak namun kerusakannya masih dapat diperbaiki sendiri, maka bagian pemilik aset akan langsung melakukan perbaikan. Namun jika kerusakan aset tidak dapat diperbaiki sendiri, maka bagian pemilik aset akan membuat laporan kerusakan aset yang akan diserahkan kepada bagian keuangan.

Setelah menerima laporan kerusakan aset, bagian keuangan akan menghubungi supplier terkait dari aset yang mengalami kerusakan untuk melakukan kegiatan pemeliharaan. Pemeliharaan aset yang dilakukan akan dicatat oleh bagian keuangan yang kemudian akan dibuatkan laporan pemeliharaan aset yang akan diserahkan baik kepada manager, maupun kepada bagian pemilik aset. Laporan ini memuat informasi meliputi kondisi aset setelah dilakukan pemeliharaan, biaya pemeliharaan, dan jenis pemeliharaan (pemeliharaan langsung atau pemeliharaan oleh supplier).

Gambar 4.3. *Document Flow Pemeliharaan Aset Tetap*



#### D. Document Flow Penghitungan Depresiasi Aset Tetap



Gambar 4.4. Document Flow Penghitungan Depresiasi Aset Tetap

*Document Flow* penghitungan depresiasi aset tetap menjelaskan proses penghitungan nilai penyusutan (depresiasi) aset tetap berdasarkan prosedur yang

saat ini dijalankan (*current system*) oleh PT. Indoberka Investama. Pada gambar 4.4 dijelaskan bahwa proses penghitungan depresiasi aset tetap pada PT. Indoberka Investama melibatkan bagian keuangan dan manager.

Proses penghitungan depresiasi aset dimulai dari pembuatan laporan aset tetap berdasarkan daftar aset tetap yang dimiliki oleh PT. Indoberka Investama. Laporan aset tetap akan dicetak dua rangkap, dimana salah satunya akan diserahkan kepada manager dan satu lainnya disimpan oleh bagian keuangan sebagai arsip.

Kemudian bagian keuangan akan melakukan penghitungan nilai depresiasi aset tetap secara manual dan membuat laporan depresiasi aset tetap yang akan diserahkan kepada manager serta diarsipkan oleh bagian keuangan. Berdasarkan laporan depresiasi aset tetap, bagian keuangan kemudian akan meng-*update* kartu aset dari masing-masing aset yang mengalami depresiasi.

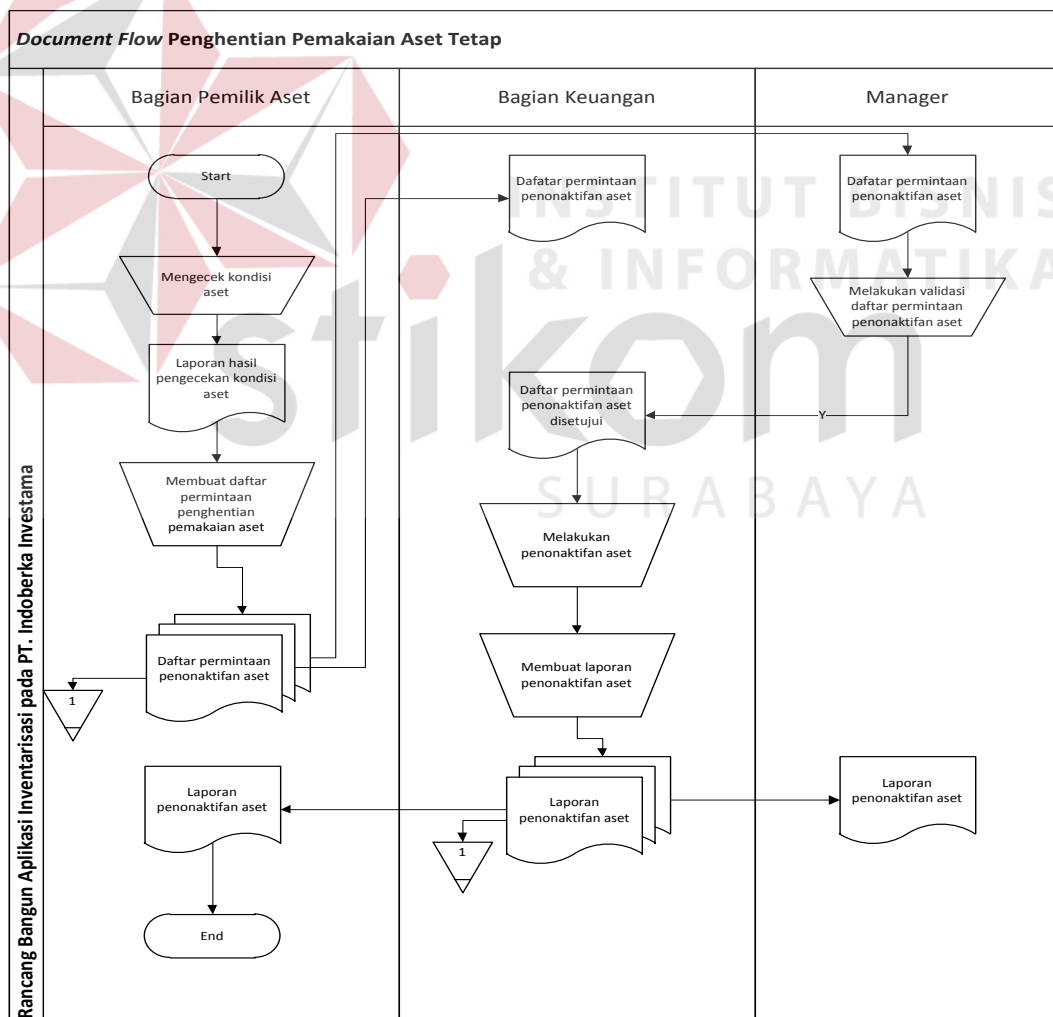
#### **E. Document Flow Penghentian Pemakaian Aset Tetap**

*Document Flow* penghentian pemakaian aset tetap menjelaskan proses penonaktifan aset tetap berdasarkan prosedur yang saat ini dijalankan (*current system*) oleh PT. Indoberka Investama. Pada gambar 4.5 dijelaskan bahwa proses penghentian pemakaian aset tetap pada PT. Indoberka Investama melibatkan bagian pemilik aset, bagian keuangan, dan manager.

Proses ini dimulai dari pengecekan kondisi aset oleh bagian pemilik aset, kemudian bagian pemilik aset akan membuat laporan pengecekan kondisi aset. Apabila ditemukan aset dengan kondisi yang tidak lagi layak pakai, maka bagian pemilik aset akan memasukkan aset tersebut ke dalam daftar permintaan

penonaktifan aset. Daftar permintaan penonaktifan aset kemudian akan diserahkan ke manager dan bagian keuangan.

Manager dalam proses ini berperan sebagai validator atau pengambil keputusan penonaktifan aset. Daftar permintaan penonaktifan aset yang telah disetujui kemudian akan diserahkan kepada bagian keuangan untuk melakukan proses penonaktifan aset melalui kegiatan penarikan aset dari bagian pemilik aset. Bagian keuangan kemudian akan membuat laporan penonaktifan aset sebanyak tiga rangkap untuk diserahkan kepada manager, diserahkan ke bagian pemilik aset, dan disimpan sebagai arsip.



Gambar 4.5. Document Flow Penonaktifan Pemakaian Aset Tetap

## 4.2 Analisis Masalah

Setelah dilakukan identifikasi melalui metode observasi dan wawancara terhadap pihak-pihak yang terlibat langsung dalam proses bisnis yang dijalankan perusahaan, selanjutnya dilakukan analisis permasalahan yang terdapat pada *current system* yang saat ini dijalankan pada PT. Indoberka Investama. Hasil analisis permasalahan dijelaskan sebagai berikut :

1. Perbandingan jumlah aset tetap yang cukup banyak dan tenaga inventarisasi dari bagian keuangan yang terbatas menyebabkan proses inventarisasi aset tetap yang masih dilakukan secara manual mulai dari pendataan hingga pelaporan masih membutuhkan waktu yang cukup lama.
2. Potensi terjadinya kesalahan dalam pencatatan data-data aset tetap masih cukup tinggi.
3. Penyimpanan data-data aset tetap dalam bentuk arsip fisik riskan terhadap kemungkinan kehilangan atau kerusakan arsip.
4. Informasi tentang kondisi terakhir aset, kepemilikan, dan posisi terakhir aset masih belum dapat diperoleh secara cepat.
5. Penghitungan nilai depresiasi aset yang masih dikerjakan secara manual membutuhkan waktu yang lama karena jumlah aset yang cukup banyak dan tidak semua aset menggunakan metode perhitungan nilai depresiasi yang sama.

Untuk memenuhi kebutuhan PT. Indoberka Investama yang terkait dengan proses inventarisasi aset tetap yang dilakukan oleh perusahaan, maka diperlukan sebuah aplikasi terkomputerisasi yang dapat membantu bagian keuangan dalam menjalankan proses inventarisasi. Aplikasi inventarisasi aset

tetap ini dapat memfasilitasi sub-sub proses inventarisasi aset tetap, meliputi : penerimaan aset tetap, mutasi aset tetap, pemeliharaan aset tetap, penonaktifan aset tetap, dan penghitungan nilai depresiasi aset tetap.

### 4.3 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis masalah yang telah dilakukan, kemudian dibuat rancangan sistem yang diusulkan sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Dari proses analisis tersebut, kemudian diusulkan sistem baru yang dijelaskan melalui *System Flow*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Struktur Basis Data, dan rancangan *Input-Output*. Adapun penjelasannya sebagai berikut :

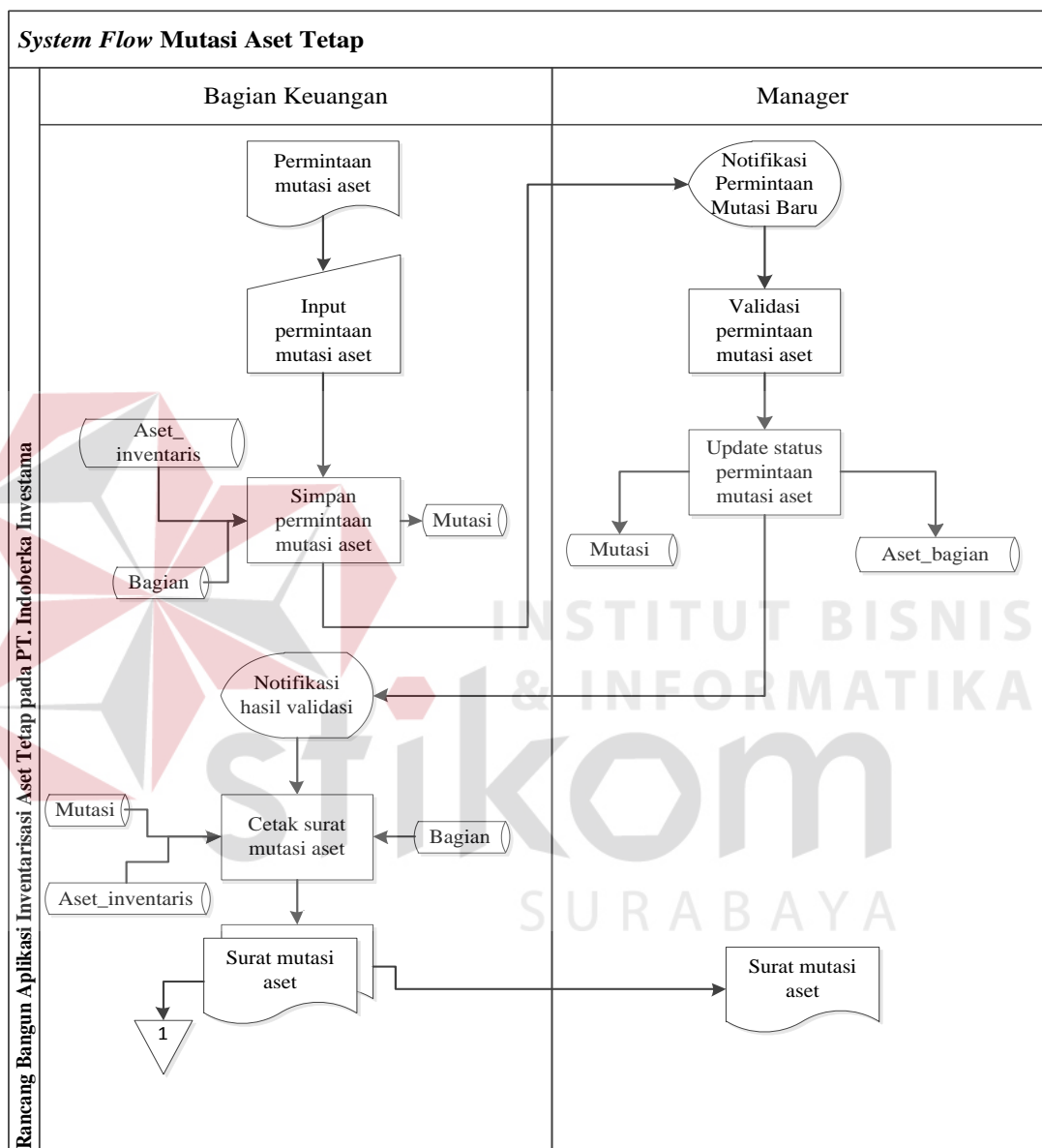
#### 4.3.1 *System Flow*

*System flow* menggambarkan hasil rancangan sistem baru yang diusulkan setelah menganalisis sistem sebelumnya. Di *system flow* terdapat gambaran seluruh rancangan prosedur sistem pada aplikasi inventarisasi aset tetap pada PT. Indoberka Investama.

##### A. *System Flow* Mutasi Aset Tetap

*System flow* mutasi aset tetap pada gambar 4.6 menjelaskan prosedur sistem baru yang diusulkan dalam memfasilitasi proses pemindahtangan aset dari satu bagian ke bagian yang lain. Bagian keuangan akan menginputkan permintaan mutasi aset yang akan disimpan ke dalam *database*. Kemudian sistem akan menampilkan notifikasi kepada manager bahwa terdapat permintaan mutasi aset yang perlu ditindaklanjuti. Manager akan memvalidasi permintaan mutasi aset

dengan menyetujui atau menolaknya. Proses validasi dari manager akan mengubah status permintaan mutasi aset. Jika permintaan mutasi disetujui, maka selanjutnya sistem akan mencetak surat mutasi aset.

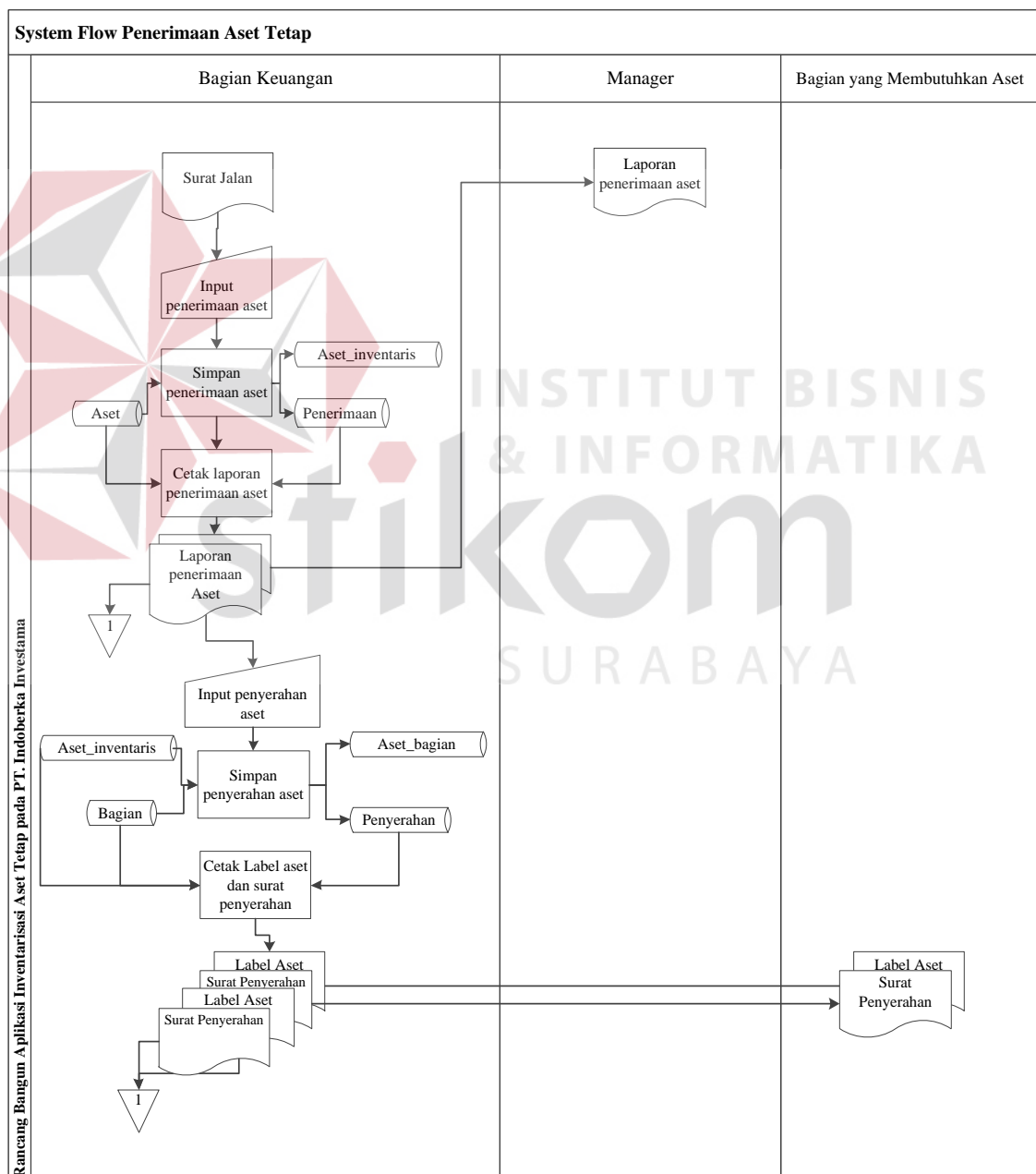


Gambar 4. 6. System Flow Mutasi Aset Tetap

## B. System Flow Penerimaan Aset Tetap

System flow penerimaan aset tetap pada gambar 4.7 menunjukkan prosedur penerimaan aset tetap pada sistem baru yang diusulkan. Bagian keuangan akan menginputkan data penerimaan aset yang akan disimpan ke *database*, kemudian

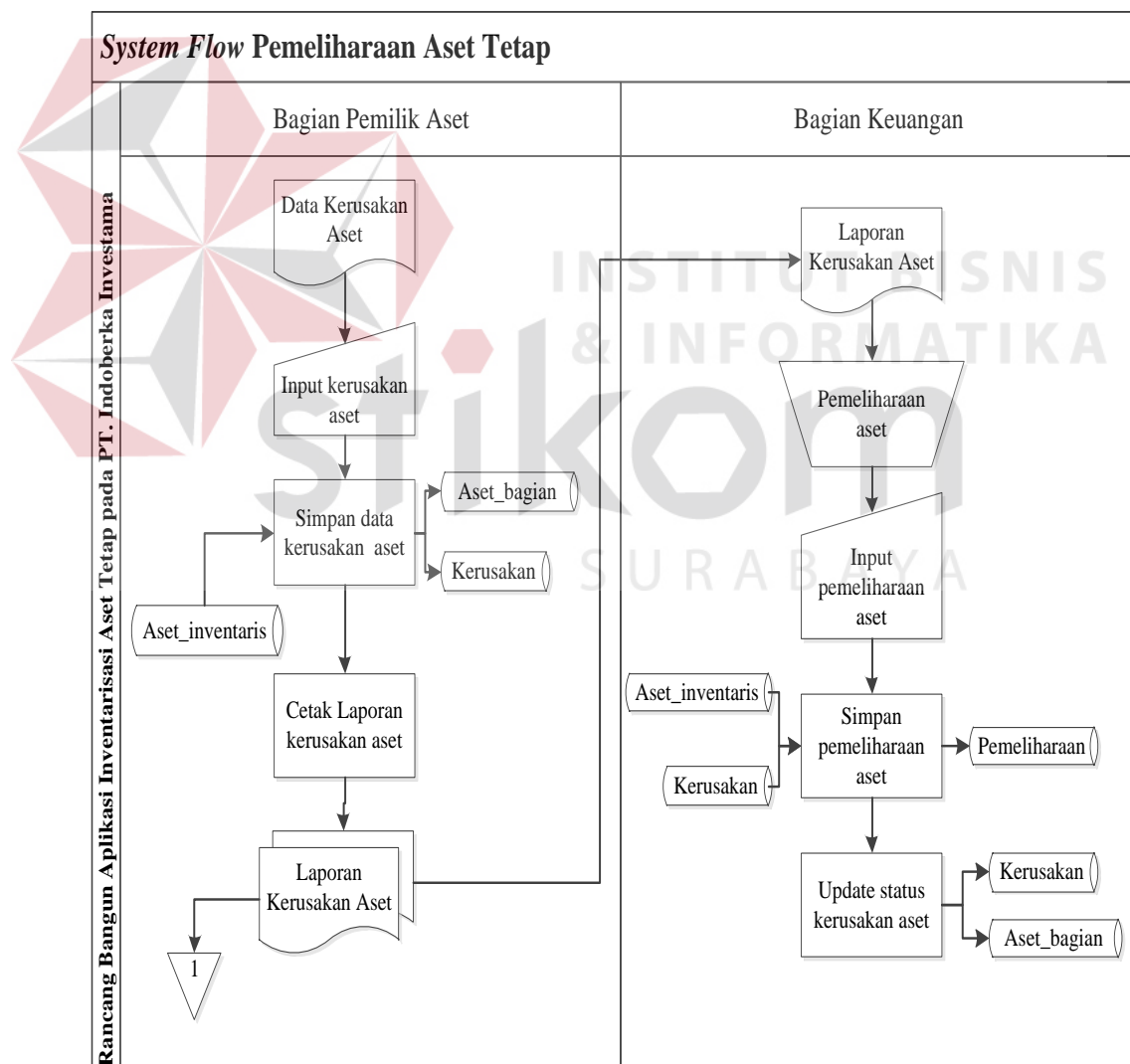
sistem akan mencetak laporan penerimaan aset. Setelah aset diterima dari *supplier*, bagian keuangan kemudian akan menginputkan data penyerahan aset kepada bagian yang membutuhkan aset tersebut. Data-data penyerahan ini akan disimpan ke dalam *database* dan sistem akan secara otomatis mencetak surat penyerahan aset dan label aset. Penyerahan aset akan dilakukan kepada bagian yang membutuhkan aset dengan menyertakan surat penyerahan dan label aset.



Gambar 4.7. System Flow Penerimaan Aset Tetap

### C. System Flow Pemeliharaan Aset Tetap

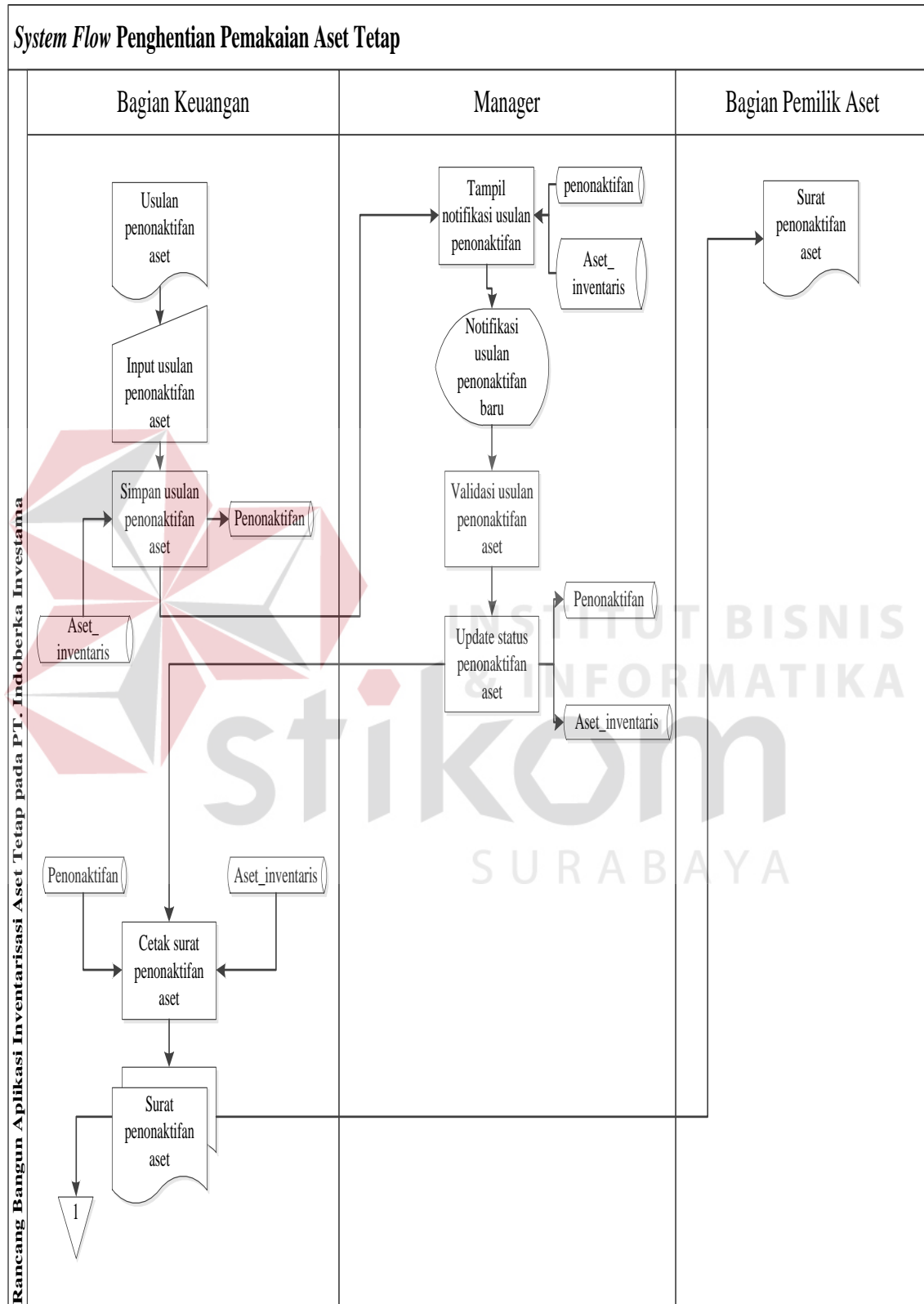
*System flow* pemeliharaan aset tetap pada gambar 4.8 menjelaskan proses pemeliharaan aset tetap yang dijalankan oleh sistem yang diusulkan. Bagian pemilik aset akan menginputkan data kerusakan aset yang akan disimpan ke *database*. Kemudian, sistem akan mencetak laporan kerusakan aset. Setelah proses pemeliharaan dilakukan, bagian keuangan akan menginputkan data pemeliharaan aset yang akan disimpan ke *database*. Setelah itu, sistem akan mengupdate status kerusakan aset.



Gambar 4.8. System Flow Pemeliharaan Aset Tetap



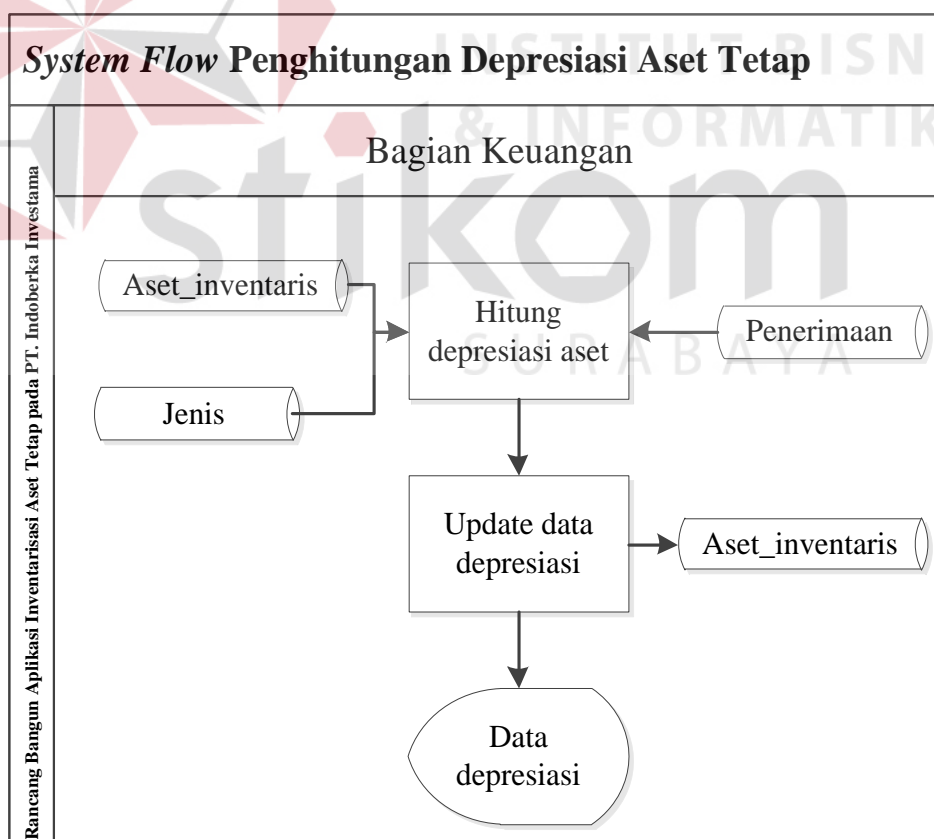
#### D. System Flow Penghentian Pemakaian Aset Tetap



Gambar 4.9. System Flow Penghentian Pemakaian Aset Tetap

*System flow* penghentian pemakaian aset tetap pada gambar 4.9 menunjukkan prosedur sistem dalam memfasilitasi proses penghentian pemakaian aset tetap. Bagian pemilik aset akan menginputkan data usulan penghentian pemakaian aset yang akan disimpan ke *database*. Sistem kemudian akan menampilkan notifikasi bahwa terdapat usulan penghentian pemakaian aset baru kepada manager. Manager akan melakukan validasi terhadap usulan penghentian pemakaian aset dengan menyetujui atau menolak usulan tersebut. Jika usulan diterima, bagian keuangan akan melakukan penonaktifan aset yang akan meng-*update* status aset. Setelah itu, sistem akan mencetak surat penonaktifan aset secara otomatis.

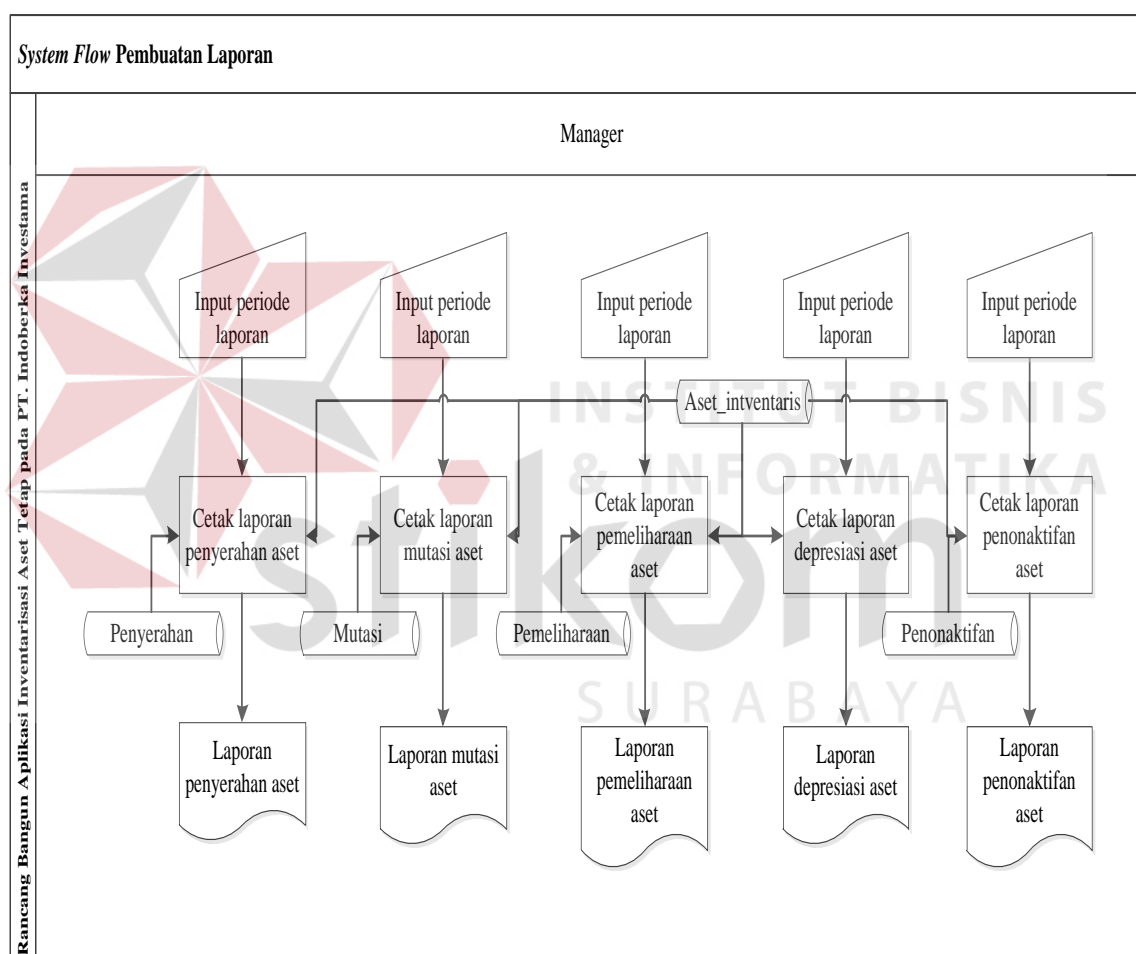
#### E. *System Flow* Penghitungan Depresiasi Aset Tetap



Gambar 4.10. *System Flow* Penghitungan Depresiasi Aset Tetap

*System flow* penghitungan depresiasi aset tetap pada gambar 4.10 menunjukkan prosedur sistem dalam melakukan penghitungan nilai depresiasi aset tetap. Bagian keuangan akan menginputkan data depresiasi aset terlebih dahulu, kemudian sistem akan melakukan penghitungan nilai depresiasi secara otomatis dan menyimpan data hasil perhitungan depresiasi ke database.

#### F. *System Flow* Pembuatan Laporan Aset Tetap

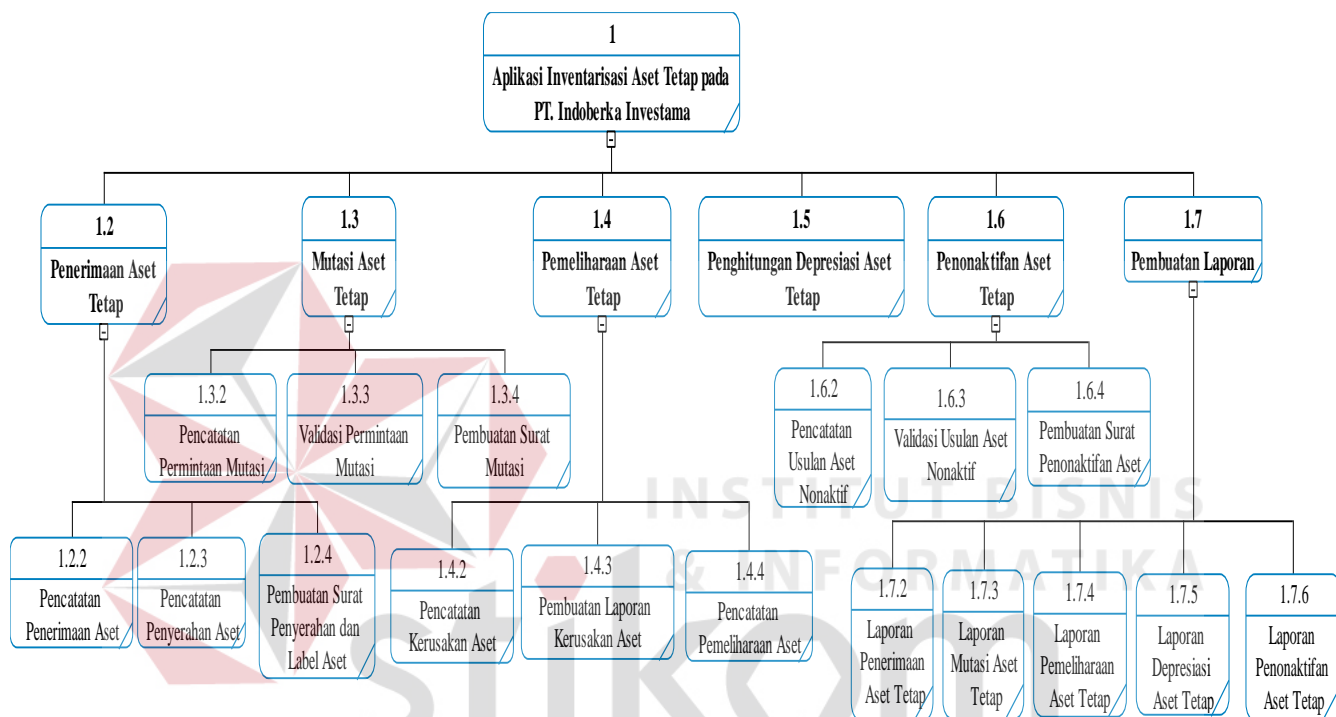


Gambar 4.11. *System Flow* Pembuatan Laporan Aset Tetap

*System flow* penghitungan depresiasi aset tetap pada gambar 4.11 menunjukkan prosedur sistem baru yang diusulkan dalam menghasilkan *output* laporan aset tetap. Laporan aset tetap yang dapat dihasilkan oleh sistem meliputi

laporan penyerahan aset, laporan mutasi aset, laporan pemeliharaan aset, laporan depresiasi aset, dan laporan penonaktifan aset. Sistem akan meng-*generate* laporan dari *database* berdasarkan parameter periode laporan yang diinputkan oleh manager.

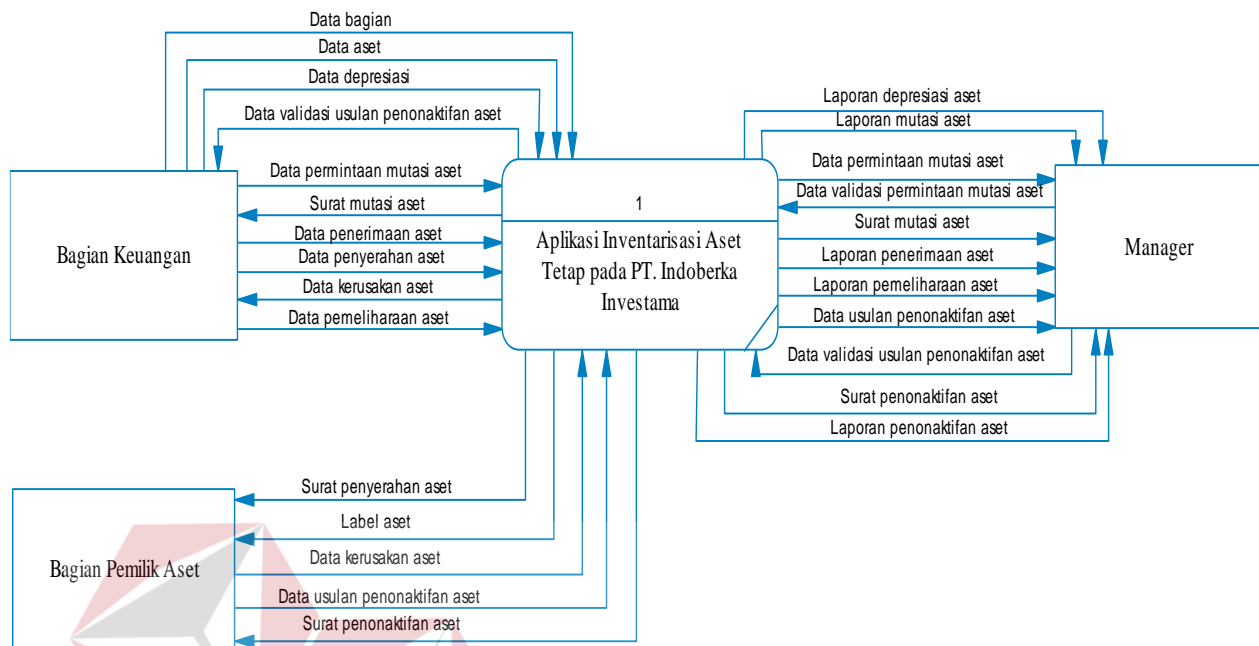
#### 4.3.2 Diagram Berjenjang



Gambar 4.12. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang pada gambar 4.12 menjelaskan proses-proses utama dan sub-proses yang didekomposisi dari proses utama yang berjalan pada sistem baru yang diusulkan. Pada aplikasi inventarisasi aset tetap pada PT. Indoberka Investama terdapat enam proses utama yang berjalan, yaitu proses penerimaan aset tetap, proses mutasi aset tetap, proses pemeliharaan aset tetap, proses penghitungan depresiasi aset tetap, proses penonaktifan aset tetap, dan proses pembuatan laporan.

### 4.3.3 Context Diagram

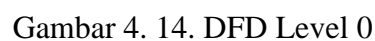


Gambar 4.13. Context Diagram

*Context Diagram* aplikasi inventarisasi aset tetap pada PT. Indoberka Investama menunjukkan aliran data dari sistem baru yang diusulkan secara garis besar. *Context Diagram* pada gambar 4.13 menjelaskan bahwa terdapat tiga entitas yang terlibat di dalam sistem, yaitu bagian keuangan, bagian pemilik aset, dan manager. Aliran data yang dijelaskan dalam *context diagram* meliputi *input* dari entitas terhadap sistem, dan *output* dari sistem terhadap entitas.

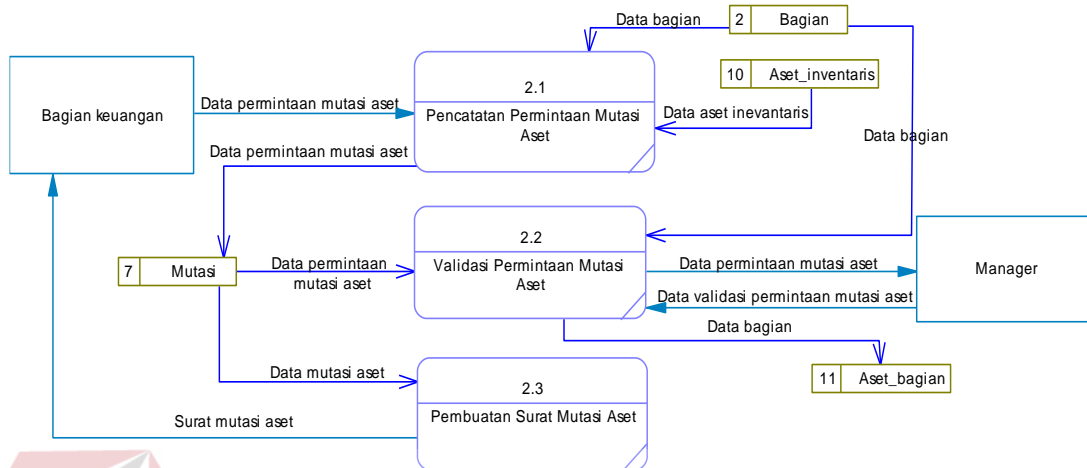
### 4.3.4 DFD Level 0

DFD Level 0 merupakan hasil dekomposisi dari *context diagram* yang menjelaskan proses-proses utama yang berjalan pada sistem baru yang diusulkan serta aliran data dan penyimpanan data dari masing-masing proses yang terlibat. DFD Level 0 pada gambar 4.14 menjelaskan bahwa terdapat enam proses utama yang berjalan pada sistem baru yang diusulkan, yaitu proses penerimaan dan



### 4.3.5 DFD Level 1

#### A. DFD Level 1 Proses Mutasi Aset Tetap

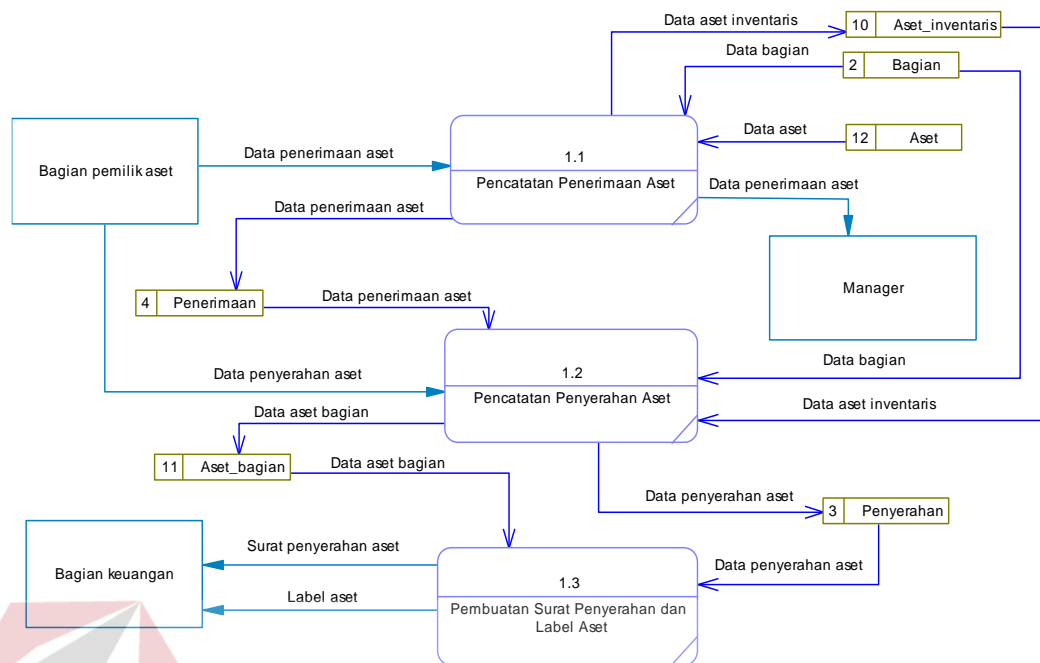


Gambar 4.15. DFD Level 1 Proses Mutasi Aset

DFD Level 1 proses mutasi aset merupakan hasil dekomposisi dari proses mutasi aset pada DFD level 0. Gambar 4.15 menunjukkan bahwa proses mutasi aset terdiri dari tiga sub proses yaitu sub proses pencatatan permintaan / usulan mutasi aset, validasi permintaan / usulan mutasi aset, dan pembuatan surat mutasi aset. Proses ini akan melibatkan dua *external entity* yaitu, bagian keuangan dan manager

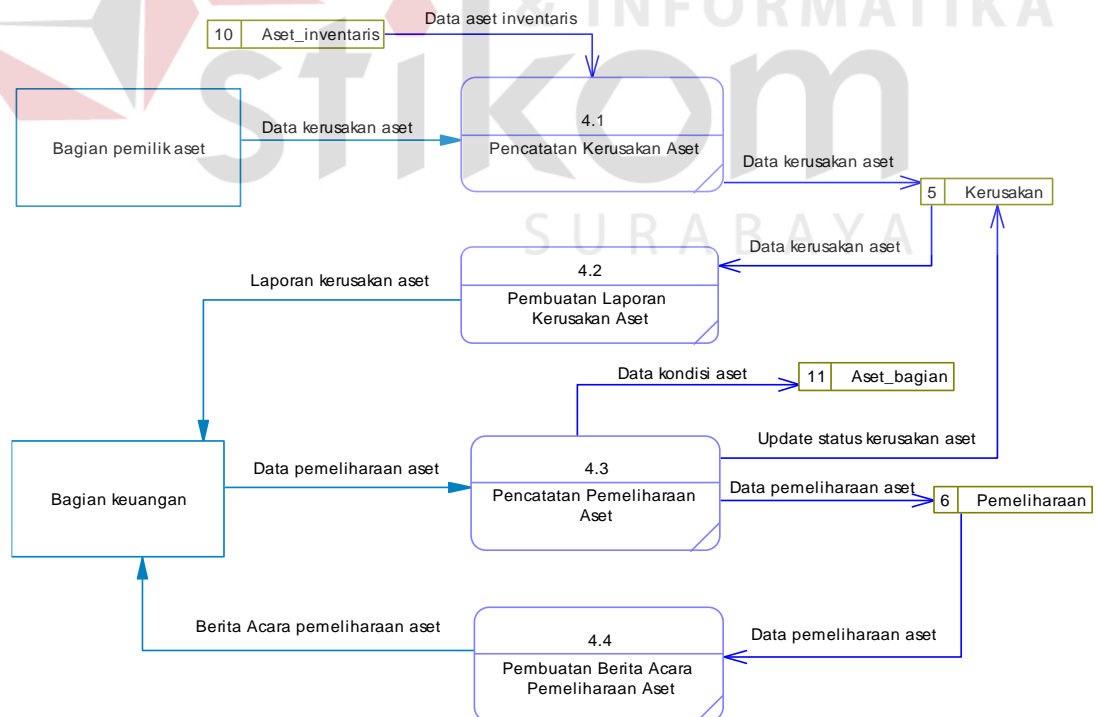
#### B. DFD Level 1 Proses Penerimaan dan Penyerahan Aset Tetap

DFD Level 1 proses penerimaan dan penyerahan aset merupakan hasil dekomposisi dari proses penerimaan dan penyerahan aset pada DFD level 0. Gambar 4.16 menunjukkan bahwa proses penerimaan dan penyerahan terdiri dari tiga sub proses yaitu sub proses pencatatan penerimaan aset, pencatatan penyerahan aset, dan pembuatan surat penyerahan serta label aset. Proses ini akan melibatkan tiga *external entity* yaitu, bagian keuangan, bagian pemilik aset, dan manager



Gambar 4.16. DFD Level 1 Proses Penerimaan dan Penyerahan Aset

### C. DFD Level 1 Proses Pemeliharaan Aset Tetap

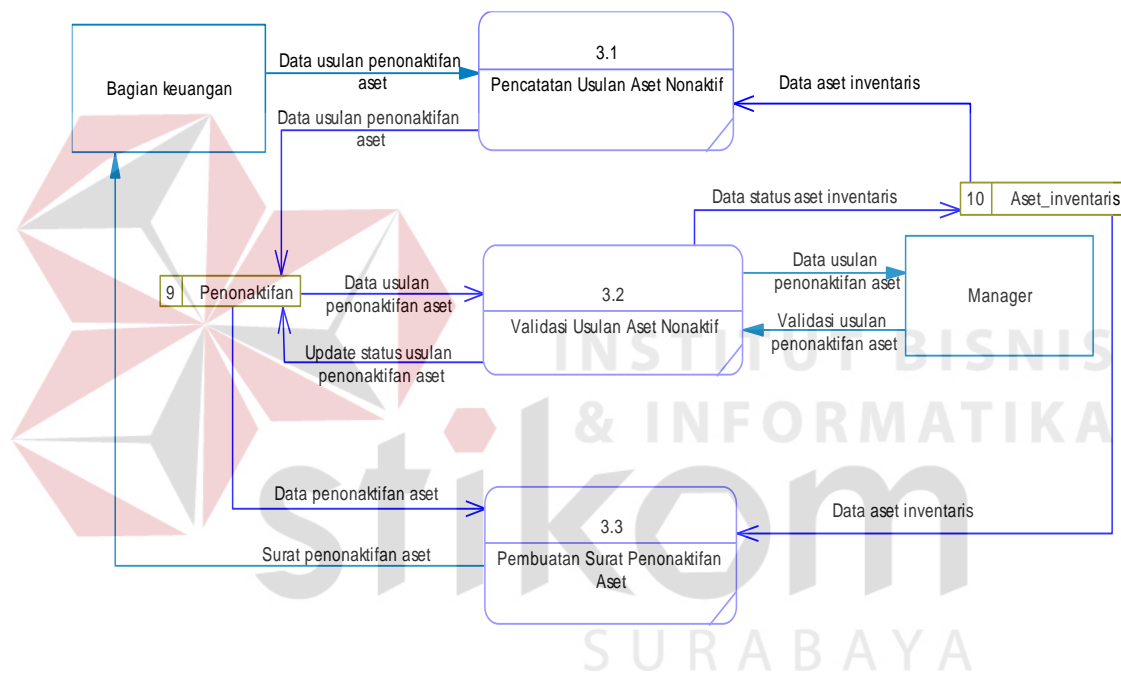


Gambar 4.17. DFD Level 1 Proses Pemeliharaan Aset



DFD Level 1 proses pemeliharaan aset merupakan hasil dekomposisi dari proses pemeliharaan aset pada DFD level 0. Gambar 4.17 menunjukkan bahwa proses pemeliharaan aset terdiri dari empat sub proses yaitu sub proses pencatatan kerusakan aset, pembuatan laporan kerusakan aset, pencatatan pemeliharaan aset, dan pembuatan berita acara pemeliharaan aset. Proses ini akan melibatkan dua *external entity* yaitu, bagian keuangan, dan bagian pemilik aset.

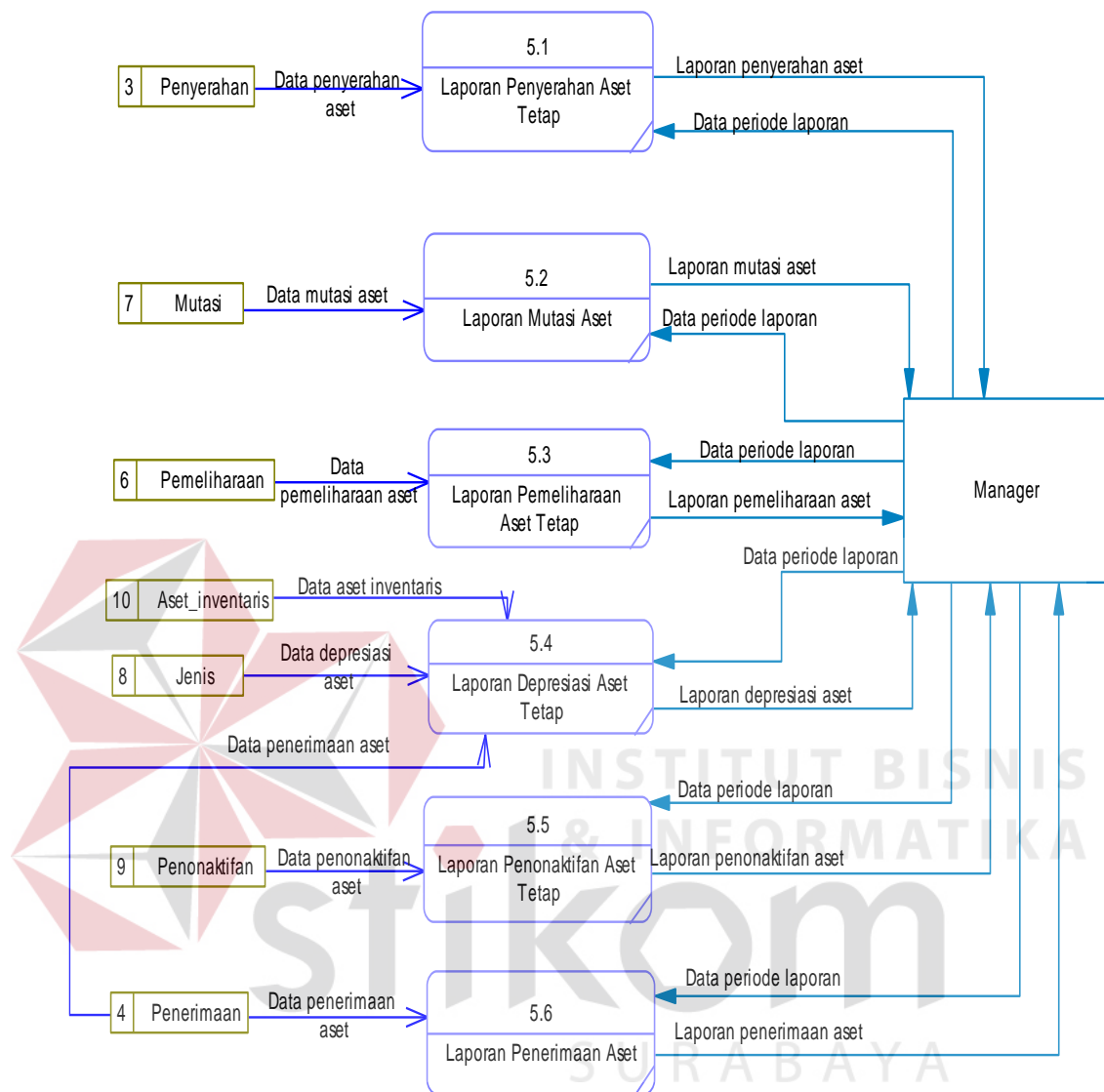
#### D. DFD Level 1 Proses Penonaktifan Aset Tetap



Gambar 4.18. DFD Level 1 Proses Penonaktifan Aset

DFD Level 1 proses penonaktifan aset merupakan hasil dekomposisi dari penonaktifan aset pada DFD level 0. Gambar 4.18 menunjukkan bahwa proses penonaktifan aset terdiri dari tiga sub proses yaitu sub proses pencatatan usulan aset nonaktif, validasi usulan aset nonaktif, dan pembuatan penonaktifan aset. Proses penonaktifan aset akan melibatkan dua *external entity* yaitu, bagian keuangan, dan manager

### E. DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan

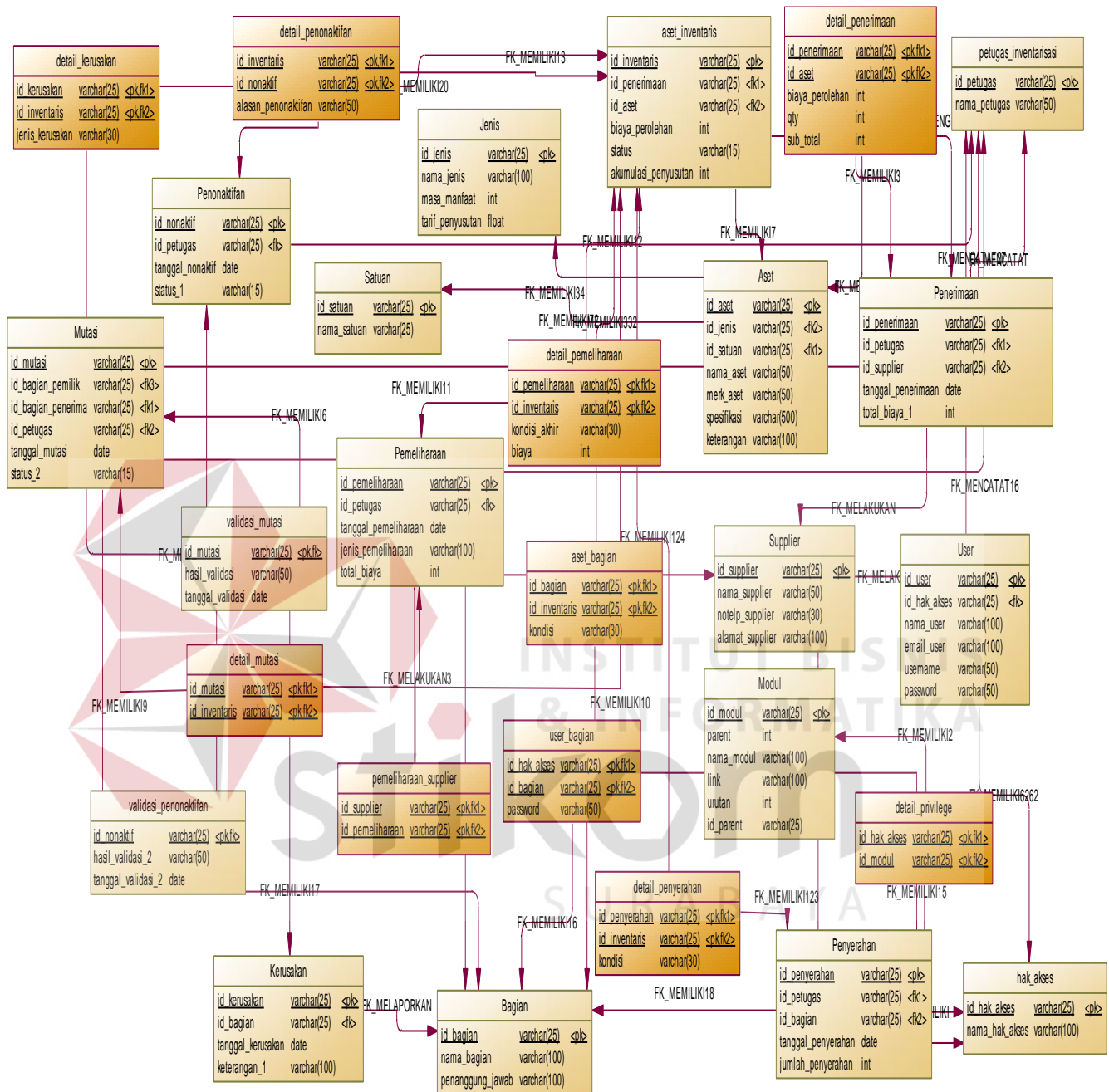


Gambar 4.19. DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan

DFD Level 1 proses pembuatan laporan merupakan hasil dekomposisi dari proses pembuatan laporan pada DFD level 0. Gambar 4.19 menunjukkan bahwa laporan yang dihasilkan meliputi laporan penyerahan aset, laporan mutasi aset, laporan pemeliharaan aset, laporan depresiasi aset, laporan penonaktifan aset, dan laporan penerimaan aset. *External entity* yang terlibat dalam proses ini adalah manager.



#### 4.3.7 Physical Data Model (PDM)



Gambar 4.21. Physical Data Model (PDM)

PDM aplikasi inventarisasi aset tetap pada gambar 4.21 merupakan hasil *generate* CDM yang telah dijelaskan pada pembahasan sebelumnya. Model data secara fisik inilah yang akan dijadikan acuan dalam membuat *database*.

#### 4.3.8 Struktur Tabel

Struktur tabel pada Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka

Investama adalah sebagai berikut:

##### 1. Tabel Aset

Nama Tabel : aset

*Primary Key* : id\_aset

*Foreign Key* : id\_jenis, id\_satuan

Fungsi : Menyimpan data aset

Tabel 4.1. Tabel Aset

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_aset	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	id_jenis	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
3.	id_satuan	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
4.	nama_aset	Varchar	50	
5.	merk_aset	Varchar	50	
6.	spesifikasi	Varchar	500	
7.	keterangan	Varchar	100	

##### 2. Tabel Aset Inventaris

Nama Tabel : aset\_inventaris

*Primary Key* : id\_inventaris

*Foreign Key* : id\_aset, id\_penerimaan

Fungsi : Menyimpan data inventaris aset

Tabel 4.2. Tabel Aset Inventaris

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_inventaris	Varchar	25	Primary Key
2.	id_penerimaan	Varchar	25	Foreign Key
3.	id_aset	Varchar	25	Foreign Key
4.	biaya_perolehan	Int	-	
5.	status	Varchar	15	
6.	akumulasi_penyusutan	Int		

## 3. Tabel Aset Bagian

Nama Tabel : aset\_bagian

Primary Key : id\_bagian, id\_inventaris

Foreign Key : id\_bagian, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data aset milik bagian

Tabel 4.3. Tabel Aset Bagian

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_bagian	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	id_inventaris	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
3.	kondisi	Varchar	30	

## 4. Tabel Jenis Aset

Nama Tabel : jenis

*Primary Key* : id\_jenis

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data jenis aset

Tabel 4.4. Tabel Jenis Aset

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_jenis	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	nama_jenis	Varchar	100	
3.	masa_manfaat	Int		
4.	tarif_penyusutan	Float		

#### 5. Tabel Satuan

Nama Tabel : satuan

*Primary Key* : id\_satuan

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data satuan aset

Tabel 4.5. Tabel Satuan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_satuan	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	nama_satuan	Varchar	25	

#### 6. Tabel Supplier

Nama Tabel : supplier

*Primary Key* : id\_supplier

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data supplier

Tabel 4.6. Tabel Supplier

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_supplier	Varchar	25	Primary Key
2.	nama_supplier	Varchar	50	
3.	notelp_supplier	Varchar	30	
4.	alamat_supplier	Varchar	100	

#### 7. Tabel User

Nama Tabel : user

Primary Key : id\_user

Foreign Key : id\_hak\_akses

Fungsi : Menyimpan data pengguna

Tabel 4.7. Tabel User

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_user	Varchar	25	Primary Key
2.	id_hak_akses	Varchar	25	Foreign Key
3.	nama_user	Varchar	100	
4.	email_user	Varchar	100	
5.	username	Varchar	50	
6.	password	Varchar	50	

#### 8. Tabel Bagian

Nama Tabel : bagian



*Primary Key* : id\_bagian

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data bagian

Tabel 4.8. Tabel Bagian

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_bagian	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	nama_bagian	Varchar	100	
3.	penanggung_jawab	Varchar	100	

#### 9. Tabel Hak Akses

Nama Tabel : hak\_akses

*Primary Key* : id\_hak\_akses

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data hak akses

Tabel 4.9. Tabel Hak Akses

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_hak_akses	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	nama_hak_akses	Varchar	100	

#### 10. Tabel Modul

Nama Tabel : modul

*Primary Key* : id\_modul

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data modul

Tabel 4.10. Tabel Modul

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_modul	Varchar	25	Primary Key
2.	parent	Int		
3.	nama_modul	Varchar	100	
4.	link	Varchar	100	
5.	urutan	Int		
6.	id_parent	Varchar	25	

## 11. Tabel Detail Privilege

Nama Tabel : detail\_privilege

Primary Key : id\_hak\_akses, id\_modul

Foreign Key : id\_hak\_akses, id\_modul

Fungsi : Menyimpan data detail hak akses

Tabel 4.11. Tabel Detail Privilege

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_hak_akses	Varchar	25	Primary Key, Foreign key
2.	id_modul	Varchar	25	Primary Key, Foreign key

## 12. Tabel User Bagian

Nama Tabel : detail\_privilege

Primary Key : id\_hak\_akses, id\_bagian

*Foreign Key* : id\_hak\_akses, id\_bagian

Fungsi : Menyimpan data pengguna bagian

Tabel 4.12. Tabel User Bagian

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_bagian	Varchar	25	Primary Key, Foreign key
2.	id_hak_akses	Varchar	25	Primary Key, Foreign key
3.	password	Varchar	50	

### 13. Tabel Petugas Inventarisasi

Nama Tabel : petugas\_inventarisasi

*Primary Key* : id\_petugas

*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan data petugas inventarisasi

Tabel 4.13. Tabel Petugas Inventarisasi

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_petugas	Varchar	25	Primary Key
2.	nama_petugas	Varchar	50	

### 14. Tabel Penerimaan

Nama Tabel : penerimaan

*Primary Key* : id\_penerimaan

*Foreign Key* : id\_petugas, id\_supplier

Fungsi : Menyimpan data penerimaan aset

Tabel 4.14. Tabel Penerimaan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_penerimaan	Varchar	25	Primary Key
2.	id_petugas	Varchar	25	Foreign Key
3.	id_supplier	Varchar	25	Foreign Key
4.	tanggal_penerimaan	Date		
5.	total_biaya	Int		

#### 15. Tabel Detail Penerimaan

Nama Tabel : detail\_penerimaan

Primary Key : id\_penerimaan, id\_aset

Foreign Key : id\_penerimaan, id\_aset

Fungsi : Menyimpan data detail penerimaan aset

Tabel 4.15. Tabel Detail Penerimaan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_penerimaan	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	id_aset	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
3.	biaya_perolehan	Int		
4.	qty	Int		
5.	sub_total	Int		

## 16. Tabel Penyerahan

Nama Tabel : penyerahan

*Primary Key* : id\_penyerahan

*Foreign Key* : id\_petugas, id\_bagian

Fungsi : Menyimpan data penyerahan aset

Tabel 4.16. Tabel Penyerahan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_penyerahan	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	id_petugas	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
3.	id_bagian	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
4.	tanggal_penyerahan	Date		
5.	jumlah_penyerahan	Int		

## 17. Tabel Detail Penyerahan

Nama Tabel : detail\_penyerahan

*Primary Key* : id\_penyerahan, id\_inventaris

*Foreign Key* : id\_penyerahan, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data detail penyerahan aset

Tabel 4.17. Tabel Detail Penyerahan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_penyerahan	Varchar	25	<i>Primary Key,</i> <i>Foreign Key</i>
2.	id_inventaris	Varchar	25	<i>Primary Key,</i>

				<i>Foreign Key</i>
3.	kondisi	Varchar	30	

#### 18. Tabel Mutasi

Nama Tabel : mutasi

*Primary Key* : id\_mutasi

*Foreign Key* : id\_bagian\_pemilik, id\_bagian\_penerimaan, id\_petugas

Fungsi : Menyimpan data mutasi aset

Tabel 4.18. Tabel Mutasi

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_mutasi	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	id_bagian_pemilik	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
3.	id_bagian_penerima	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
4.	id_petugas	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
5.	tanggal_mutasi	Date		
6.	status	Varchar	15	

#### 19. Tabel Detail Mutasi

Nama Tabel : detail\_mutasi

*Primary Key* : id\_mutasi, id\_inventaris

*Foreign Key* : id\_mutasi, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data detail mutasi aset

Tabel 4.19. Tabel Detail Mutasi

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_mutasi	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	id_inventaris	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key

## 20. Tabel Validasi Mutasi

Nama Tabel : validasi\_mutasi

Primary Key : id\_mutasi

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data validasi mutasi aset

Tabel 4.20. Tabel Validasi Mutasi

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_mutasi	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	hasil_validasi	Varchar	50	
3.	tanggal_validasi	Date		

## 21. Tabel Kerusakan

Nama Tabel : kerusakan

Primary Key : id\_kerusakan

Foreign Key : id\_bagian

Fungsi : Menyimpan data kerusakan aset

Tabel 4.21. Tabel Kerusakan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_kerusakan	Varchar	25	Primary Key
2.	id_bagian	Varchar	25	Foreign Key
3.	tanggal_kerusakan	Date		
4.	keterangan	Varchar	100	

## 22. Tabel Detail Kerusakan

Nama Tabel : detail\_kerusakan

Primary Key : id\_kerusakan, id\_inventaris

Foreign Key : id\_kerusakan, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data detail kerusakan aset

Tabel 4.22. Tabel Detail Kerusakan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_kerusakan	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	id_inventaris	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
3.	jenis_kerusakan	Varchar	30	

## 23. Tabel Pemeliharaan

Nama Tabel : pemeliharaan

Primary Key : id\_pemeliharaan

Foreign Key : id\_petugas



Fungsi : Menyimpan data pemeliharaan aset

Tabel 4.23. Tabel Pemeliharaan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_pemeliharaan	Varchar	25	Primary Key
2.	id_petugas	Varchar	25	Foreign Key
3.	tanggal_pemeliharaan	Date		
4.	jenis_pemeliharaan	Varchar	100	
5.	total_biaya	Int		

#### 24. Tabel Detail Pemeliharaan

Nama Tabel : detail\_pemeliharaan

Primary Key : id\_pemeliharaan, id\_inventaris

Foreign Key : id\_pemeliharaan, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data detail pemeliharaan aset

Tabel 4.24. Tabel Detail Pemeliharaan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_pemeliharaan	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
2.	id_inventaris	Varchar	25	Primary Key, Foreign Key
3.	kondisi_akhir	Varchar	30	
4.	biaya	Int		

## 25. Tabel Pemeliharaan Supplier

Nama Tabel : pemeliharaan\_supplier

*Primary Key* : id\_pemeliharaan, id\_supplier

*Foreign Key* : id\_pemeliharaan, id\_supplier

Fungsi : Menyimpan data pemeliharaan dengan jenis pemeliharaan oleh supplier

Tabel 4.25. Tabel Pemeliharaan Supplier

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_pemeliharaan	Varchar	25	<i>Primary Key,</i> <i>Foreign Key</i>
2.	id_supplier	Varchar	25	<i>Primary Key,</i> <i>Foreign Key</i>

## 26. Tabel Penonaktifan

Nama Tabel : penonaktifan

*Primary Key* : id\_nonaktif

*Foreign Key* : id\_petugas

Fungsi : Menyimpan data penonaktifan aset

Tabel 4.26. Tabel Penonaktifan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_nonaktif	Varchar	25	<i>Primary Key</i>
2.	id_petugas	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
3.	tanggal_nonaktif	Date		

4.	status	Varchar	15	
----	--------	---------	----	--

#### 27. Tabel Detail Penonaktifan

Nama Tabel : detail\_penonaktifan

*Primary Key* : id\_nonaktif, id\_inventaris

*Foreign Key* : id\_nonaktif, id\_inventaris

Fungsi : Menyimpan data detail penonaktifan

Tabel 4.27. Tabel Detail Penonaktifan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_nonaktif	Varchar	25	<i>Primary Key,</i> <i>Foreign Key</i>
2.	id_inventaris	Varchar	25	<i>Primary Key,</i> <i>Foreign Key</i>
3.	alasan_penonaktifan	Varchar	25	

#### 28. Tabel Validasi Penonaktifan

Nama Tabel : validasi\_penonaktifan

*Primary Key* : id\_nonaktif

*Foreign Key* : id\_nonaktif

Fungsi : Menyimpan data validasi penonaktifan aset

Tabel 4.28. Tabel Validasi Penonaktifan

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1.	id_aset	Varchar	25	<i>Primary Key,</i>

				<i>Foreign Key</i>
2.	hasil_validasi	Varchar	50	
3.	tanggal_validasi	Date		

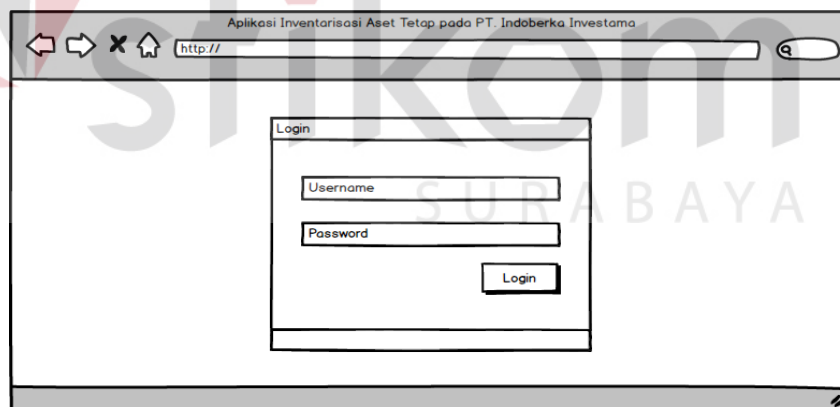
#### 4.3.9 Desain Input / Output

Desain input / output merupakan rancangan yang akan menjadi acuan dalam pembuatan *interface* untuk pengelolaan master, pengelolaan transaksi, dan pembuatan laporan maupun keluaran lainnya pada aplikasi inventarisasi aset tetap.

##### A. Desain Input

Rancangan input pada aplikasi inventarisasi aset tetap meliputi rancangan *interface* untuk login ke aplikasi, pengelolaan data master, pengelolaan transaksi, dan rancangan tampilan untuk pembuatan laporan.

##### 1. Halaman Login

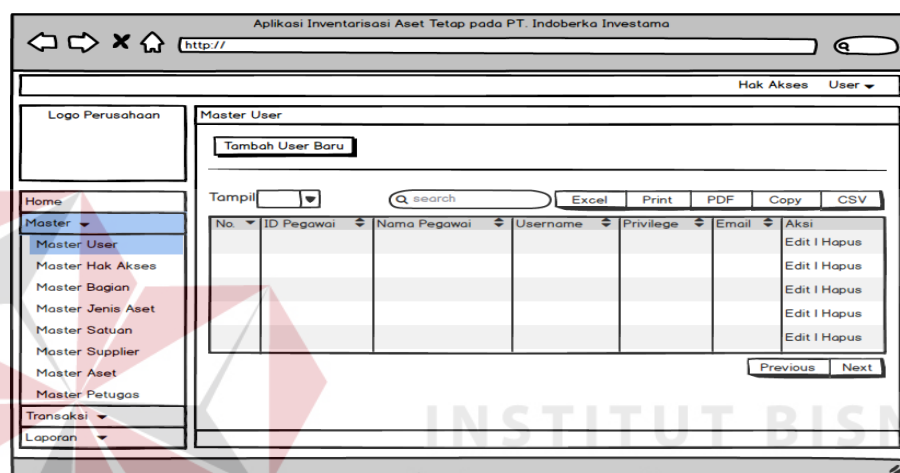


Gambar 4.22. Desain halaman login

Desain halaman login pada gambar 4.22 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika pertama kali mengakses aplikasi inventarisasi aset tetap. Halaman ini membutuhkan inputan berupa *username* dan *password* yang akan dilakukan untuk autentikasi pengguna.

## 2. Master User

Desain halaman master *user* pada gambar 4.23 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data *user*. Pada halaman ini, pengguna dapat menambahkan data *user* baru (*create*), melihat data *user* yang tersimpan di database (*read*), mengubah data *user* (*update*), dan menghapus data *user* (*delete*).

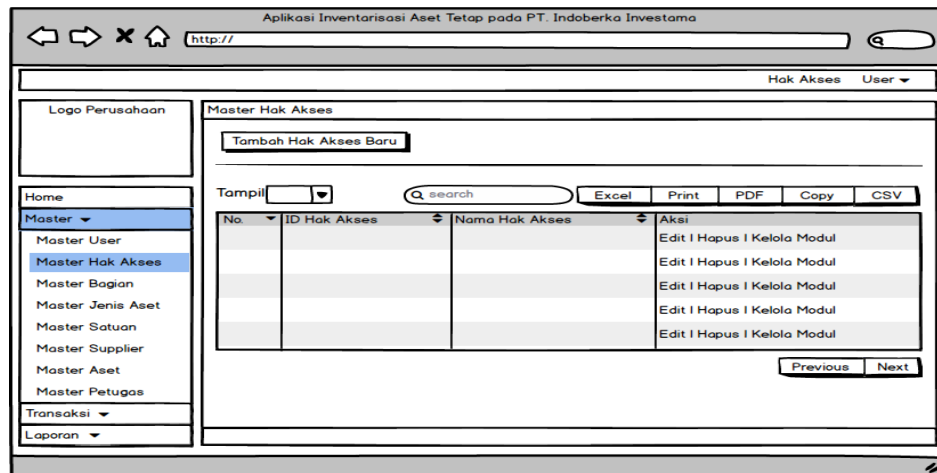


Gambar 4.23. Desain halaman master user

Form tambah *user* baru pada gambar 4.24 merupakan rancangan *pop-up window (modal)* yang akan ditampilkan ketika pengguna mengklik tombol tambah *user* baru. Form ini membutuhkan inputan berupa data *user* untuk keperluan menyimpan data *user* baru ke *database*.

Gambar 4.24. Desain form tambah user baru

### 3. Master Hak Akses

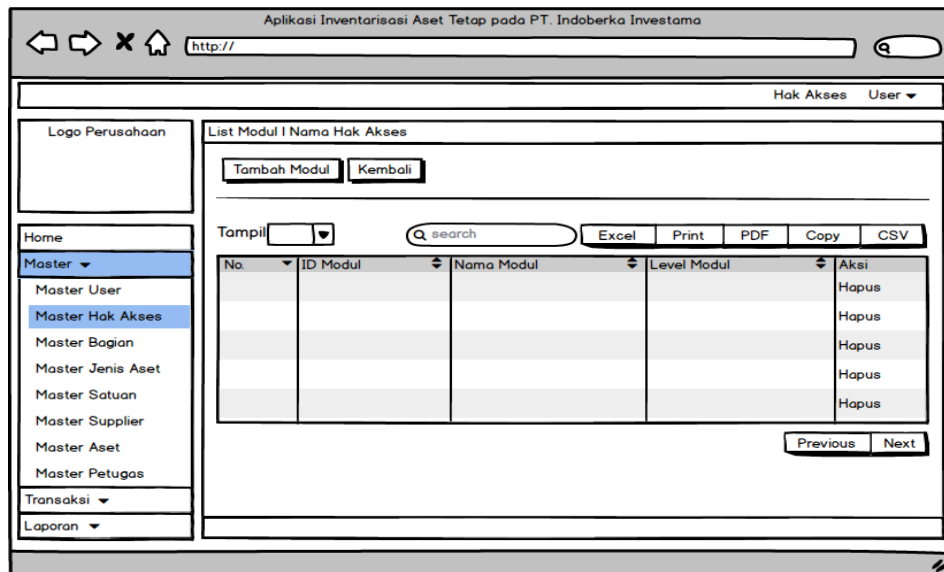


Gambar 4.25. Desain halaman master hak akses

Desain halaman master hak akses pada gambar 4.25 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data hak akses. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data hak akses baru (*create*), melihat data hak akses yang tersimpan di database (*read*), mengubah data hak akses (*update*), menghapus data hak akses (*delete*), dan mengelola modul aplikasi yang dapat diakses oleh masing-masing hak akses.

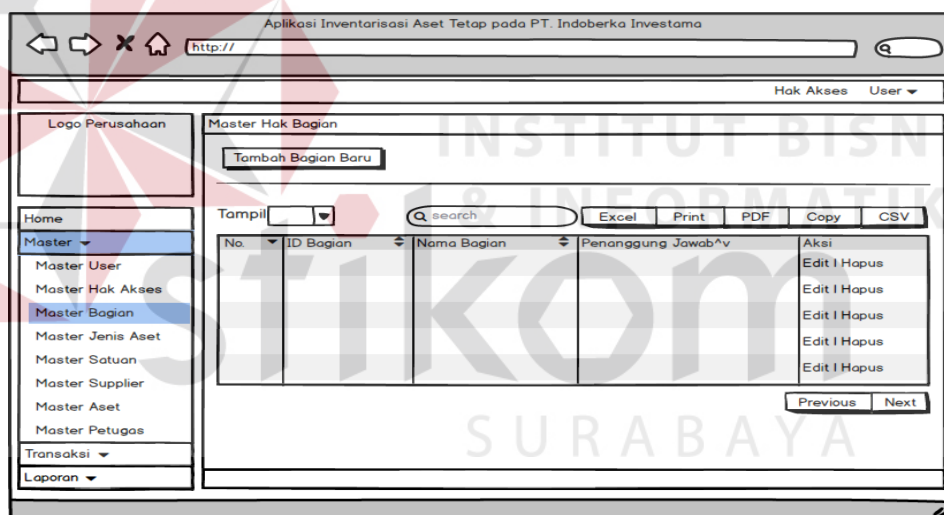
Gambar 4.26. Desain form tambah hak akses baru

Rancangan *form* tambah hak ases baru merupakan rancangan *modal dialog* untuk menambahkan data hak akses baru ke *database*. Desain halaman kelola modul pada gambar 4.27 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi pengguna ketika mengelola modul aplikasi (*create & delete*) yang dapat diakses oleh setiap hak akses.



Gambar 4.27. Desain halaman kelola modul

#### 4. Master Bagian



Gambar 4.28. Desain halaman master bagian

Desain halaman master bagian pada gambar 4.28 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data bagian. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data bagian baru (*create*), melihat data bagian yang tersimpan di database (*read*), mengubah data bagian (*update*), dan menghapus data bagian (*delete*).

Tambah Bagian Baru

ID Bagian :

Nama Bagian :

Penanggung Jawab :

Tambah Tutup

Gambar 4. 29. Desain *form* tambah bagian baru

*Form* tambah bagian baru pada gambar 4.29 merupakan rancangan *pop-up window (modal)* yang akan ditampilkan ketika pengguna mengklik tombol tambah bagian baru. *Form* ini membutuhkan inputan berupa data ID, nama, dan penanggung jawab bagian yang akan disimpan ke *database*.

## 5. Master Jenis Aset

Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama

Hak Akses User

Logo Perusahaan

Home

Master User

Master Hak Akses

Master Bagian

Master Jenis Aset

Master Satuan

Master Supplier

Master Aset

Master Petugas

Transaksi

Laporan

Tambah Jenis Baru

Tampil

search

Excel Print PDF Copy CSV

No.	ID Jenis	Nama Jenis	Masa Manfaat	Tarif Penyusutan	Aksi
					Edit   Hapus
					Edit   Hapus
					Edit   Hapus
					Edit   Hapus
					Edit   Hapus

Previous Next

Gambar 4.30. Desain halaman master jenis aset

Desain halaman master jenis aset pada gambar 4.30 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data jenis aset. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data jenis aset baru (*create*), melihat data jenis aset yang sudah ada (*read*), mengubah data jenis aset (*update*), dan menghapus data jenis aset (*delete*).



*Form* tambah jenis aset baru pada gambar 4.31 merupakan rancangan *modal dialog* yang akan ditampilkan ketika pengguna mengklik tombol tambah jenis aset baru. *Form* ini membutuhkan inputan data jenis aset baru yang akan disimpan ke dalam *database*.

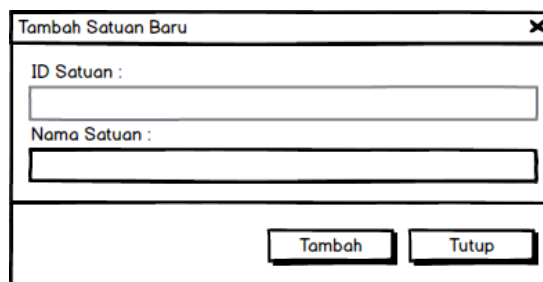
Gambar 4.31. Desain *form* tambah jenis aset baru

## 6. Master Satuan

Gambar 4.32. Desain halaman master satuan

Rancangan halaman master satuan pada gambar 4.32 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data satuan. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data satuan baru (*create*), melihat data satuan yang tersimpan di *database* (*read*), mengubah data satuan (*update*), dan menghapus data satuan (*delete*).

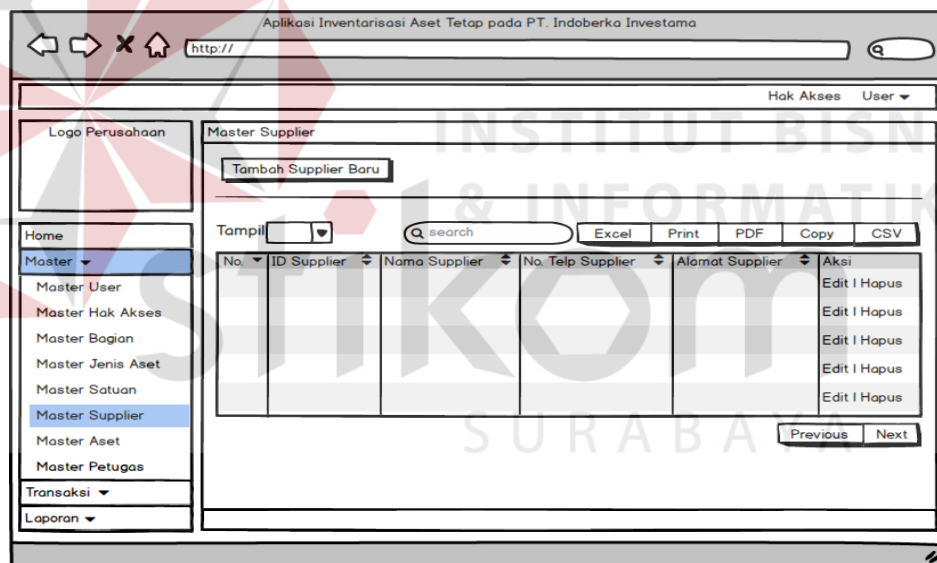
Data satuan membutuhkan parameter inputan berupa ID dan nama satuan yang akan diinputkan oleh pengguna ketika akan menambahkan data satuan baru melalui *form* tambah satuan baru yang rancangannya ditunjukkan pada gambar 4.33.



The image shows a small window titled "Tambah Satuan Baru" with a close button (X). It contains two text input fields: "ID Satuan :" and "Nama Satuan :". Below the fields are two buttons: "Tambah" and "Tutup".

Gambar 4.33. Desain *form* tambah satuan baru

## 7. Master Supplier



The image shows a web application interface for "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The page is titled "Master Supplier" and includes a sidebar menu with options like Home, Master User, Master Hak Akses, Master Bagian, Master Jenis Aset, Master Satuan, Master Supplier (selected), Master Aset, Master Petugas, Transaksi, and Laporan. The main content area has a "Tambah Supplier Baru" button, a search bar, and a table with columns: No., ID Supplier, Nama Supplier, No. Telp Supplier, Alamat Supplier, and Aksi. The Aksi column contains "Edit" and "Hapus" links for each row. There are also "Excel", "Print", "PDF", "Copy", and "CSV" buttons, and "Previous" and "Next" navigation buttons.

Gambar 4.34. Desain halaman master supplier

Rancangan halaman master *supplier* pada gambar 4.34 merupakan rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data *supplier*. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data *supplier* baru (*create*), melihat data *supplier* yang telah tersimpan di *database* (*read*), mengubah data *supplier* (*update*), dan menghapus data *supplier* (*delete*).

Data satuan membutuhkan parameter inputan berupa data ID, nama, nomor telepon, dan alamat supplier yang akan diinputkan oleh pengguna ketika akan menambahkan data satuan baru melalui *form* tambah satuan baru yang rancangannya ditunjukkan pada gambar 4.35.

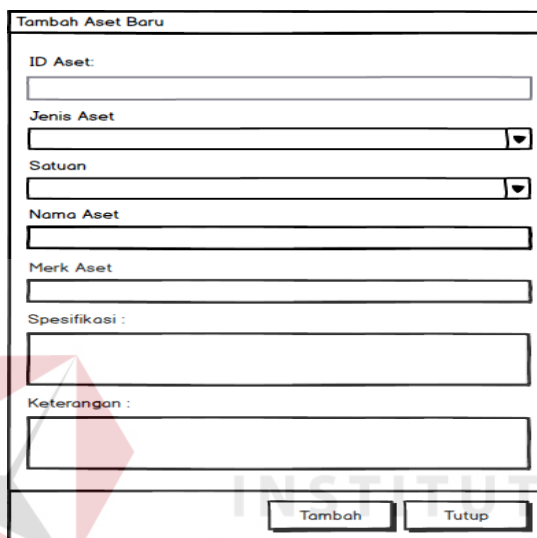
Gambar 4.35. Desain *form* tambah supplier baru

## 8. Master Aset

Rancangan halaman master aset pada gambar 4.36 adalah rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data aset. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data aset baru (*create*), melihat data aset yang telah tersimpan di *database* (*read*), mengubah data aset yang ada di *database* (*update*), maupun menghapus data aset yang ada di *database* (*delete*).

Gambar 4.36. Desain halaman master aset

Data aset membutuhkan parameter inputan berupa data ID, jenis, satuan, dan nama aset, merk aset, spesifikasi dan keterangan yang akan diinputkan oleh pengguna ketika akan menambahkan data aset baru ke dalam *database* baru melalui *form* tambah satuan baru yang rancangannya ditunjukkan pada gambar 4.37.

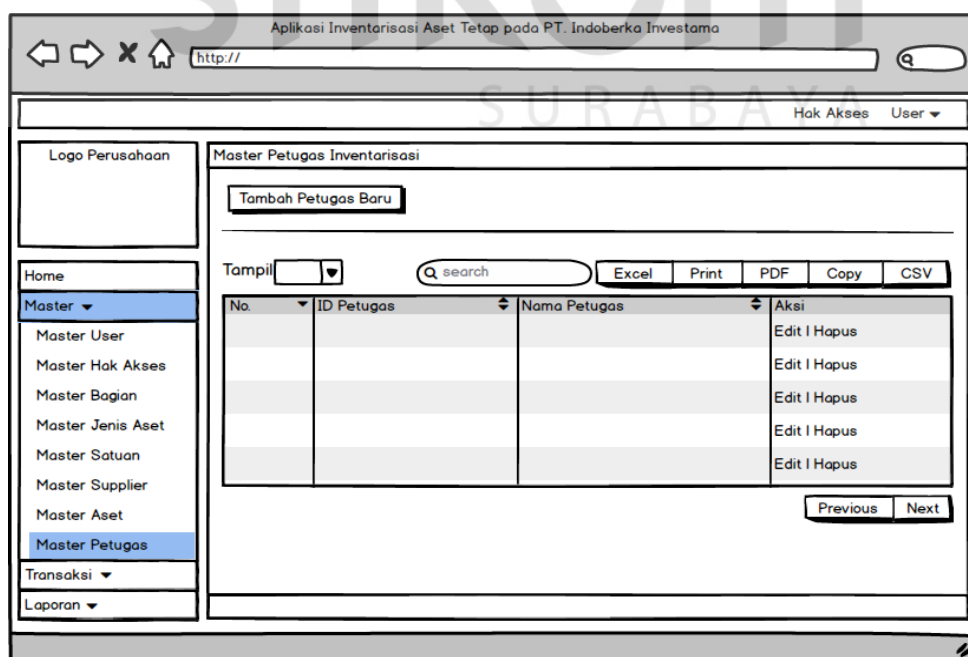


The form titled "Tambah Aset Baru" contains the following fields and controls:

- ID Aset: Text input field
- Jenis Aset: Dropdown menu
- Satuan: Dropdown menu
- Nama Aset: Text input field
- Merk Aset: Text input field
- Spesifikasi : Text input field
- Keterangan : Text input field
- Buttons: "Tambah" and "Tutup"

Gambar 4.37. Desain *form* tambah aset baru

## 9. Master Petugas Inventarisasi



The screenshot shows the "Master Petugas Inventarisasi" page of the "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The page includes a sidebar menu, a top navigation bar, and a main content area with a table of staff.

**Top Navigation Bar:** Logo Perusahaan, Master Petugas Inventarisasi, Hak Akses, User.

**Sidebar Menu:** Home, Master (selected), Master User, Master Hak Akses, Master Bagian, Master Jenis Aset, Master Satuan, Master Supplier, Master Aset, Master Petugas (selected), Transaksi, Laporan.

**Main Content Area:**

- Buttons: Tambah Petugas Baru
- Tampil: [Dropdown]
- Search: Q search
- Export/Action Buttons: Excel, Print, PDF, Copy, CSV

No.	ID Petugas	Nama Petugas	Aksi
			Edit   Hapus
			Edit   Hapus
			Edit   Hapus
			Edit   Hapus
			Edit   Hapus

Navigation: Previous, Next

Gambar 4.38. Desain halaman master petugas

Rancangan halaman master petugas pada gambar 4.38 adalah rancangan tampilan yang akan dihadapi oleh pengguna ketika melakukan pengelolaan data petugas inventarisasi. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data petugas baru (*create*), melihat data petugas (*read*), mengubah data petugas (*update*), maupun menghapus data petugas (*delete*).

Pengguna dapat menambahkan data petugas baru melalui *form* tambah petugas baru yang akan tampil sebagai *modal dialog* ketika pengguna mengklik tombol tambah petugas baru. Desain form ini dijelaskan pada gambar 4.38.

The image shows a modal dialog box titled "Tambah Petugas Baru". It contains two text input fields: "ID Petugas :" and "Nama Petugas :". Below these fields are two buttons: "Tambah" and "Tutup".

Gambar 4.39. Desain *form* tambah petugas inventarisasi baru

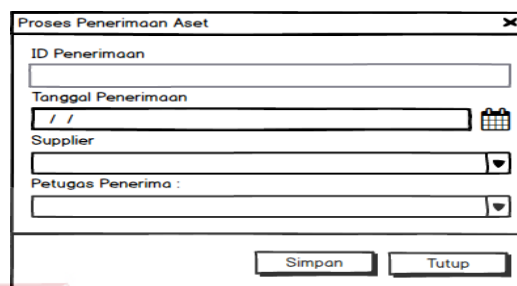
## 10. Transaksi Penerimaan Aset

The image is a screenshot of a web application titled "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The interface includes a navigation menu on the left with options like "Home", "Master", "Transaksi", and "Laporan". The "Transaksi" menu is expanded, showing "Penerimaan Aset" as the selected option. The main content area has two tabs: "Input Data Penerimaan" and "List Data Penerimaan". The "Input Data Penerimaan" tab is active, showing a form with fields for "Aset", "Harga Perolehan", and "Kuantitas". Below these fields are "Tambah" and "Proses" buttons. At the bottom, there is a table with columns: "ID Aset", "Nama Aset", "Harga Perolehan", "Kuantitas", "Sub Total", and "Aksi". The table is currently empty. There are also "Previous" and "Next" buttons at the bottom right of the table area.

Gambar 4.40. Desain halaman input data penerimaan aset

Desain halaman transaksi penerimaan aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan penerimaan aset.

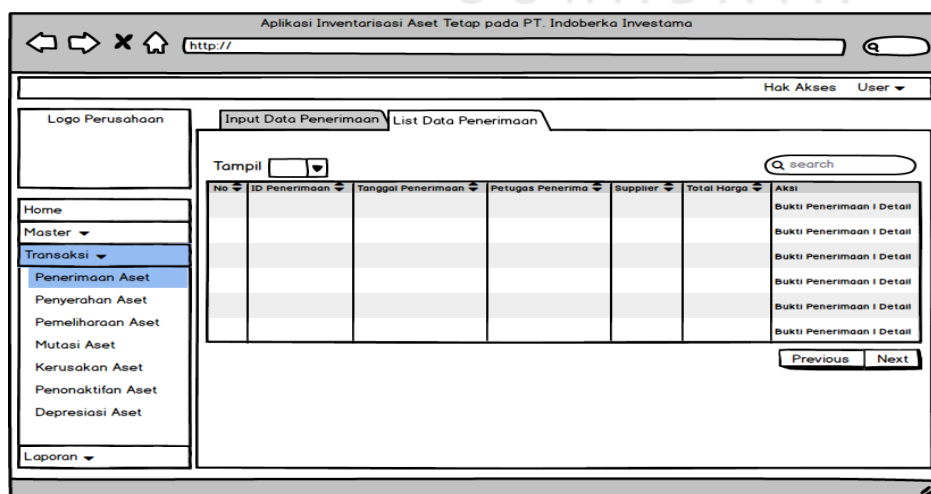
Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data penerimaan dan *tab* list data penerimaan. Konten dari *tab* input penerimaan sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.40 adalah *form* untuk menginputkan data aset yang diterima. Desain *form* proses penerimaan aset pada gambar 4.41 adalah rancangan *form* yang digunakan untuk menyelesaikan proses pencatatan penerimaan aset setelah data-data aset yang diterima diinputkan.



The image shows a window titled "Proses Penerimaan Aset". It contains several input fields: "ID Penerimaan", "Tanggal Penerimaan" (with a date picker icon), "Supplier" (with a dropdown arrow), and "Petugas Penerimaan" (with a dropdown arrow). At the bottom, there are two buttons: "Simpan" and "Tutup".

Gambar 4.41. Desain form proses penerimaan aset

Konten dari *tab* list data penerimaan yang ditunjukkan pada gambar 4.42 adalah *record* dari data penerimaan yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak bukti penerimaan dan melihat detail dari setiap transaksi penerimaan aset. Halaman detail penerimaan aset ditunjukkan pada gambar 4.43.



The image shows a web application interface for "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". It features a navigation menu on the left with options like "Home", "Master", "Transaksi", and "Laporan". The main area has two tabs: "Input Data Penerimaan" and "List Data Penerimaan". The "List Data Penerimaan" tab is active, displaying a table with columns: "No", "ID Penerimaan", "Tanggal Penerimaan", "Petugas Penerimaan", "Supplier", "Total Harga", and "Aksi". The "Aksi" column contains links like "Bukti Penerimaan | Detail". There are also search and pagination controls.

Gambar 4.42. Desain halaman list data penerimaan aset

The screenshot shows a web application interface for asset management. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The top right corner has 'Hak Akses' and 'User' dropdown menus. The left sidebar contains a menu with 'Home', 'Master', 'Transaksi', 'Penerimaan Aset', 'Penyerahan Aset', 'Pemeliharaan Aset', 'Mutasi Aset', 'Kerusakan Aset', 'Penonaktifan Aset', 'Depresiasi Aset', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Detail Penerimaan Aset' and includes a 'Cetak Bukti Penerimaan' button and a 'Kembali' button. Below this is a 'Data Penerimaan Aset' section with fields for 'ID Penerimaan', 'Supplier', 'Tanggal Penerimaan', 'Total Biaya', and 'Petugas Penerimaan'. At the bottom, there is a 'Detail Penerimaan' section with a 'Tampil' dropdown, a search bar, and a table with columns: 'No.', 'ID Aset', 'Nama Aset', 'Harga Perolehan', 'Kuantitas', and 'Sub Total'. The table has two rows of data. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are at the bottom right.

Gambar 4.43. Desain halaman detail data penerimaan aset

## 11. Transaksi Penyerahan Aset

The screenshot shows the 'Input Data Penyerahan' page. The title bar and browser address bar are the same as in Gambar 4.43. The left sidebar menu is identical. The main content area has two tabs: 'Input Data Penyerahan' (active) and 'List Data Penyerahan'. The 'Input Data Penyerahan' tab contains a form with fields for 'Aset', 'Pilih', 'Reset', 'Inventaris yang Diserahkan', and 'Kondisi Inventaris'. Below these fields are 'Tambah' and 'Proses' buttons. At the bottom, there is a 'Tampil' dropdown, a search bar, and a table with columns: 'ID Inventaris', 'ID Aset', 'Nama Aset', 'Kondisi', and 'Aksi'. The 'Aksi' column has 'Hapus' and 'Hapus' buttons. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are at the bottom right.

Gambar 4.44. Desain halaman input data penyerahan aset

Desain halaman transaksi penyerahan aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan penyerahan aset. Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data penyerahan dan *tab* list data penyerahan. Konten dari *tab* input penyerahan sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.44 adalah *form* untuk menginputkan data aset inventaris yang

diserahkan. Desain *form* proses penerimaan aset pada gambar 4.41 adalah rancangan *form* yang digunakan untuk menyelesaikan proses pencatatan penyerahan aset inventaris setelah data-data aset yang akan diserahkan diinputkan.

The form is titled "Proses Penyerahan Aset". It contains the following fields and controls:

- ID Penyerahan :** A text input field.
- Tanggal Penyerahan :** A date picker field showing "/ /" and a calendar icon.
- Bagian :** A dropdown menu.
- Petugas Penyerahan :** A dropdown menu.
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Tutup" (Close) buttons at the bottom right.

Gambar 4.45. Desain *form* proses penyerahan aset

Konten dari *tab* list data penyerahan yang ditunjukkan pada gambar 4.46 adalah *record* dari data penyerahan aset yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak berita acara penyerahan dan melihat detail dari setiap transaksi penyerahan aset. Halaman detail penyerahan aset ditunjukkan pada gambar 4.47.

The screenshot shows the "List Data Penyerahan" page of the "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The page includes a sidebar with navigation links (Home, Master, Transaksi, Laporan) and a main content area with a table of asset transfer records.

**Table Structure:**

No	ID Penyerahan	Tanggal Penyerahan	Petugas Penyerahan	Bagian	Jumlah Penyerahan	Aksi
						Berita Acara   Detail
						Berita Acara   Detail
						Berita Acara   Detail
						Berita Acara   Detail
						Berita Acara   Detail
						Berita Acara   Detail

Navigation buttons: "Previous" and "Next" are located at the bottom right of the table.

Gambar 4.46. Desain halaman list data penyerahan aset



The screenshot shows a web application interface for asset management. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The page has a sidebar menu on the left with options: Home, Master, Transaksi (selected), Penerimaan Aset, Penyerahan Aset (highlighted), Pemeliharaan Aset, Mutasi Aset, Kerusakan Aset, Penonaktifan Aset, Depresiasi Aset, and Laporan. The main content area is titled 'Detail Penyerahan Aset' and includes a 'Cetak Berita Acara' button and a 'Kembali' button. Below this is a 'Data Penyerahan Aset' section with fields for: ID Penyerahan, Bagian Penerima, Tanggal Penerimaan, Tanggal Penyerahan, Jumlah Penyerahan, Petugas Inventarisasi, and Penanggung Jawab Aset. At the bottom, there is a 'Detail Penyerahan' section with a 'Tampil' dropdown, a search bar, and a table with columns: No, ID Inventaris, Jenis Aset, Nama Aset, Merk Aset, Spesifikasi, and Kondisi. The table has 'Previous' and 'Next' buttons at the bottom right.

Gambar 4.47. Desain halaman detail data penyerahan aset

## 12. Transaksi Pemeliharaan Aset

The screenshot shows the 'Input Data Pemeliharaan' page. The title bar is the same as the previous page. The sidebar menu is identical, but 'Pemeliharaan Aset' is now highlighted. The main content area has two tabs: 'Input Data Pemeliharaan' (active) and 'List Data Pemeliharaan'. The 'Input Data Pemeliharaan' tab contains fields for: Kondisi Setelah Pemeliharaan (with a dropdown), Biaya Pemeliharaan, and a 'Reset' button. Below these are two side-by-side tables. The left table is titled 'Aset Inventaris Dalam Kondisi Rusak' and has columns: No, ID Inventaris, Nama Aset, Bagian, and Kondisi. The right table is titled 'Aset Inventaris yang dipelihara' and has columns: No, ID Inventaris, Nama Aset, Kondisi Awal, Biaya, and Aksi. Both tables have search bars. At the bottom, there is a 'Proses Pemeliharaan' button.

Gambar 4.48. Desain halaman input data pemeliharaan aset

Desain halaman transaksi pemeliharaan aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan pemeliharaan aset. Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data pemeliharaan dan *tab* list data pemeliharaan. Konten dari *tab* input penyerahan sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.48 adalah *form* untuk menginputkan data aset

inventaris yang dilakukan pemeliharaan. Desain *form* proses pemeliharaan aset pada gambar 4.49 adalah rancangan *form* yang digunakan untuk menyelesaikan proses pencatatan pemeliharaan aset inventaris setelah data-data aset yang dilakukan pemeliharaan diinputkan.

The form is titled "Proses Pemeliharaan Aset". It contains the following fields and controls:

- ID Pemeliharaan :** A text input field.
- Petugas Inventarisasi :** A dropdown menu.
- Tanggal Pemeliharaan :** A date picker showing "/ /" and a calendar icon.
- Jenis Pemeliharaan :** A dropdown menu.
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Tutup" (Close) buttons at the bottom right.

Gambar 4.49. Desain *form* proses pemeliharaan aset

Konten dari *tab* list data pemeliharaan yang ditunjukkan pada gambar 4.50 adalah *record* dari data pemeliharaan aset yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak berita acara pemeliharaan dan melihat detail dari setiap transaksi pemeliharaan aset. Halaman detail pemeliharaan aset ditunjukkan pada gambar 4.51.

The screenshot shows a web application interface for "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The main content area is titled "List Data Pemeliharaan" and contains a table with the following columns:

No	ID Pemeliharaan	Petugas Inventarisasi	Tanggal Pemeliharaan	Jenis Pemeliharaan	Supplier	Jumlah Pemeliharaan	Total Biaya	Aksi
								Berita Acara   Detail
								Berita Acara   Detail
								Berita Acara   Detail
								Berita Acara   Detail
								Berita Acara   Detail
								Berita Acara   Detail

Below the table are "Previous" and "Next" navigation buttons. The left sidebar contains a menu with options like "Home", "Master", "Transaksi", "Penerimaan Aset", "Penyerahan Aset", "Pemeliharaan Aset" (highlighted), "Mutasi Aset", "Kerusakan Aset", "Penonaktifan Aset", "Depresiasi Aset", and "Laporan".

Gambar 4.50. Desain halaman list data pemeliharaan aset

The screenshot shows a web application interface for asset maintenance. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The page has a sidebar menu on the left with options: Home, Master, Transaksi (selected), Penerimaan Aset, Penyerahan Aset, Pemeliharaan Aset, Mutasi Aset, Kerusakan Aset, Penonaktifan Aset, Depresiasi Aset, and Laporan. The main content area is titled 'Detail Pemeliharaan Aset' and includes a 'Cetak Berita Acara' button and a 'Kembali' button. Below this is a 'Data Pemeliharaan Aset' section with fields for ID Pemeliharaan, Petugas Inventarisasi, Tanggal Pemeliharaan, Jenis Pemeliharaan, Total Biaya Pemeliharaan, and Supplier. At the bottom, there is a 'Detail Pemeliharaan' section with a 'Tampil' button and a table with columns: No., ID Inventaris, Jenis Aset, Nama Aset, Merk Aset, Biaya Pemeliharaan, and Kondisi Akhir. The table has a search bar and 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.51. Desain halaman detail pemeliharaan aset

### 13. Transaksi Mutasi Aset

The screenshot shows the 'Input Data Mutasi' page. The title bar is the same as in Gambar 4.51. The sidebar menu is the same, but 'Mutasi Aset' is selected. The main content area has two tabs: 'Input Data Mutasi' (active) and 'List Data Mutasi'. Below the tabs is a 'Bagian Pemilik Aset' section with a dropdown menu and 'Pilih' and 'Reset' buttons. Below this is a section titled 'Aset Inventaris yang dimiliki bagian' with a search bar and a table with columns: No., ID Inventaris, Nama Aset, and a checkbox. Below the table is a 'Proses Mutasi' button. To the right of this section is a section titled 'Aset Inventaris yang dimutasi' with a search bar and a table with columns: No., ID Inventaris, Nama Aset, and Aksi (with 'Hapus' as the only visible action).

Gambar 4.52. Desain halaman input data usulan mutasi aset

Desain halaman transaksi mutasi aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan pemeliharaan aset. Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data mutasi dan *tab* list data mutasi. Konten dari *tab* input data mutasi sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.52 adalah *form* untuk menginputkan data aset inventaris yang dimutasi. Desain *form* proses mutasi aset pada gambar 4.53 adalah rancangan *form* yang digunakan

untuk menyelesaikan proses pencatatan usulan mutasi aset inventaris setelah data-data aset yang akan diusulkan untuk dimutasi diinputkan.

Gambar 4.53. Desain *form* proses usulan mutasi aset

Konten dari *tab* list data mutasi yang ditunjukkan pada gambar 4.54 adalah *record* dari data usulan mutasi aset yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak surat mutasi dan melihat detail dari setiap usulan mutasi aset. Jika pengguna yang *login* memiliki hak akses sebagai *manager*, maka pada halaman ini pengguna juga dapat menyetujui atau menolak usulan mutasi aset. Rancangan halaman detail mutasi aset ditunjukkan pada gambar 4.55.

Gambar 4.54. Desain *list* data mutasi aset

The screenshot shows a web application interface for asset mutation. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The top right corner has 'Hak Akses' and 'User' dropdowns. The left sidebar contains a menu with 'Home', 'Master', 'Transaksi' (selected), 'Penerimaan Aset', 'Penyerahan Aset', 'Pemeliharaan Aset', 'Mutasi Aset' (highlighted), 'Kerusakan Aset', 'Penonaktifan Aset', 'Depresiasi Aset', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Detail Mutasi Aset' and includes a 'Cetak Surat Mutasi' button and a 'Kembali' button. Below this is a 'Data Mutasi Aset' form with fields for 'ID Mutasi', 'Tanggal Mutasi', 'Petugas Mutasi', 'Bagian Pemilik', 'Bagian Tujuan', 'Jumlah Mutasi', and 'Status'. At the bottom, there is a 'Detail Inventaris' section with a 'Tampil' dropdown, a search bar, and a table with columns: 'No.', 'ID Inventaris', 'Jenis Aset', 'Nama Aset', 'Merk Aset', and 'Spesifikasi'. The table has 'Previous' and 'Next' buttons at the bottom right.

Gambar 4.55. Desain halaman detail data mutasi aset

#### 14. Transaksi Kerusakan Aset

The screenshot shows a web application interface for asset damage transactions. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The top right corner has 'Hak Akses' and 'User' dropdowns. The left sidebar contains a menu with 'Home', 'Master', 'Transaksi' (selected), 'Daftar Kepemilikan', 'Pencatatan Kerusakan' (highlighted), and 'Laporan'. The main content area has two tabs: 'Input Data Kerusakan' (active) and 'List Data Kerusakan'. The 'Input Data Kerusakan' tab contains a 'Jenis Kerusakan' dropdown, a 'Reset' button, and a section titled 'Aset Inventaris yang dimiliki bagian' with a search bar and a table with columns: 'No.', 'ID Inventaris', 'Nama Aset', 'Jenis Aset', and a checkbox. Below this table is a 'Proses Kerusakan' button. To the right, there is a section titled 'Aset Inventaris yang Mengalami kerusakan' with a search bar and a table with columns: 'No.', 'ID Inventaris', 'Nama Aset', 'Jenis Kerusakan', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains 'Hapus' buttons for each row.

Gambar 4.56. Desain halaman input data kerusakan aset

Desain halaman transaksi kerusakan aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan kerusakan aset. Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data kerusakan dan *tab* list data kerusakan. Konten dari *tab* input data kerusakan sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.56 adalah *form* untuk menginputkan data aset inventaris yang

mengalami kerusakan. Desain *form* proses kerusakan aset pada gambar 4.53 adalah rancangan *form* yang digunakan untuk menyelesaikan proses pencatatan kerusakan aset inventaris setelah data-data aset yang rusak diinputkan.

The form is titled "Proses Pencatatan Kerusakan Aset". It contains three input fields: "ID Kerusakan :" with a text box, "Tanggal Kerusakan :" with a date picker (showing //), and "Keterangan :" with a large text area. At the bottom, there are two buttons: "Simpan" and "Tutup".

Gambar 4. 57. Desain form proses kerusakan aset

Konten dari *tab* list data kerusakan yang ditunjukkan pada gambar 4.58 adalah *record* dari data kerusakan aset yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak berita acara kerusakan dan melihat detail dari setiap pencatatan kerusakan aset. Desain halaman detail kerusakan aset ditunjukkan pada gambar 4.59.

The screenshot shows a web application interface for "Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama". The main content area is titled "Data Kerusakan Aset". It includes a search bar with a "Q search" button and a "Tampil" dropdown menu. Below the search bar are buttons for "Excel", "Print", "PDF", "Copy", and "CSV". A table displays the data with columns: "No.", "ID Kerusakan", "Bagian", "Tanggal Kerusakan", "Keterangan", "Jumlah Kerusakan", and "Aksi". The "Aksi" column contains links for "Berita Acara Kerusakan | Detail". At the bottom of the table are "Previous" and "Next" buttons. On the left side, there is a sidebar menu with options: "Home", "Master", "Transaksi", "Penerimaan Aset", "Penyerahan Aset", "Pemeliharaan Aset", "Mutasi Aset", "Kerusakan Aset" (highlighted), "Penonaktifan Aset", "Depresiasi Aset", and "Laporan".

Gambar 4.58. Desain halaman data kerusakan aset

Gambar 4.59. Desain halaman detail data kerusakan aset

## 15. Transaksi Penonaktifan Aset

Gambar 4.60. Desain halaman input data penonaktifan aset

Desain halaman transaksi penonaktifan aset adalah rancangan halaman yang akan dihadapi pengguna ketika akan melakukan pencatatan usulan penonaktifan aset. Halaman ini terdiri dari dua *tab menu*, yaitu *tab* input data penonaktifan dan *tab* list data penonaktifan. Konten dari *tab* input data penonaktifan sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.60 adalah *form* untuk menginputkan data aset inventaris yang akan diusulkan penonaktifannya. Desain

*form* proses penonaktifan aset pada gambar 4.61 adalah rancangan *form* yang digunakan untuk menyelesaikan proses pencatatan usulan penonaktifan aset inventaris setelah data-data aset yang akan dinonaktifkan diinputkan.

Proses Usulan Penonaktifan Aset

ID Penonaktifan :

Tanggal Penonaktifan :

Petugas Inventarisasi :

Gambar 4.61. Desain halaman *form* proses usulan penonaktifan aset

Konten dari *tab* list data penonaktifan yang ditunjukkan pada gambar 4.62 adalah *record* dari data usulan penonaktifan aset yang tersimpan di *database*. Pada *tab* ini pengguna dapat mencetak surat penonaktifan aset dan melihat detail dari usulan penonaktifan aset. Jika pengguna yang *login* memiliki hak akses sebagai *manager*, maka pada halaman ini pengguna juga dapat menyetujui atau menolak usulan penonaktifan aset. Rancangan halaman detail penonaktifan aset ditunjukkan pada gambar 4.63.

Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama

http://

Hak Akses User

Logo Perusahaan

Input Data Penonaktifan List Data Penonaktifan

Tampil

Q search

No	ID Penonaktifan	Petugas Inventarisasi	Tanggal Penonaktifan	Jumlah Penonaktifan	Status	Aksi
						Surat Penonaktifan I Detail
						Surat Penonaktifan I Detail
						Surat Penonaktifan I Detail
						Surat Penonaktifan I Detail

Previous Next

Home

Master

Transaksi

Penerimaan Aset

Penyerahan Aset

Pemeliharaan Aset

Mutasi Aset

Kerusakan Aset

Penonaktifan Aset

Depresiasi Aset

Laporan

Gambar 4.62. Desain halaman *list* data penonaktifan aset



Gambar 4.63. Desain halaman detail data penonaktifan aset

## 16. Transaksi Depresiasi Aset

Konten halaman transaksi depresiasi aset sebagaimana ditunjukkan pada gambar 4.64 adalah hasil perhitungan otomatis nilai depresiasi dari masing-masing aset inventaris yang tersimpan di *database*. Informasi depresiasi yang dihasilkan sistem berupa akumulasi penyusutan dan nilai buku aset saat ini.

Gambar 4.64. Desain halaman data depresiasi aset

Pada halaman ini pengguna juga dapat melihat informasi rinci depresiasi dari masing-masing akses dengan mengklik aksi detail. Halaman detail data depresiasi aset ditunjukkan pada gambar 4.65.

The screenshot shows a web application interface for asset depreciation. The title bar reads 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The browser address bar shows 'http://'. The top right corner has 'Hak Akses' and 'User' dropdowns. On the left, there is a sidebar with a 'Logo Perusahaan' and a menu: Home, Master, Transaksi (selected), and Laporan. The 'Transaksi' menu is expanded, showing options: Penerimaan Aset, Penyerahan Aset, Pemeliharaan Aset, Mutasi Aset, Kerusakan Aset, Penonaktifan Aset, and Depresiasi Aset (selected). The main content area is titled 'Detail Depresiasi Aset' and includes a 'Kembali' button. It contains two main sections: 'Data Aset' and 'Detail Depresiasi'. The 'Data Aset' section has a table with fields: ID Inventarisasi, Nama Aset, Jenis Aset, Bagian Pemilik, Supplier, Harga Perolehan, Tanggal perolehan, Tarif Penyusutan, Umur Ekonomis, and Sisa Umur Ekonomis. The 'Detail Depresiasi' section has a 'Tampil' dropdown, a search bar, and a table with columns: Periode, Harga Perolehan, Penyusutan, Akumulasi Penyusutan, and Nilai Buku. At the bottom right of the table are 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.65. Desain halaman detail data depresiasi aset

## 17. Laporan Penerimaan Aset

Desain halaman laporan penerimaan aset adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan penerimaan aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal penerimaan, jenis aset, kombinasi antara keduanya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

The screenshot shows the 'Laporan Penerimaan Aset' page. The title bar and browser address bar are the same as in Gambar 4.65. The sidebar menu is expanded to 'Laporan', which includes: Laporan Penerimaan (selected), Laporan Penyerahan, Laporan Kepemilikan, Laporan Mutasi Aset, Laporan Pemeliharaan, Laporan Kerusakan, Laporan Penonaktifan, and Laporan Depresiasi. The main content area is titled 'Laporan Penerimaan Aset'. It features a 'Filter Berdasarkan' dropdown menu with options: No Filter / Tanggal / Jenis Aset / Tanggal & Jenis Aset. Below this are input fields for 'Tanggal Awal', 'Tanggal Akhir', and 'Jenis Aset', each with a calendar icon. There are 'Proses' and 'Reset' buttons. A 'Cetak' button is located at the top right of the table area. The table has a 'Tampil' dropdown, a search bar, and columns: No., Tanggal, Nama Aset, Jenis Aset, Kuantitas, Harga Perolehan, Sub Total, Supplier, and ID Penerimaan. At the bottom right of the table are 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.66. Desain halaman laporan penerimaan aset

## 18. Laporan Penyerahan Aset

Gambar 4.67. Desain halaman laporan penyerahan aset

Desain halaman laporan penyerahan aset pada gambar 4.67 adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan penyerahan aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal penyerahan, bagian penerima, kombinasi antara keduanya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

## 19. Laporan Kepemilikan Aset

Gambar 4.68. Desain halaman laporan kepemilikan aset

Desain halaman laporan histori kepemilikan aset pada gambar 4.68 adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan penyerahan aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat mencetak laporan histori kepemilikan aset untuk semua aset inventaris ataupun laporan histori kepemilikan untuk aset inventaris tertentu dengan mengklik aksi detail. Desain halaman laporan histori kepemilikan aset untuk aset tertentu ditunjukkan pada gambar 4.69.

Gambar 4.69. Desain halaman laporan histori kepemilikan aset

## 20. Laporan Mutasi Aset

Gambar 4.70. Desain halaman laporan mutasi aset

Desain halaman laporan mutasi aset adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan mutasi aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal mutasi, bagian pemilik, bagian yang dituju, kombinasi ketiganya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

## 21. Laporan Pemeliharaan Aset

Gambar 4.71. Desain halaman laporan pemeliharaan aset

Desain halaman laporan pemeliharaan aset adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan pemeliharaan aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal pemeliharaan, bagian pemilik, jenis pemeliharaan, kombinasi ketiganya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

## 22. Laporan Kerusakan Aset

Desain halaman laporan kerusakan aset adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan kerusakan aset melalui

aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal kerusakan, bagian pemilik, jenis kerusakan, kombinasi ketiganya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf. Rancangan *interface* laporan kerusakan aset ditunjukkan pada gambar 4.72.

Gambar 4.72. Desain halaman laporan kerusakan aset

### 23. Laporan Penonaktifan Aset

Gambar 4.73. Desain halaman laporan penonaktifan aset

Desain halaman laporan kerusakan aset pada gambar 4.73 adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan penonaktifan aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan rentang tanggal penonaktifan, bagian pemilik, sebab penonaktifan, kombinasi ketiganya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

## 24. Laporan Depresiasi Aset

Desain halaman laporan depresiasi aset pada gambar 4.74 adalah rancangan *interface* yang akan dihadapi pengguna ketika akan membuat laporan depresiasi aset melalui aplikasi. Pada halaman ini pengguna dapat memfilter laporan berdasarkan bagian bagian pemilik, jenis aset, kombinasi keduanya, ataupun tanpa filter. Selain itu pengguna juga dapat mencetak laporan dalam format .pdf.

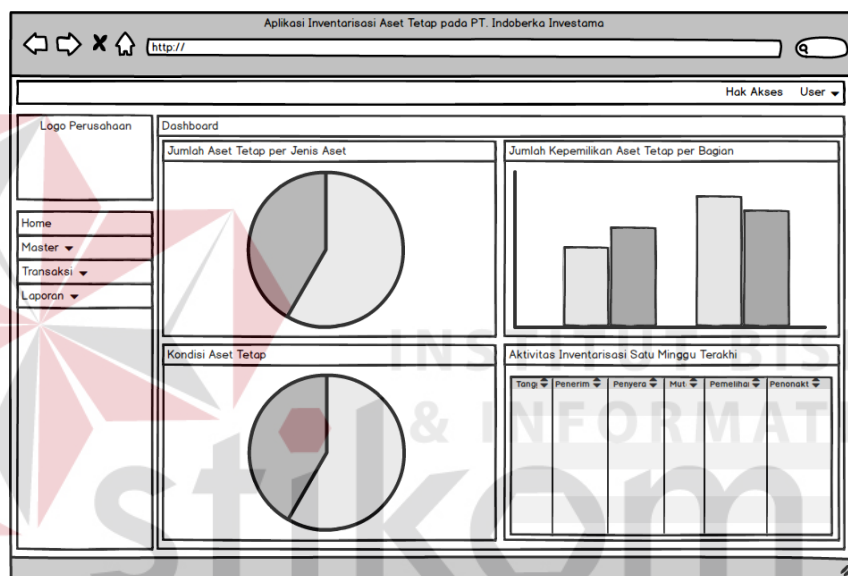
The screenshot shows a web application titled 'Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap pada PT. Indoberka Investama'. The interface is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar contains a menu with items: Home, Master, Transaksi, and Laporan. The 'Laporan' menu is expanded, showing sub-items: Laporan Penerimaan, Laporan Penyerahan, Laporan Kepemilikan, Laporan Mutasi Aset, Laporan Pemeliharaan, Laporan Kerusakan, Laporan Penonaktifan, and Laporan Depresiasi. The main content area is titled 'Laporan Depresiasi Aset'. It features a 'Filter Berdasarkan:' dropdown menu with options: 'No Filter / Bagian Pemilik / Jenis Aset / Bagian Pemilik & Jenis Aset'. Below this are two input fields: 'Bagian Pemilik' and 'Jenis Aset'. There are 'Proses' and 'Reset' buttons. A 'Cetak' button is located on the right. A 'Tampil' dropdown menu is also present. A search bar with a magnifying glass icon and the text 'search' is located above a table. The table has the following columns: No., ID Inventaris, Nama Ase, Jenis Aset, Bagian Pemilik, Tanggal Perolehan, Bisa Umur, Harga Perolehan, Akumulasi Penyusutan, and Nilai Buku. The table is currently empty. At the bottom right of the table area are 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.74. Desain halaman laporan depresiasi aset

## B. Desain Output

### 1. Dashboard Manager

Desain halaman *dashboard* manager pada gambar 4.75 merupakan rancangan halaman yang akan dihadapi oleh pengguna dengan hak akses manager ketika pertama kali *login* ke aplikasi. Konten dari halaman ini adalah informasi tentang aset inventaris dan kegiatan inventarisasi yang ditampilkan melalui grafik dan tabel.



Gambar 4.75. Desain halaman *dashboard* manager

### 2. Bukti Penerimaan Aset

<b>Kop Perusahaan</b>							
<b>Bukti Penerimaan Aset Tetap</b> <b>No. Surat</b>							
Tanggal Penerimaan :				Total Biaya :			
ID Penerimaan :							
Supplier :							
Detail Penerimaan :							
No.	ID Aset	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Harga	Qty	Sub Total

Gambar 4.76. Desain bukti penerimaan aset



Desain bukti penerimaan aset pada gambar 4.76 adalah rancangan keluaran yang akan dihasilkan aplikasi dari fungsi pencatatan penerimaan aset. *Output* ini akan memberikan informasi mengenai data penerimaan dan rincian aset inventaris yang diterima.

### 3. Berita Acara Penyerahan Aset

Kop Perusahaan

**Berita Acara Serah Terima Aset Tetap**  
No. Surat

[Hari / Tanggal]

1. Nama Pihak Pertama (Petugas Penyerahan)  
Bagian
2. Nama Pihak Kedua (Penanggung Jawab Aset / Kepala Bagian)  
Bagian Penerima

PIHAK PERTAMA menyerahkan inventaris kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima inventaris dari PIHAK PERTAMA berupa daftar terlampir untuk keperluan pelaksanaan tugas pada bagian Produksi PT. INDOBERKA INVESTAMA. Demikianlah berita acara serah terima inventaris ini di buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Sejak penandatanganan berita acara ini, maka inventaris tersebut menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA untuk dipergunakan untuk sesuai keperluan.

Tanda Tangan Pihak Pertama                      Tanda Tangan Pihak Kedua

Gambar 4.77. Desain berita acara penyerahan aset

Desain berita acara penyerahan aset pada gambar 4.77 adalah rancangan keluaran yang akan dihasilkan aplikasi dari fungsi pencatatan penyerahan aset. *Output* ini akan memberikan informasi mengenai data penyerahan dan rincian aset inventaris yang diserahkan pada lampiran 1 berita acara penyerahan aset yang ditunjukkan pada gambar 4.78.

Selain memberikan informasi mengenai informasi mengenai rincian aset inventaris yang diserahkan, *output* ini juga akan menghasilkan label dari

masing-masing aset inventaris yang diserahkan pada lampiran 2 berita acara penerimaan aset sebagaimana yang ditunjukkan pada gambar 4.79.

**LAMPIRAN 1**  
**DAFTAR INVENTARIS YANG DISERAHKAN**

Jumlah Aset Inventaris yang diserahkan :

No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Spesifikasi	Kondisi

Gambar 4.78. Desain lampiran daftar inventaris yang diserahkan

**LAMPIRAN 2**  
**LABEL INVENTARIS YANG DISERAHKAN**

Logo Perusahaan	[ID Inventaris/ [Tgl Penerimaan Inventaris]	Logo Perusahaan	[ID Inventaris/ [Tgl Penerimaan Inventaris]
Logo Perusahaan	[ID Inventaris/ [Tgl Penerimaan Inventaris]	Logo Perusahaan	[ID Inventaris/ [Tgl Penerimaan Inventaris]

Gambar 4.79. Desain lampiran label inventaris yang diserahkan

#### 4. Berita Acara Pemeliharaan Aset

Desain berita acara pemeliharaan aset pada gambar 4.80 adalah rancangan keluaran yang akan dihasilkan aplikasi dari fungsi pencatatan pemeliharaan aset. *Output* ini akan memberikan informasi mengenai data pemeliharaan dan rincian aset inventaris yang dilakukan pemeliharaan.

Kop Perusahaan						
<b><u>BERITA ACARA PEMELIHARAAN ASET TETAP</u></b>						
<b>No. Surat</b>						
ID Pemeliharaan : Petugas Inventarisasi : Tanggal Pemeliharaan : Jenis Pemeliharaan : Supplier : Total Biaya Pemeliharaan :						
Detail Pemeliharaan :						
No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Biaya Pemeliharaan	Kondisi Setelah Pemeliharaan

Gambar 4.80. Desain berita acara pemeliharaan aset

## 5. Surat Usulan Mutasi Aset

Desain berita surat usulan mutasi aset pada gambar 4.81 adalah rancangan keluaran yang akan dihasilkan aplikasi dari fungsi pencatatan usulan mutasi aset tetap. *Output* ini akan memberikan informasi mengenai data usulan mutasi dan rincian aset inventaris yang diusulkan untuk dimutasi pada lampiran 1 surat usulan mutasi aset yang ditunjukkan pada gambar 4.82.

Kop Perusahaan	
<b><u>SURAT USULAN MUTASI ASET TETAP</u></b>	
<b>No. Surat</b>	
Perihal :	Status Usulan Mutasi:
Kepada :	
[Hari / Tanggal]	
Nama Petugas Inventarisasi :	
Bagian :	
<p>Dengan ini mengajukan usulan mutasi aset tetap dari [<i>bagian pemilik aset</i>] ke [<i>bagian tujuan</i>] . Inventaris aset tetap yang akan dimutasi berjumlah [<i>jumlah inventaris yang dimutasi</i>] , dan tercakup dalam lampiran surat usulan mutasi ini. Adapun pengajuan usulan mutasi aset ini telah memperoleh persetujuan dari bagian-bagian tersebut di atas. Demikian surat pengajuan mutasi ini di buat untuk dipertimbangkan dan ditindaklanjuti oleh Bapak/Ibu. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.</p>	
<u>Tanda Tangan Petugas Inventarisasi</u>	

Gambar 4.81. Desain surat usulan mutasi aset

<b>LAMPIRAN 1</b>					
<b><u>DAFTAR INVENTARIS YANG DIMUTASI</u></b>					
Bagian Pemilik :					
Bagian Tujuan :					
Jumlah Aset Inventaris yang dimutasi :					
No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Spesifikasi

Gambar 4.82. Desain lampiran daftar inventaris yang dimutasi.

## 6. Surat Penonaktifan Aset

Desain berita surat usulan penonaktifan aset pada gambar 4.83 adalah rancangan keluaran yang akan dihasilkan aplikasi dari fungsi pencatatan usulan mutasi penonaktifan aset tetap. *Output* ini akan memberikan informasi mengenai data usulan penonaktifan dan rincian aset inventaris yang diusulkan untuk dinonaktifkan pada lampiran 1 surat usulan penonaktifan aset yang ditunjukkan pada gambar 4.84.

Kop Perusahaan	
<b><u>SURAT USULAN PENONAKTIFAN ASET TETAP</u></b>	
<b>No. Surat</b>	
Perihal :	Status Usulan Penonaktifan:
Kepada :	
[Hari / Tanggal]	
Nama Petugas Inventarisasi :	
Bagian :	
<p>Dengan ini mengajukan usulan penonaktifan aset tetap milik perusahaan. Inventaris aset tetap yang akan dinonaktifkan berjumlah [jumlah inventaris yang dinonaktifkan], dan tercakup di dalam lampiran surat usulan penonaktifan ini. Adapun uraian alasan pengajuan usulan penonaktifan aset ini juga terlampir di dalam lampiran surat penonaktifan ini. Demikian surat pengajuan penonaktifan ini di buat untuk dipertimbangkan dan ditindaklanjuti oleh Bapak /Ibu. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.</p>	
<u>Tanda Tangan Petugas Inventarisasi</u>	

Gambar 4.83. Desain surat penonaktifan aset

**LAMPIRAN 1**  
**DAFTAR INVENTARIS YANG DINONAKTIFKAN**

Jumlah Aset Inventaris yang dinonaktifkan :

No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Bagian Pemilik	Sisa Umur Ekonomis	Sebab Penonaktifan

Gambar 4.84. Desain lampiran daftar inventaris yang dinonaktifkan

## 7. Laporan Penerimaan Aset

Desain keluaran laporan penerimaan aset tetap pada gambar 4.85 adalah *output* aplikasi dari fungsi pencatatan penerimaan aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi tanggal penerimaan, aset yang diterima, jumlah penerimaan, harga perolehan satuan, sub total, supplier aset, dan ID penerimaan.

Kop Perusahaan

**LAPORAN PENERIMAAN ASET TETAP**

No.	Tanggal	Nama Aset	Jenis Aset	Kuantitas	Harga Perolehan	Sub Total	Supplier	ID Penerimaan

Gambar 4.85. Desain laporan penerimaan aset

## 8. Laporan Penyerahan Aset

Desain keluaran laporan penyerahan aset tetap pada gambar 4.86 adalah *output* aplikasi dari fungsi pencatatan penyerahan aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi tanggal penyerahan, aset inventaris yang diserahkan,

kondisi aset inventaris yang diserahkan, bagian yang menerima, petugas inventarisasi yang melakukan penyerahan, dan ID penyerahan.

Kop Perusahaan								
<b><u>LAPORAN PENYERAHAN ASET TETAP</u></b>								
No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Kondisi	Bagian Penerima	Petugas Penyerahan	ID Penyerahan

Gambar 4.86. Desain laporan penyerahan aset

## 9. Laporan Pemeliharaan Aset

Desain keluaran laporan pemeliharaan aset tetap pada gambar 4.87 adalah *output* aplikasi dari fungsi pencatatan pemeliharaan aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi tanggal pemeliharaan, aset inventaris yang dipelihara, jenis pemeliharaan, supplier yang melakukan pemeliharaan (opsional tergantung jenis pemeliharaan), petugas inventarisasi, kondisi setelah pemeliharaan, biaya pemeliharaan, dan ID pemeliharaan.

Kop Perusahaan									
<b><u>LAPORAN PEMELIHARAAN ASET TETAP</u></b>									
No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Bagian	Jenis Pemeliharaan	Supplier	Kondisi Akhir	Biaya Pemeliharaan	ID Penyerahan

Gambar 4.87. Desain laporan pemeliharaan aset

## 10. Laporan Mutasi Aset

Desain keluaran laporan mutasi aset tetap pada gambar 4.88 adalah *output* aplikasi dari fungsi pencatatan usulan mutasi aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi tanggal usulan mutasi, tanggal validasi usulan, aset inventaris yang dimutasi, bagian pemilik sebelum mutasi, bagian pemilik setelah mutasi, petugas inventarisasi yang mengusulkan mutasi, dan ID mutasi.

Kop Perusahaan									
<b><u>LAPORAN MUTASI ASET TETAP</u></b>									
No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Merk Aset	Dimutasi dari	Dimutasi ke	Petugas Inventarisasi	ID Mutasi

Gambar 4.88. Desain laporan mutasi aset

## 11. Laporan Penonaktifan Aset

Desain keluaran laporan penonaktifan aset tetap pada gambar 4.86 adalah *output* aplikasi dari fungsi pencatatan penonaktifan aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi tanggal usulan penonaktifan, tanggal validasi usulan, aset inventaris yang dinonaktifkan, bagian pemilik aset inventaris, sebab penonaktifan, dan ID penonaktifan.

Kop Perusahaan								
<b><u>LAPORAN PENONAKTIFAN ASET TETAP</u></b>								
No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Bagian Pemilik	Sebab Penonaktifan	ID Penonaktifan

Gambar 4.89. Desain laporan penonaktifan aset

## 12. Laporan Depresiasi Aset

Desain keluaran laporan depresiasi aset tetap pada gambar 4.90 adalah *output* aplikasi dari fungsi penghitungan aset tetap. Laporan ini akan menampilkan informasi aset inventaris, sisa umur ekonomis aset, harga perolehan, nilai akumulasi penyusutan, dan nilai buku aset saat ini.

Kop Perusahaan								
<b>LAPORAN DEPRESIASI ASET TETAP</b>								
No.	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Tanggal Perolehan	Sisa Umur Ekonomis	Harga Perolehan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku Saat Ini

Gambar 4.90. Desain laporan depresiasi aset

## 13. Laporan Histori Kepemilikan Aset

Desain keluaran laporan histori kepemilikan aset tetap pada gambar 4.91 adalah *output* aplikasi yang menampilkan informasi historis tentang kepemilikan aset. Informasi yang dihasilkan berupa identitas aset inventaris, bagian pemilik terakhir, status aset (Aktif / Non-aktif), histori kepemilikan yang meliputi informasi tanggal awal kepemilikan, kebijakan yang menyebabkan kepemilikan, Nomor / ID kebijakan, dan bagian yang memperoleh hak kepemilikan aset.

Kop Perusahaan				
<b>LAPORAN HISTORI KEPEMILIKAN ASET TETAP</b>				
Aset Inventaris :				
Nama Aset :				
Merk Aset :				
Bagian Pemilik Akhir :				
Status Aset :				
Histori Kepemilikan Aset Inventaris :				
No.	Tanggal	Kebijakan	No. Kebijakan	Bagian

Gambar 4.91. Desain laporan histori kepemilikan aset



#### **4.4 Implementasi Sistem**

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai kebutuhan sistem untuk aplikasi inventarisasi aset tetap yang meliputi kebutuhan perangkat keras dan kebutuhan perangkat lunak, serta pengoperasian aplikasi.

##### **4.4.1 Kebutuhan Sistem**

###### **A. Kebutuhan Perangkat Keras**

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk mengoperasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Intel Pentium 4 CPU @1 GHz
2. Memori 1 GB RAM
3. Microsoft Office 2003
4. Adobe Reader versi 8.0
5. VGA on-board 512 MB
6. Monitor 8-bit (256 warna)
7. Keyboard dan mouse

###### **B. Kebutuhan Perangkat Lunak**

Spesifikasi perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengoperasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

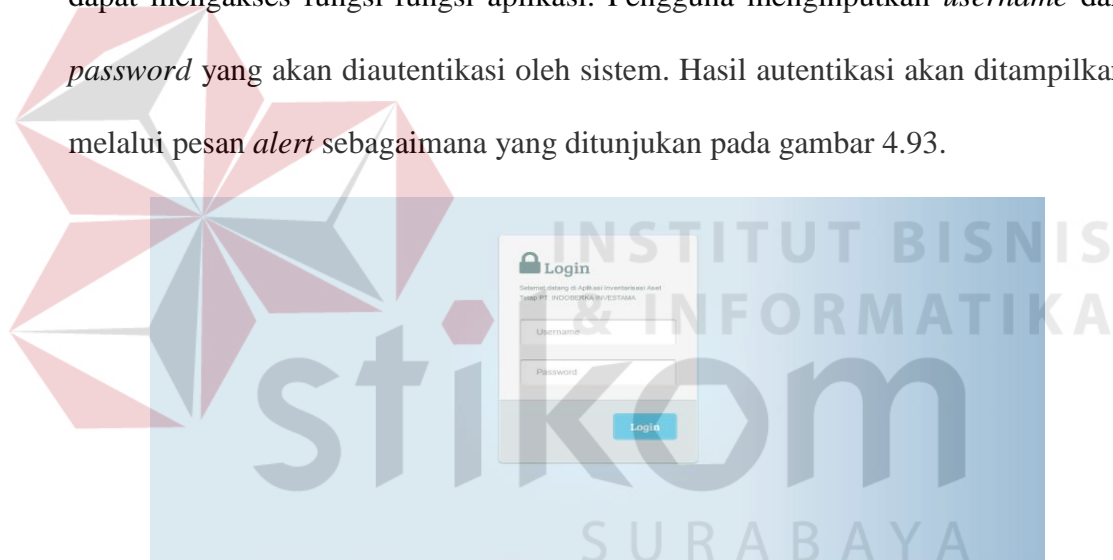
1. Sistem operasi Windows 7
2. MySQL 5.6.11
3. Microsoft Office 2003
4. Adobe Reader versi 8.0
5. Browser : Google Chrome (*recommended*), minimum versi 48.0.2564; Mozilla Firefox, minimum versi 44.0; dan lain-lain.

#### 4.4.2 Pengoperasian Aplikasi

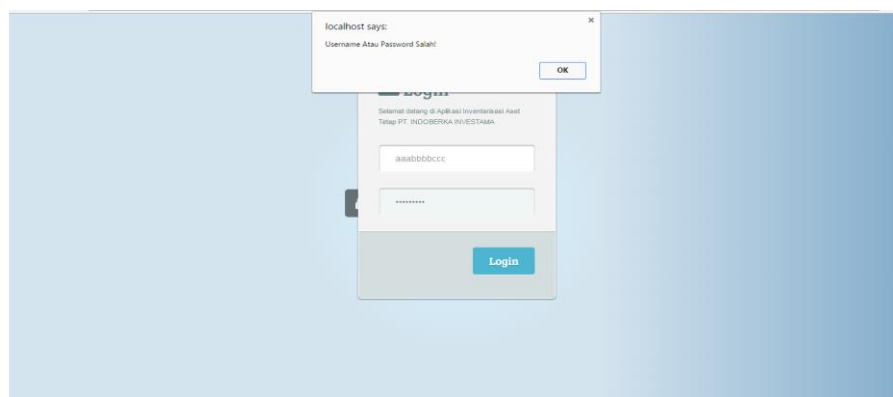
Pada bagian ini akan menjelaskan mengenai langkah-langkah pengoperasian aplikasi inventarisasi aset tetap oleh pengguna. Adapun dalam mengoperasikan aplikasi, secara *default* pengguna diklasifikasikan ke dalam tiga *user level* yang memiliki hak akses berbeda terhadap fungsi-fungsi aplikasi sesuai kebutuhannya, yaitu admin, petugas inventaris, bagian pemilik aset, dan manager.

##### A. Login

Proses login merupakan proses awal yang harus dilakukan pengguna agar dapat mengakses fungsi-fungsi aplikasi. Pengguna memasukkan *username* dan *password* yang akan diautentikasi oleh sistem. Hasil autentikasi akan ditampilkan melalui pesan *alert* sebagaimana yang ditunjukkan pada gambar 4.93.

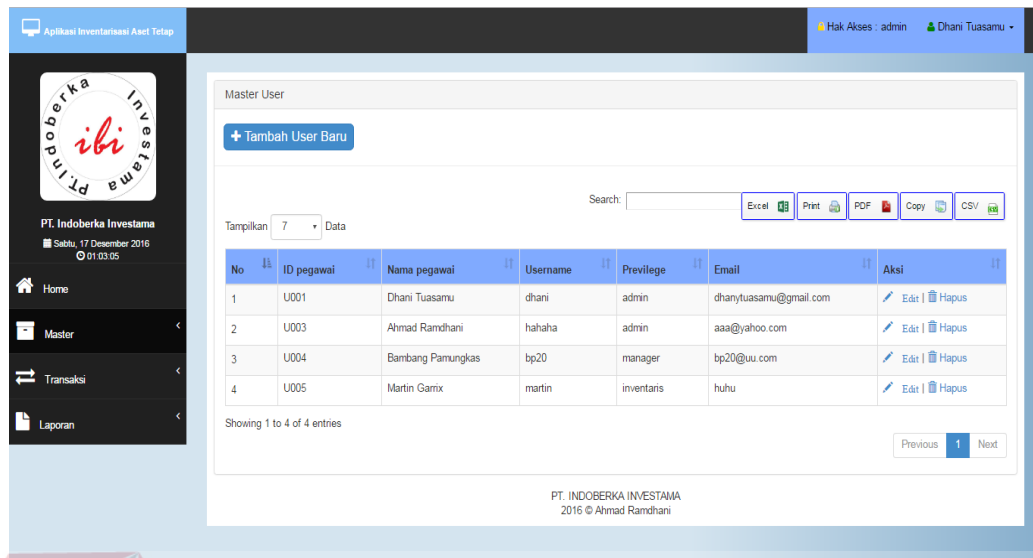


Gambar 4.92. Halaman login



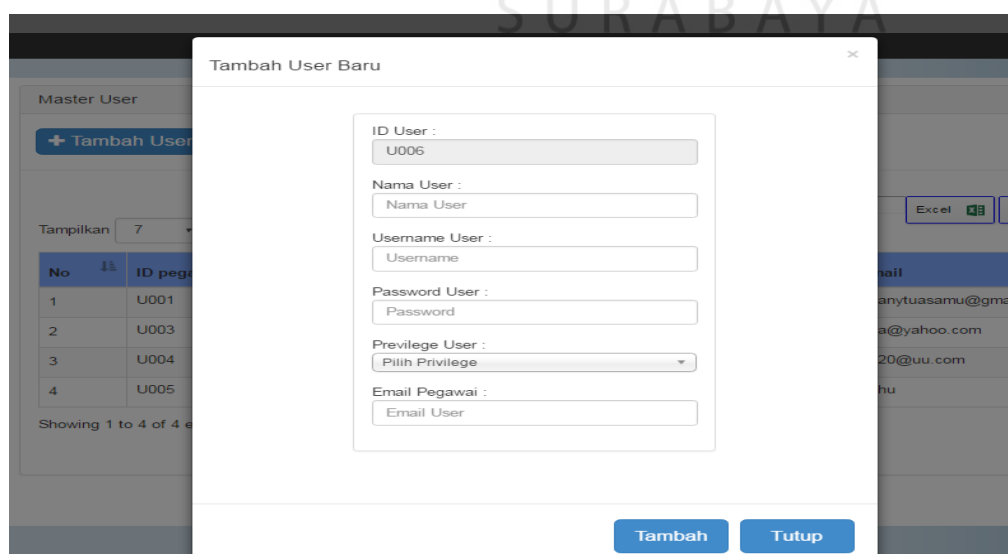
Gambar 4.93. Pesan *alert* hasil autentikasi

## B. Master User



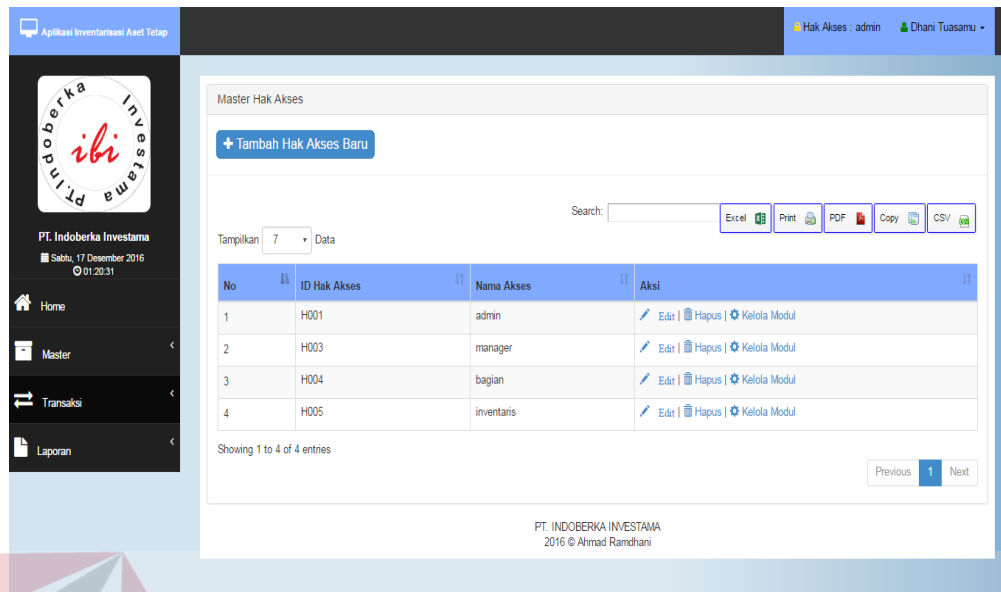
Gambar 4.94. Halaman master user

Pada halaman master *user*, pengguna dapat melakukan pengelolaan data user yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan megkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk menambah data *user* dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah *user* baru seperti yang ditunjukan pada gambar 4.95.



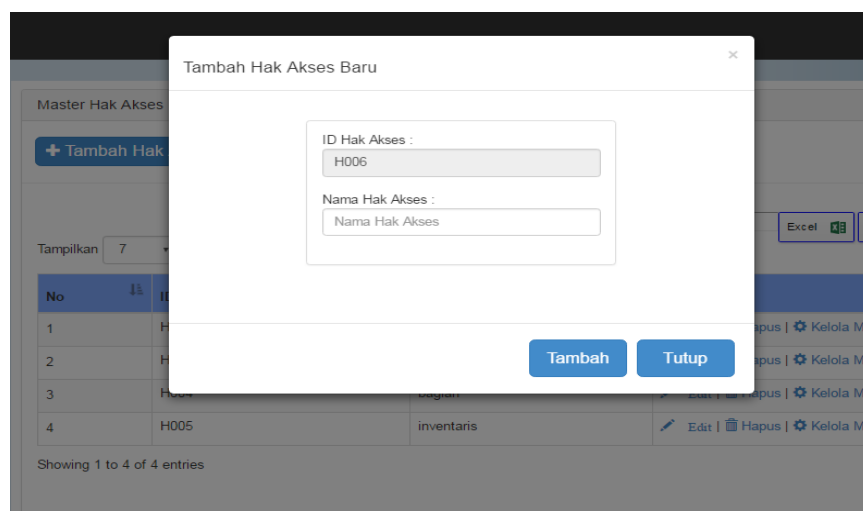
Gambar 4.95. Modal dialog tambah user baru

### C. Master Hak Akses



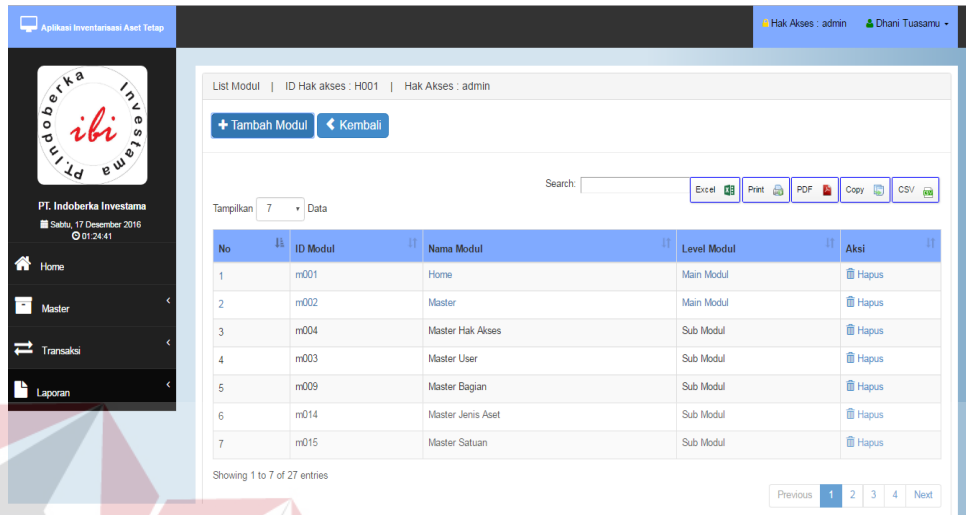
Gambar 4.96. Halaman master hak akses

Pada halaman master hak akses, pengguna dapat melakukan pengelolaan data hak akses yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Selain itu pengguna juga dapat mengelola modul yang dapat diakses oleh masing-masing hak akses. Untuk menambah data hak akses dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah user baru seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.97.



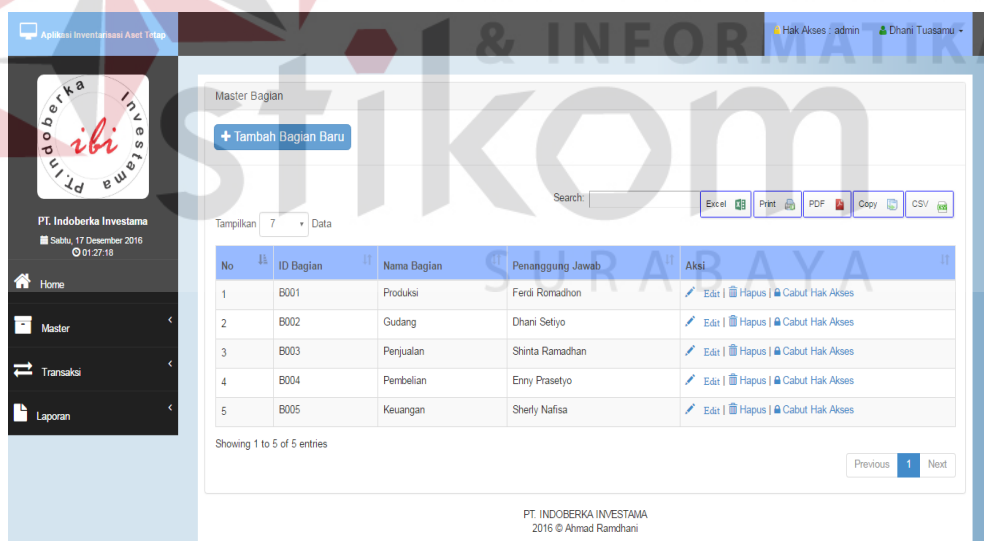
Gambar 4.97. Modal dialog tambah hak akses

Pengelolaan modul dapat dilakukan melalui *form* kelola modul seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.98. Pada halaman ini pengguna dapat menambah atau menghapus modul yang dapat diakses oleh masing-masing hak akses.



Gambar 4.98. *Form* kelola modul

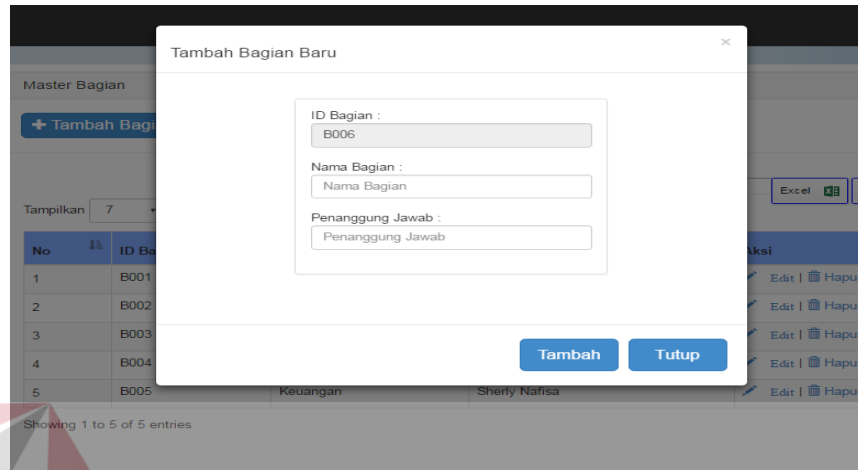
#### D. Master Bagian



Gambar 4.99. Halaman master bagian

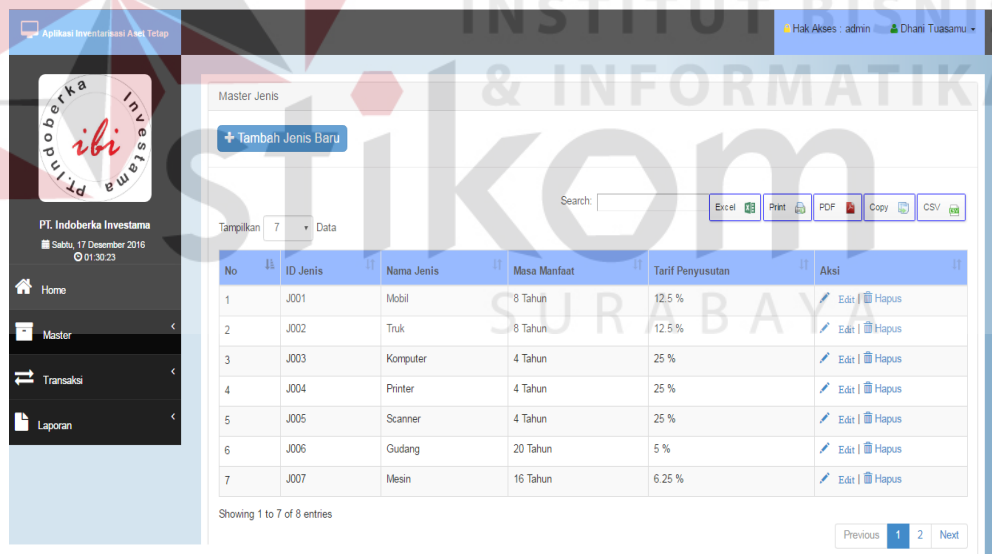
Pada halaman master bagian, pengguna dapat melakukan pengelolaan data bagian yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem

akan mengkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk menambah data bagian dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah bagian baru seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.100.



Gambar 4.100. Modal dialog tambah bagian baru

## E. Master Jenis Aset



Gambar 4.101. Halaman master jenis aset

Pada halaman master jenis aset, pengguna dapat melakukan pengelolaan data jenis aset yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan mengkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk

menambah data jenis aset dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah jenis aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.102.

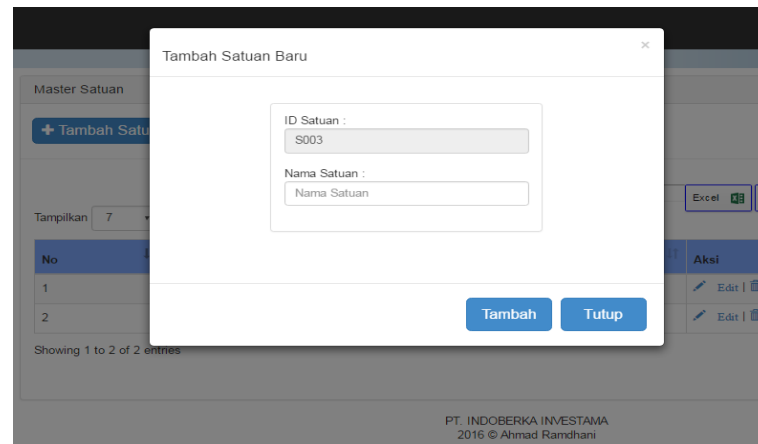
Gambar 4.102. *Modal dialog* tambah bagian baru

## F. Master Satuan

Gambar 4.103. Halaman master satuan

Pada halaman master satuan, pengguna dapat melakukan pengelolaan data satuan yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan megkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk

menambah data satuan dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah satuan baru seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.104.



Gambar 4.104. *Modal dialog* tambah satuan baru

## G. Master Supplier



Gambar 4.105. Halaman master supplier

Pada halaman master supplier, pengguna dapat melakukan pengelolaan data supplier yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan mengkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk menambah data supplier dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah supplier seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.106.



Tambah Supplier Baru

ID Supplier :  
SP004

Nama Supplier :  
Nama Supplier

No. Telp Supplier :  
No. Telp Supplier

Alamat Supplier :  
Alamat Supplier

Tambah Tutup

Gambar 4.106. Modal dialog tambah supplier baru

## H. Master Petugas

Master Petugas Inventarisasi

+ Tambah Petugas Baru

Tampilkan 7 Data

No	ID Petugas	Nama Petugas	Aksi
1	PT001	Vina Awan	Edit Hapus
2	PT002	Yolanda Mustika	Edit Hapus
3	PT003	Mariana Morena	Edit Hapus

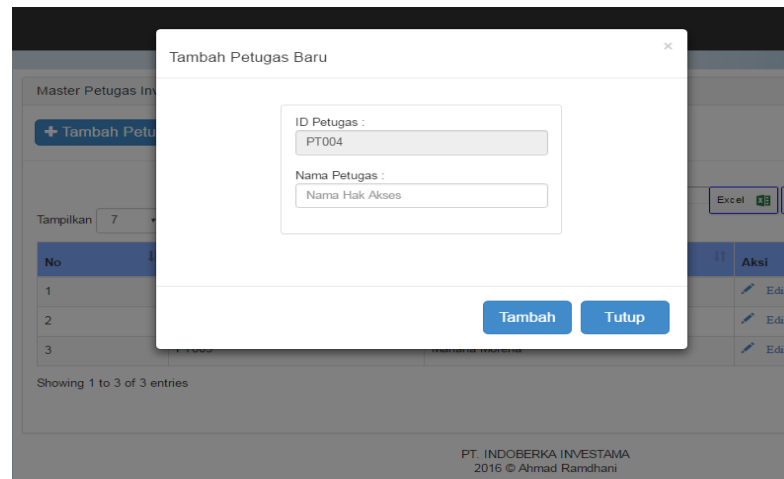
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

PT. INDOBERKA INVESTAMA  
2016 © Ahmad Ramdhani

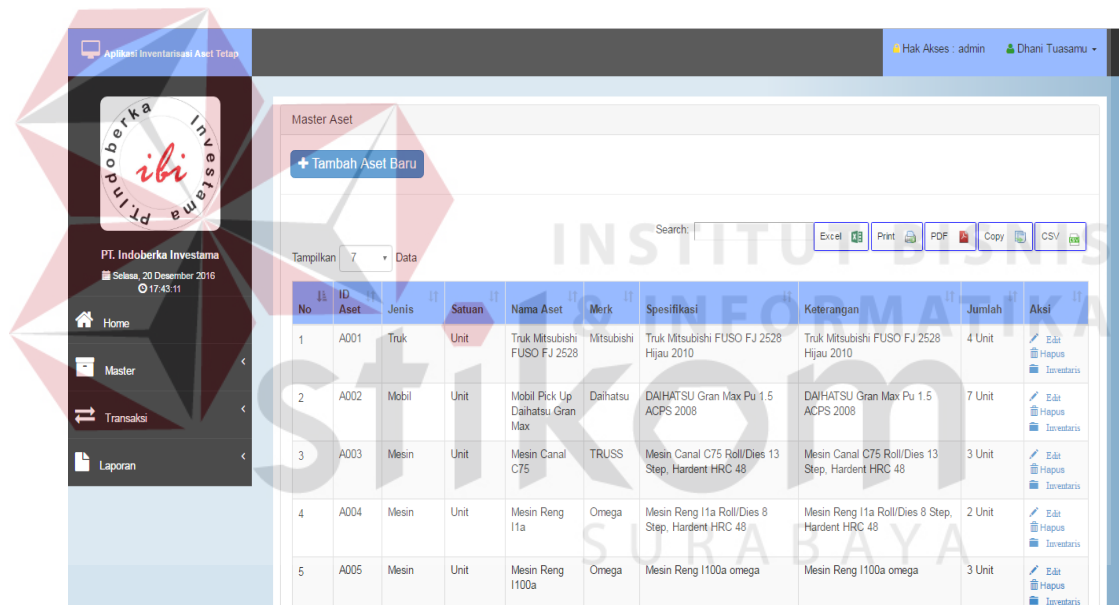
Gambar 4.107. Halaman master petugas

Pada halaman master petugas, pengguna dapat melakukan pengelolaan data petugas inventarisasi yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan mengkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk menambah data petugas dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah petugas seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.108.



Gambar 4.108. Modal dialog tambah petugas baru

## I. Master Aset



Gambar 4.109. Halaman master aset

Pada halaman master aset, pengguna dapat melakukan pengelolaan data aset yang meliputi *create*, *read*, *update*, dan *delete*. Pengguna dapat melakukan *update* dan *delete* melalui opsi yang terdapat pada kolom aksi. Sistem akan megkonfirmasi aksi hapus dengan menampilkan *confirm message*. Untuk menambah data aset dapat dilakukan melalui *modal dialog* tambah aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.110. Aksi inventaris digunakan untuk melihat

rincian informasi inventaris melalui *form* daftar aset inventaris sebagaimana yang ditunjukkan pada gambar 4.111.

Gambar 4.110. Modal dialog tambah aset baru

No	ID Inventaris	Tanggal Penerimaan	Biaya Perolehan	Bagian Pemilik	Kondisi
1	A001-PA001-1	24-Oct-2016	Rp 300.000.000	Keuangan	Baik
2	A001-PA001-2	24-Oct-2016	Rp 300.000.000	Penjualan	Baik
3	A001-PA001-3	24-Oct-2016	Rp 300.000.000	Keuangan	Baik
4	A001-PA001-5	24-Oct-2016	Rp 300.000.000	Produksi	Baik

Gambar 4.111. Form daftar aset inventaris

## J. Transaksi Penerimaan Aset

Pada halaman transaksi penerimaan aset, pengguna dapat melakukan pencatatan penerimaan aset serta melihat *list* penerimaan aset dan rinciannya.

Pencatatan data aset yang diterima dilakukan pada *tab menu* input data penerimaan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.112.

The screenshot shows the 'Penerimaan Aset' page. The sidebar on the left contains the company logo and navigation links: Home, Master, Transaksi, and Laporan. The main content area has a header 'Penerimaan Aset' and two tabs: 'Input Data Penerimaan' (active) and 'List Data Penerimaan'. The 'Input Data Penerimaan' tab contains a form with the following fields: 'Aset' (a dropdown menu with 'Pilih Aset'), 'Harga Perolehan' (a text input field), and 'Kuantitas' (a text input field). Below the form are two buttons: '+ Tambah' and 'Proses'. Underneath the form is a table with columns: ID Aset, Nama Aset, Harga Perolehan, Kuantitas, Subtotal, and Aksi. The table is currently empty, displaying 'No data available in table' and 'Showing 0 to 0 of 0 entries'. There are 'Previous' and 'Next' buttons at the bottom right of the table area.

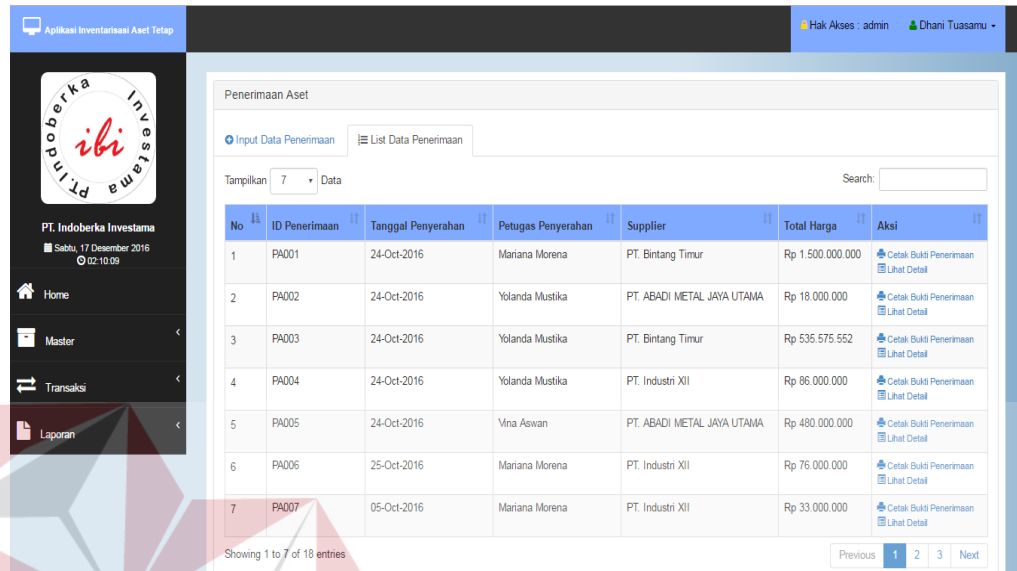
Gambar 4.112. Halaman input penerimaan aset

*Modal dialog* proses penerimaan aset pada gambar 4.113 digunakan untuk menginputkan data-data penerimaan. *Modal dialog* ini diakses melalui tombol proses yang baru akan aktif jika data aset yang diterima telah diinputkan (tidak kosong).

The screenshot shows a modal dialog titled 'Proses Penerimaan Aset'. It contains the following fields: 'ID Penerimaan' (text input with value 'PA019'), 'Tanggal Penerimaan' (text input with a calendar icon), 'Supplier' (dropdown menu with value 'PT. ABADI METAL JAYA UTAMA'), and 'Petugas Inventarisasi' (dropdown menu with value 'Mina Aswan'). At the bottom of the dialog are two buttons: 'Simpan' and 'Tutup'. The background shows the 'Penerimaan Aset' page with the 'Input Data Penerimaan' tab active. The table below the form now contains one entry: ID Aset: A001, Nama Aset: Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528, Harga Perolehan: Rp 300.000.000, Kuantitas: 2 Unit, Subtotal: Rp 600.000.000. The table footer shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Gambar 4.113. Modal dialog proses penerimaan aset

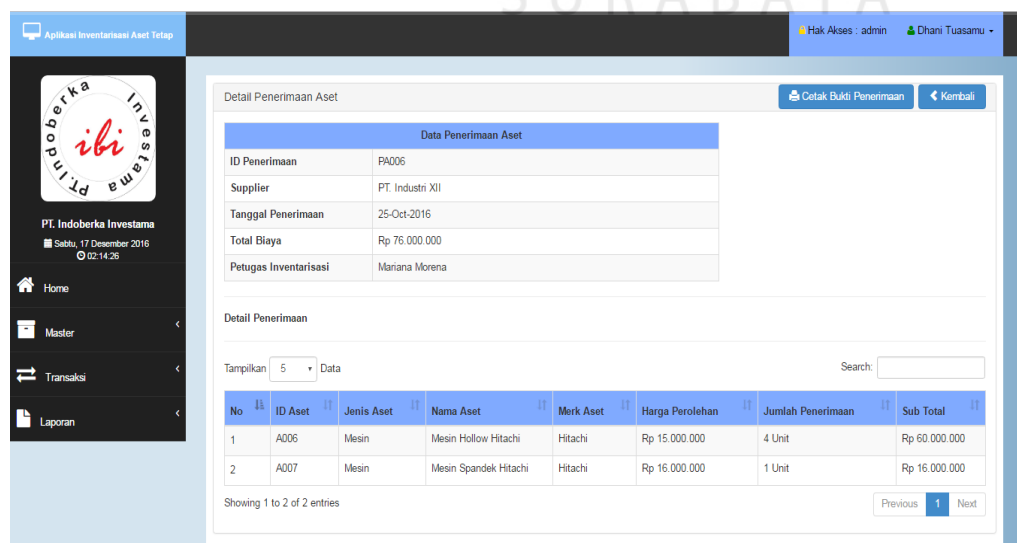
*Tab menu* list penerimaan aset pada gambar 4.114 digunakan untuk melihat informasi dari data-data penerimaan yang telah *ter-record* di dalam *database*.



No	ID Penerimaan	Tanggal Penyerahan	Petugas Penyerahan	Supplier	Total Harga	Aksi
1	PA001	24-Oct-2016	Mariana Morena	PT. Bintang Timur	Rp 1.500.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
2	PA002	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	PT. ABADI METAL JAYA UTAMA	Rp 18.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
3	PA003	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	PT. Bintang Timur	Rp 535.575.552	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
4	PA004	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	PT. Industri XII	Rp 86.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
5	PA005	24-Oct-2016	Vina Aswan	PT. ABADI METAL JAYA UTAMA	Rp 480.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
6	PA006	25-Oct-2016	Mariana Morena	PT. Industri XII	Rp 76.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>
7	PA007	05-Oct-2016	Mariana Morena	PT. Industri XII	Rp 33.000.000	<a href="#">Cetak Bukti Penerimaan</a> <a href="#">Lihat Detail</a>

Gambar 4.114. Halaman list data penerimaan aset

Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak bukti penerimaan aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.116, melalui aksi cetak bukti penerimaan, dan melihat rincian informasi dari setiap data penerimaan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.115, melalui aksi lihat detail.




Data Penerimaan Aset							
ID Penerimaan	PA006						
Supplier	PT. Industri XII						
Tanggal Penerimaan	25-Oct-2016						
Total Biaya	Rp 76.000.000						
Petugas Inventarisasi	Mariana Morena						

No	ID Aset	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Harga Perolehan	Jumlah Penerimaan	Sub Total
1	A006	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Hitachi	Rp 15.000.000	4 Unit	Rp 60.000.000
2	A007	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 16.000.000	1 Unit	Rp 16.000.000

Gambar 4.115. Halaman detail penerimaan aset



# PT. INDOBERKA INVESTAMA

Pengembangan Margomulyo Permai Blok C - 10 | Telp 031-7491342 / 7495539 , Fax 0317491342 | Email : berkanjayadi5@yahoo.com

---

**BUKTI PENERIMAAN ASET TETAP**  
No. BP-PA006 / INDOBERKA / 10 / 2016

Tanggal Penerimaan : 25-Oct-2016 Total Biaya : Rp 76.000.000

ID Penerimaan : PA006

Supplier :  
**PT. Industri XII**  
**Jl. Panglima Polim IV/ 27 Jakarta Selatan**  
**021-928261**

Detail Penerimaan :


No.	ID Aset	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Harga	Qty	Sub Total
1.	A006	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Hitachi	Rp 15.000.000	4	Rp 60.000.000
2.	A007	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 16.000.000	1	Rp 16.000.000

Petugas Penerima  
  
Mariana Morena

Gambar 4.116. Bukti penerimaan aset tetap

## K. Transaksi Penyerahan Aset

Apikasi Inventarisasi Aset Tetap
Hak Akses : admin    Dhani Tuasamu



**PT. Indoberka Investama**  
Sabtu, 17 Desember 2016  
02:18:23

- Home
- Master
- Transaksi
- Laporan

Penyerahan Aset

Input Data Penyerahan    List Data Penyerahan

Aset :  
Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528

Pilih Reset

Inventaris yang Diserahkan :  
Select Some Options

Kondisi Inventaris :  
Baik

+ Tambah Proses

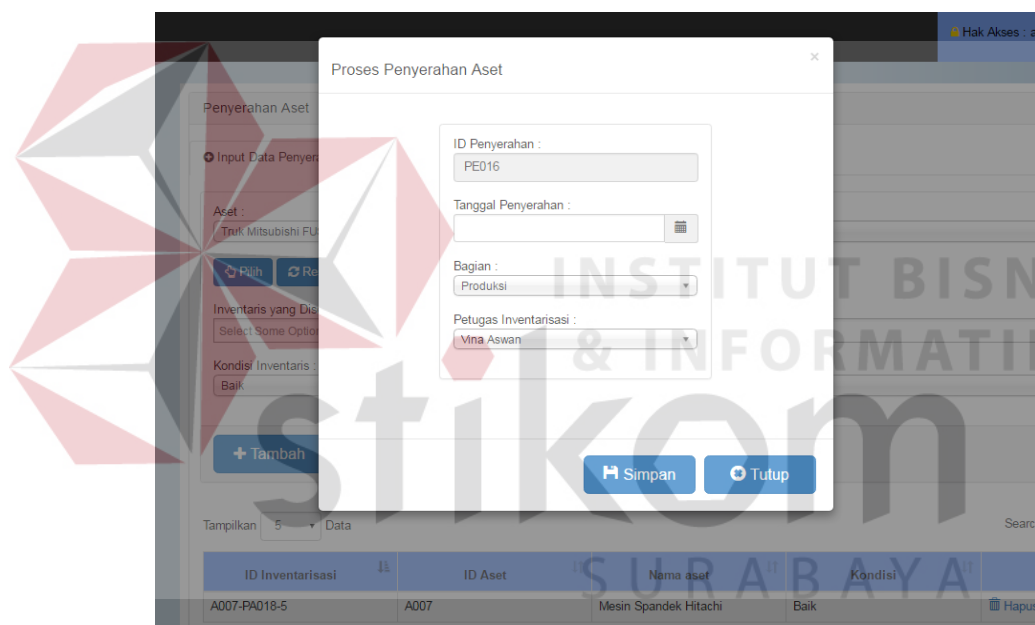
Tampilkan 5 Data    Search:

ID Inventarisasi	ID Aset	Nama aset	Kondisi	Aksi
No data available in table				

Gambar 4. 117. Halaman input penyerahan aset

Pada halaman transaksi penyerahan aset, pengguna dapat melakukan pencatatan penyerahan aset serta melihat *list* penyerahan aset dan rinciannya. Pencatatan data aset yang diserahkan dilakukan pada *tab menu* input data penyerahan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.117.

*Modal dialog* proses penyerahan aset pada gambar 4.118 digunakan untuk menginputkan data-data penyerahan. *Modal dialog* ini diakses melalui tombol proses yang baru akan aktif jika data aset yang diserahkan telah diinputkan (tidak kosong).



Gambar 4.118. Modal dialog proses penyerahan aset

*Tab menu* list penyerahan aset pada gambar 4.119 digunakan untuk melihat data penyerahan yang telah ter-*record* di *database*. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak berita acara penyerahan aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.121 dengan memilih aksi cetak berita acara, dan melihat rincian informasi dari setiap data penyerahan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.120 dengan memilih aksi lihat detail.

Penyerahan Aset

Input Data Penyerahan | List Data Penyerahan

Tampilkan 7 Data Search:

No	ID Penyerahan	Tanggal Penyerahan	Petugas Penyerahan	Bagian Penerima	Jumlah Penyerahan	Aksi
1	PE001	24-Oct-2016	Vina Awan	Produksi	5 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
2	PE002	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	3 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
3	PE003	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Gudang	2 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
4	PE004	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	6 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
5	PE005	24-Oct-2016	Vina Awan	Gudang	2 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
6	PE006	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Keuangan	1 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail
7	PE007	25-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	5 inventaris	Cetak Berita Acara Lihat Detail

Showing 1 to 7 of 15 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 4.119. Halaman list data penyerahan aset

Detail Penyerahan Aset

Cetak Berita Acara | Kembali

Data Penyerahan Aset

ID Penyerahan	PE003
Bagian penerima	Gudang
Tanggal Penyerahan	24-Oct-2016
Jumlah Penyerahan	2 inventaris
Petugas Inventarisasi	Yolanda Mustika
Penanggung Jawab Aset	Dhani Setyo

Detail Inventaris

Tampilkan 5 Data Search:

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Spesifikasi	Kondisi
1	A002-PA003-1	Mobil	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Daihatsu	DAIHATSU Gran Max Pu 1.5 ACPS 2008	Baik
2	A002-PA003-2	Mobil	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Daihatsu	DAIHATSU Gran Max Pu 1.5 ACPS 2008	Baik

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.120. Halaman detail penyerahan aset

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**

**BERITA ACARA SERAH TERIMA ASET TETAP**

No. BAST-PA002 / INDOBERKA / 10 / 2016

Pada hari ini, Senin tanggal 24 bulan 10 Tahun 2016 ( 24-10-2016 ), yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Yolanda Mustika  
Ragion : Keuangan (Inventarisasi Aset Tetap)  
Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

2. Nama : Ferdi Romadhon  
Ragion : Produksi  
Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

PIHAK PERTAMA menyerahkan inventaris kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima inventaris dari PIHAK PERTAMA berupa daftar terlampir untuk keperluan pelaksanaan tugas pada bagian Produksi PT. INDOBERKA INVESTAMA. Demikianlah berita acara serah terima inventaris ini di buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Sejak penandatanganan berita acara ini, maka inventaris tersebut menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA untuk dipergunakan untuk sesuai keperluan.

PIHAK PERTAMA Yang Menyerahkan : Yolanda Mustika

PIHAK KEDUA Yang Menerima : Ferdi Romadhon

**LAMPIRAN 1**  
**DATA ASET INVENTARIS YANG DISERAHKAN**

Jumlah Aset Yang Diserahkan : 3 inventaris

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Spesifikasi	Kondisi
1.	AM06-PA002-1	A2	DAIHATSU C-mobil H150-400000L W 12 PL 320 WATT ECO SERIES LO	DAIHATSU	Kapasitas Pendinginan 5000, Opsi Listrik ( W ) Pendinginan 320 - Auto Voltage 150-240, Suhu Ruang ( 1.0 ) 300	Baik
2.	AM06-PA002-2	A2	DAIHATSU C-mobil H150-400000L W 12 PL 320 WATT ECO SERIES LO	DAIHATSU	Kapasitas Pendinginan 5000, Opsi Listrik ( W ) Pendinginan 320 - Auto Voltage 150-240, Suhu Ruang ( 1.0 ) 300	Baik
3.	AM06-PA002-3	A2	DAIHATSU C-mobil H150-400000L W 12 PL 320 WATT ECO SERIES LO	DAIHATSU	Kapasitas Pendinginan 5000, Opsi Listrik ( W ) Pendinginan 320 - Auto Voltage 150-240, Suhu Ruang ( 1.0 ) 300	Baik

**LAMPIRAN 2**  
**LABEL ASET INVENTARIS YANG DISERAHKAN**

AM06-PA002-1 / TP:2016-10-24
AM06-PA002-2 / TP:2016-10-24
AM06-PA002-3 / TP:2016-10-24

Gambar 4.121. Berita Acara Penyerahan Aset



## L. Transaksi Pencatatan Kerusakan Aset

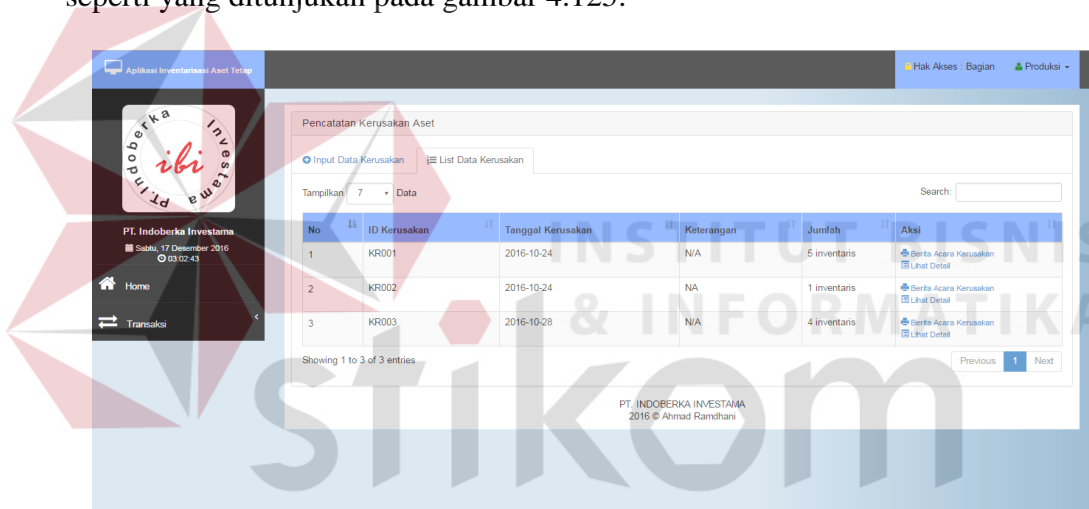
Transaksi pencatatan kerusakan aset merupakan modul yang secara *default* hanya dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses sebagai bagian pemilik aset. Pada halaman transaksi pencatatan kerusakan aset, pengguna dapat melakukan pencatatan kerusakan aset serta melihat *list* kerusakan aset dan rinciannya. Pencatatan data aset yang rusak dilakukan pada *tab menu* input data kerusakan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.122.

Gambar 4.122. Halaman input kerusakan aset

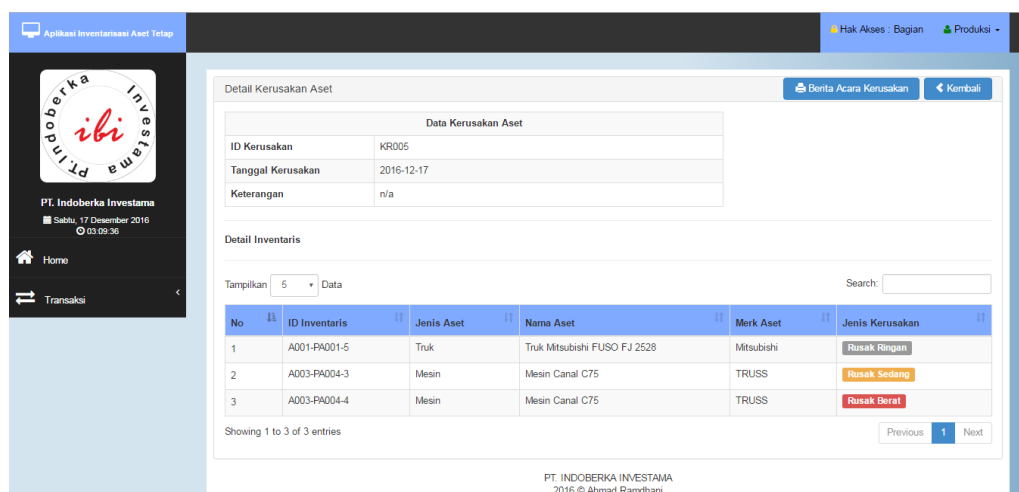
Gambar 4.123. Modal dialog proses kerusakan aset

*Modal dialog* proses kerusakan aset pada gambar 4.123 digunakan untuk menginputkan data-data kerusakan. *Modal dialog* ini diakses melalui tombol proses kerusakan yang baru akan aktif jika data aset yang mengalami kerusakan telah diinputkan (tidak kosong).

*Tab menu* list data kerusakan aset pada gambar 4.124 digunakan untuk melihat data kerusakan yang telah ter-*record* di *database*. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak berita acara kerusakan aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.126, dan melihat rincian informasi dari setiap data kerusakan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.125.



Gambar 4.124. Halaman list data kerusakan aset



Gambar 4.125. Halaman detail kerusakan aset

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**  
Pengadangan Mangrove Permai Blok C - 10 | Telp 031-7491342 / 7495539, Fax 031-7491342 | Email : berkainvesta@yahoo.com

**BERITA ACARA KERUSAKAN ASET TETAP**  
 No. BAK-KR003 / INDOBERKA / 10 / 2016

ID Kerusakan : KR003  
 Bagian : Produksi  
 Tanggal Kerusakan : 28-Oct-2016  
 Keterangan : N/A  
 Jumlah : 4 Inventaris

Detail Data Kerusakan :

No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Jenis Kerusakan
1.	A007-PA006-1	Mesin	Mesin Spandok Hitachi	Hitachi	Rusak Ringan
2.	A007-PA007-2	Mesin	Mesin Spandok Hitachi	Hitachi	Rusak Ringan
3.	A007-PA007-3	Mesin	Mesin Spandok Hitachi	Hitachi	Rusak Ringan
4.	A006-PA014-7	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Hitachi	Rusak Ringan

Untuk segera dilakukan tindakan pemeliharaan terhadap aset inventaris yang mengalami kerusakan di atas.  
 Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.


**Penanggung Jawab Aset**  
  
**Ferdi Romadhon**

Gambar 4.126. Berita acara kerusakan aset

### M. Transaksi Pemeliharaan Aset

Pada halaman transaksi pemeliharaan aset, pengguna dapat melakukan pencatatan pemeliharaan aset serta melihat *list* pemeliharaan aset dan rinciannya. Pencatatan data aset yang dipelihara dilakukan pada *tab menu* input data kerusakan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.127. Pada halaman ini akan ditampilkan data aset yang mengalami kerusakan.

Hak Akses : admin    Dhani Tuasamu



PT. Indoberka Investama  
 Sabtu, 17 Desember 2016  
 15:52:51

- Home
- Master
- Transaksi
- Laporan

Pemeliharaan Aset

Input Data Pemeliharaan    List Data Pemeliharaan

Kondisi Setelah Pemeliharaan :  
 Baik

Biaya pemeliharaan :  
 0

Reset

Aset Inventaris Dalam Kondisi Rusak

Showing 1 to 6 of 6 entries

Search:

No	ID Inventaris	Nama Aset	Bagian	Kondisi
1	A001-PA001-5	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Produksi	Rusak Ringan
2	A003-PA004-3	Mesin Canal	Produksi	Rusak Sedang

Aset Inventaris yang Dipelihara

Showing 0 to 0 of 0 entries

Search:

No	ID Inventaris	Nama Aset	Kondisi Akhir	Biaya	Aksi
No data available in table					

Previous    Next

Gambar 4.127. Halaman Input Pemeliharaan Aset

Kondisi Setelah Pemeliharaan:

Baik

Biaya pemeliharaan

Aset Inventarisasi

Showing 1 to 6 of 6 entries

No	ID Inventarisasi	Nama Aset	Kondisi Akhir
1	A001-FR	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Baik
2	A003-FR	Mesin Canal C75	Baik

Tambah Data Pemeliharaan Baru

ID Pemeliharaan : PM004

Petugas Inventarisasi : Pilih Petugas

Tanggal Pemeliharaan :

Jenis Pemeliharaan : Pilih Jenis Pemeliharaan

Simpan Tutup

Proses Pemeliharaan

Total Biaya

Gambar 4.128. *Modal dialog* proses pemeliharaan aset

*Modal dialog* proses pemeliharaan aset pada gambar 4.128 digunakan untuk menginputkan data-data pemeliharaan. *Modal dialog* ini diakses melalui tombol proses pemeliharaan yang baru akan aktif jika data aset yang dilakukan pemeliharaan telah diinputkan (tidak kosong).

*Tab menu* list data pemeliharaan aset pada gambar 4.129 digunakan untuk melihat data pemeliharaan yang telah *ter-record* di *database*. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak berita acara pemeliharaan aset seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.131, dan melihat rincian informasi dari setiap data pemeliharaan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.130.

Apikasi Inventarisasi Aset Tetap

Hak Akses : admin Dhani Tuasamu

PT. Indoberka Investama

Sabtu, 17 Desember 2016 15:59:51

Home Master Transaksi Laporan

Pemeliharaan Aset

Input Data Pemeliharaan List Data Pemeliharaan

Tampilkan 7 Data Search:

No	ID Pemeliharaan	Petugas Inventarisasi	Tanggal Pemeliharaan	Jenis Pemeliharaan	Supplier	Jumlah Inventaris	Total Biaya Pemeliharaan	Aksi
1	PM001	Mariana Morena	24-Oct-2016	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	5 inventaris	Rp 1.000.000	Berita Acara Pemeliharaan Lihat Detail
2	PM002	Yolanda Mustika	24-Oct-2016	Pemeliharaan Langsung	-	1 inventaris	Rp 100.000	Berita Acara Pemeliharaan Lihat Detail
3	PM003	Yolanda Mustika	28-Oct-2016	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	4 inventaris	Rp 950.000	Berita Acara Pemeliharaan Lihat Detail

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

PT. INDOBERKA INVESTAMA  
2016 © Ahmad Ramdhani

Gambar 4.129. Halaman list data pemeliharaan aset

**Detail Pemeliharaan Aset**

**Data Pemeliharaan Aset**

ID Pemeliharaan	PM003
Petugas Inventarisasi	Yolanda Mustika
Tanggal Pemeliharaan	28-Oct-2016
Jenis Pemeliharaan	Pemeliharaan oleh Supplier
Total Biaya Pemeliharaan	Rp 950.000
Supplier	PT. Industri XII

**Detail Inventaris**

Tampilkan: 5 Data

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Biaya Pemeliharaan	Kondisi Akhir
1	A007-PA006-1	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
2	A007-PA007-2	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
3	A007-PA007-3	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
4	A006-PA014-7	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Hitachi	Rp 350.000	Baik

Gambar 4.130. Halaman detail pemeliharaan aset

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**

**BERITA ACARA PEMELIHARAAN ASET TETAP**  
No. BAP-PM003 / INDOBERKA / 10 / 2016

ID Pemeliharaan : PM003  
Petugas Inventarisasi : Yolanda Mustika  
Tanggal Pemeliharaan : 28-10-2016  
Jenis Pemeliharaan : Pemeliharaan oleh Supplier  
Supplier : PT. Industri XII  
Total Biaya Pemeliharaan : Rp 950.000

**Detail Data Pemeliharaan:**

No.	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Biaya Pemeliharaan	Kondisi Setelah Pemeliharaan
1.	A007-PA006-1	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
2.	A007-PA007-2	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
3.	A007-PA007-3	Mesin	Mesin Spandek Hitachi	Hitachi	Rp 200.000	Baik
4.	A006-PA014-7	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Hitachi	Rp 350.000	Baik

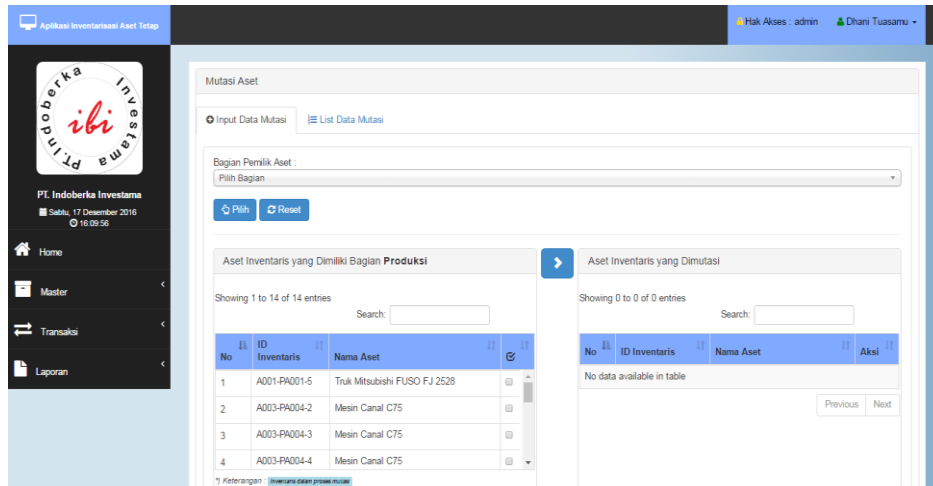
Dengan ini diberitahukan bahwa, pada 28-10-2016 telah dilakukan pemeliharaan terhadap aset-aset tersebut di atas. Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Petugas Inventarisasi  
Yolanda Mustika

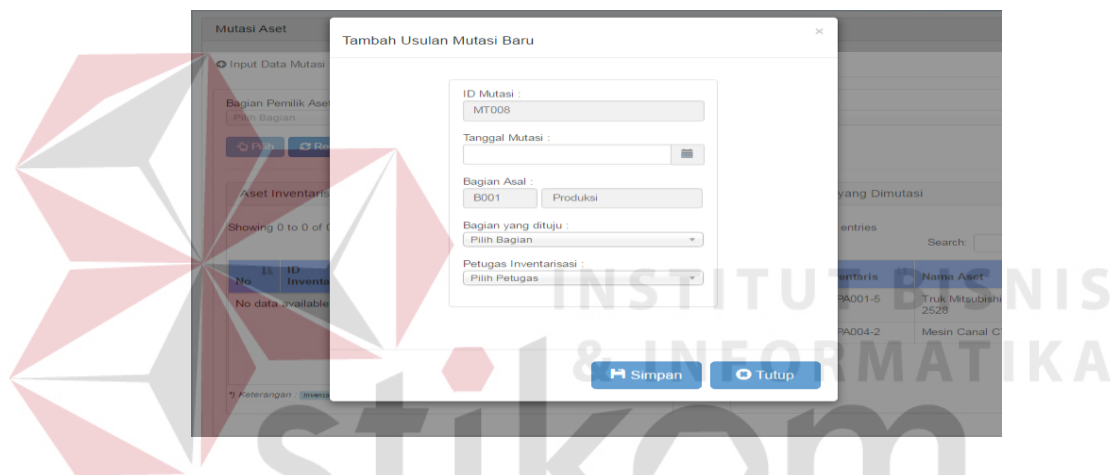
Gambar 4.131. Berita Acara Pemeliharaan Aset

## N. Transaksi Mutasi Aset

Pada halaman transaksi mutasi aset, pengguna dapat melakukan pengusulan mutasi aset serta melihat *list* usulan mutasi aset dan rinciannya. Pencatatan data mutasi aset yang dipelihara dilakukan pada *tab menu* input data mutasi seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.132.



Gambar 4.132. Halaman input data mutasi aset

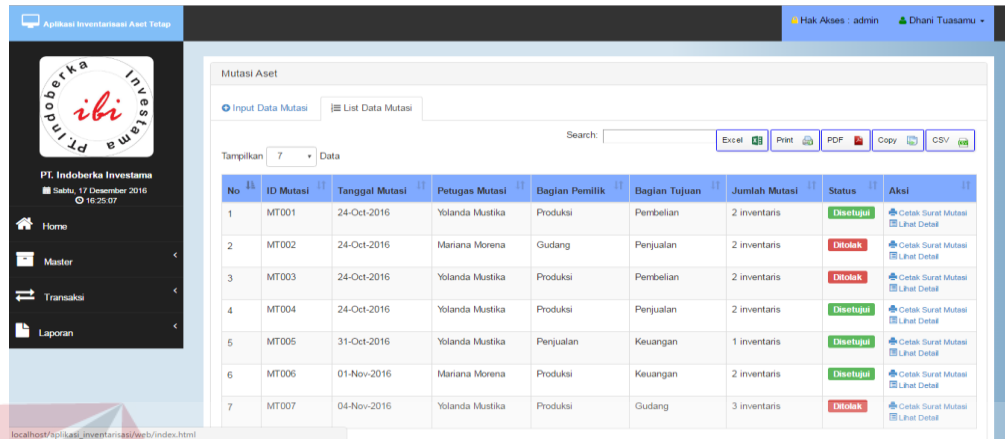


Gambar 4.133. Modal dialog tambah usulan mutasi baru

Modal dialog proses mutasi aset pada gambar 4.133 digunakan untuk menginputkan data-data mutasi. Modal dialog ini diakses melalui tombol proses mutasi yang baru akan aktif jika data aset yang dimutasi telah diinputkan (tidak kosong).

Tab menu list data mutasi aset pada gambar 4.134 digunakan untuk melihat data usulan mutasi yang telah ter-record di database. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak surat mutasi seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.137, dan melihat rincian informasi dari setiap data mutasi seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.136.

Jika pengguna yang login ke aplikasi memiliki hak akses sebagai manager, maka pada halaman ini pengguna juga dapat menyetujui atau menolak usulan mutasi seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.135.



**Mutasi Asset**

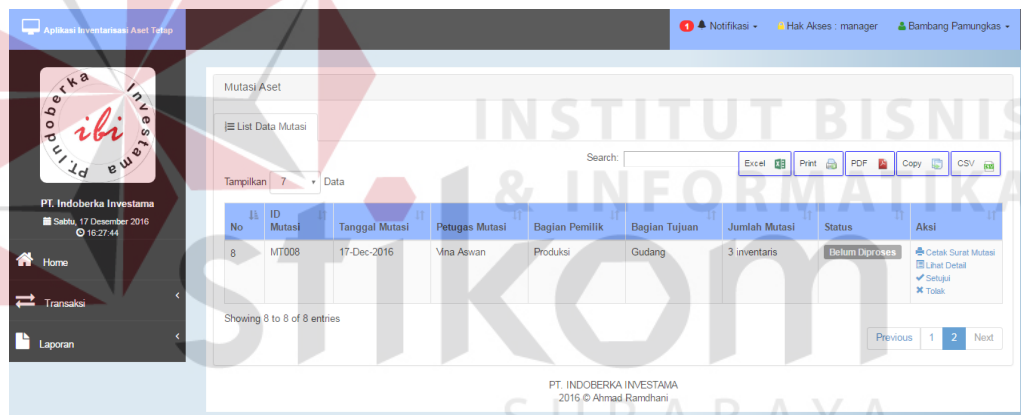
Input Data Mutasi | List Data Mutasi

Search: [ ] Excel Print PDF Copy CSV

Tampilkan 7 Data

No	ID Mutasi	Tanggal Mutasi	Petugas Mutasi	Bagian Pemilik	Bagian Tujuan	Jumlah Mutasi	Status	Aksi
1	MT001	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	Pembelian	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
2	MT002	24-Oct-2016	Mariana Morena	Gudang	Penjualan	2 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
3	MT003	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	Pembelian	2 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
4	MT004	24-Oct-2016	Yolanda Mustika	Produksi	Penjualan	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
5	MT005	31-Oct-2016	Yolanda Mustika	Penjualan	Keuangan	1 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
6	MT006	01-Nov-2016	Mariana Morena	Produksi	Keuangan	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail
7	MT007	04-Nov-2016	Yolanda Mustika	Produksi	Gudang	3 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail

Gambar 4.134. Halaman list data mutasi



**Mutasi Asset**

List Data Mutasi

Search: [ ] Excel Print PDF Copy CSV

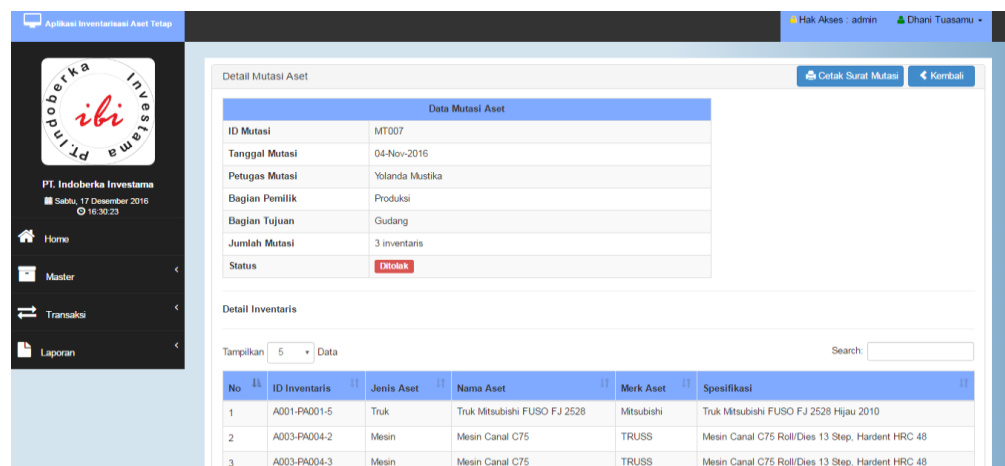
Tampilkan 7 Data

No	ID Mutasi	Tanggal Mutasi	Petugas Mutasi	Bagian Pemilik	Bagian Tujuan	Jumlah Mutasi	Status	Aksi
8	MT008	17-Dec-2016	Mna Aswan	Produksi	Gudang	3 inventaris	Belum Diproses	Cetak Surat Mutasi Lihat Detail Setujui Tolak

Showing 8 to 8 of 8 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4.135. Halaman list data mutasi untuk hak akses manager



**Detail Mutasi Asset**

Cetak Surat Mutasi | Kembali

Data Mutasi Asset					
ID Mutasi	MT007				
Tanggal Mutasi	04-Nov-2016				
Petugas Mutasi	Yolanda Mustika				
Bagian Pemilik	Produksi				
Bagian Tujuan	Gudang				
Jumlah Mutasi	3 inventaris				
Status	Ditolak				

**Detail Inventaris**


Tampilkan 5 Data

Search: [ ]

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Merk Aset	Spesifikasi
1	A001-PA001-5	Truk	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528 Hijau 2010
2	A003-PA004-2	Mesin	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin Canal C75 Roll/Dies 13 Step, Hardent HRC 48
3	A003-PA004-3	Mesin	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin Canal C75 Roll/Dies 13 Step, Hardent HRC 48

Gambar 4.136. Halaman detail data mutasi

## O. Transaksi Penonaktifan Aset



**PT. Indoherka Investama**

Sabtu, 17 Desember 2016

16:43:39

Aplikasi Inventarisasi Aset Tetap

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Master

Transaksi

Laporan

Home

Gambar 4.138. Halaman input data penonaktifan aset



Tambah Usulan Penonaktifan Baru

ID Penonaktifan : NA006

Tanggal Penonaktifan :

Petugas Inventarisasi : Pilih Petugas

Simpan Tutup

Gambar 4.139. *Modal dialog* proses penonaktifan aset

*Modal dialog* penonaktifan mutasi aset pada gambar 4.139 digunakan untuk menginputkan data-data penonaktifan. *Modal dialog* ini diakses melalui tombol proses penonaktifan yang baru akan aktif jika data aset yang diusulkan penonaktifannya telah diinputkan (tidak kosong).

*Tab menu* list data penonaktifan aset pada gambar 4.140 digunakan untuk melihat data usulan penonaktifan yang telah ter-*record* di *database*. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak surat penonaktifan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.143, dan melihat rincian informasi dari setiap data penonaktifan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.142.

Penonaktifan Aset

Input Data Penonaktifan List Data Penonaktifan

Tampilkan 7 Data Search:

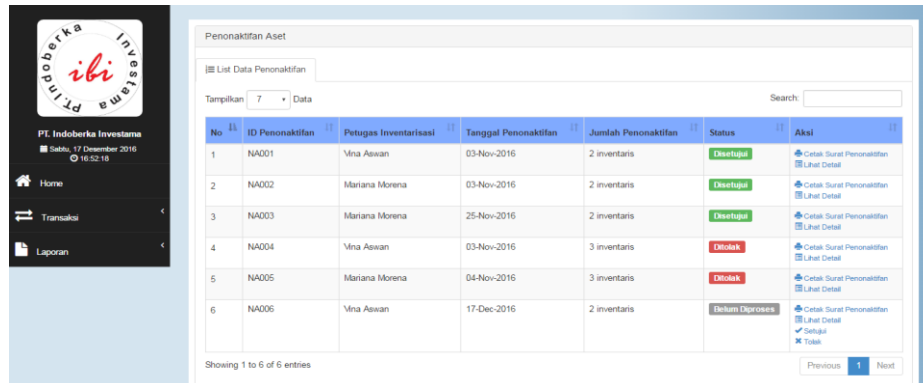
No	ID Penonaktifan	Petugas Inventarisasi	Tanggal Penonaktifan	Jumlah Penonaktifan	Status	Aksi
1	NA001	Vina Aexwan	03-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
2	NA002	Mariana Morena	03-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
3	NA003	Mariana Morena	25-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
4	NA004	Vina Aexwan	03-Nov-2016	3 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
5	NA005	Mariana Morena	04-Nov-2016	3 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

PT. INDOBERKA INVESTAMA  
2016 © Ahmad Ramdhani

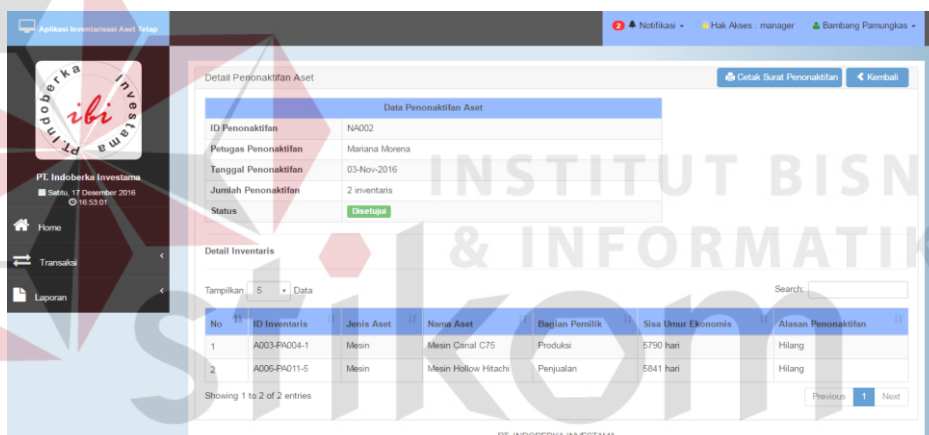
Gambar 4.140. Halaman list data penonaktifan

Jika pengguna yang login ke aplikasi memiliki hak akses sebagai manager, maka pada halaman ini pengguna juga dapat menyetujui atau menolak usulan penonaktifan seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.141.



No	ID Penonaktifan	Petugas Inventarisasi	Tanggal Penonaktifan	Jumlah Penonaktifan	Status	Aksi
1	NA001	Mina Aewan	03-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
2	NA002	Mariana Morena	03-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
3	NA003	Mariana Morena	25-Nov-2016	2 inventaris	Disetujui	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
4	NA004	Mina Aewan	03-Nov-2016	3 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
5	NA005	Mariana Morena	04-Nov-2016	3 inventaris	Ditolak	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail
6	NA006	Mina Aewan	17-Dec-2016	2 inventaris	Belum Diproses	Cetak Surat Penonaktifan Lihat Detail Selesai Tolak

Gambar 4.141. Halaman list data penonaktifan untuk hak akses manager

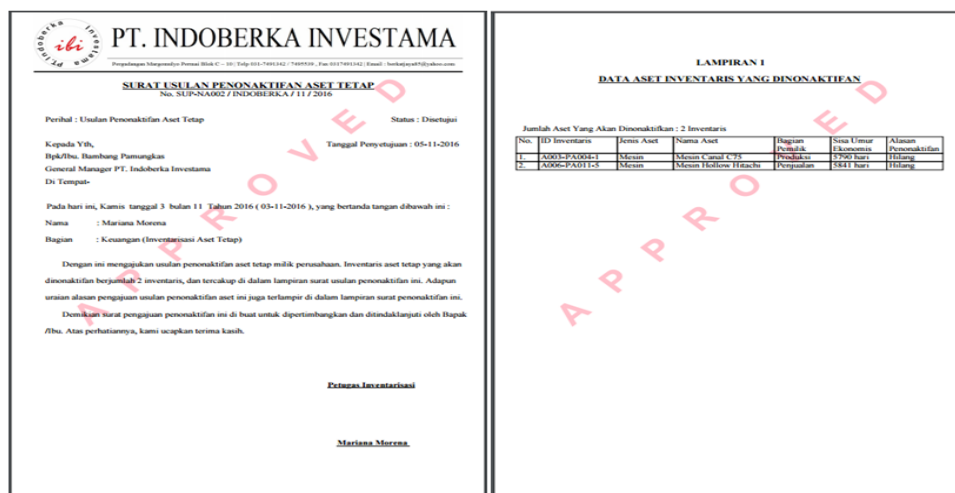


Data Penonaktifan Aset						
ID Penonaktifan	NA002					
Petugas Penonaktifan	Mariana Morena					
Tanggal Penonaktifan	03-Nov-2016					
Jumlah Penonaktifan	2 inventaris					
Status	Disetujui					

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Bagian Pemilik	Sisa Umur Ekonomis	Alasan Penonaktifan
1	A003-PA004-1	Mesin	Mesin Canal C75	Produksi	5790 hari	Hilang
2	A006-PA011-5	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Penjualan	5841 hari	Hilang

Gambar 4.142. Halaman detail data penonaktifan



**PT. INDOBERKA INVESTAMA**  
 Gedung Mangrove Permai Blok C - 30, Telp 081-799342 / 799351, Fax 081799342, Email: indoberka@indoberka.com

**SURAT USULAN PENONAKTIFAN ASET TETAP**  
 No. SUPONAKT/INDOBERKA/111/2016

Perihal : Usulan Penonaktifan Aset Tetap Status : Disetujui  
 Tanggal Penyetujuan : 05-11-2016

Kepada Yth,  
 Bpk/Ibu, Bambang Pamungkas  
 General Manager PT. Indoberka Investama  
 Di Tempat-

Pada hari ini, Kamis tanggal 3 bulan 11 Tahun 2016 ( 03-11-2016 ), yang bertanda tangan dibawah ini :  
 Nama : Mariana Morena  
 Bagian : Keuangan (Inventarisasi Aset Tetap)

Dengan ini mengajukan usulan penonaktifan aset tetap milik perusahaan. Inventaris aset tetap yang akan dinonaktifkan berjumlah 2 inventaris, dan terdapat di dalam lampiran surat usulan penonaktifan ini. Adapun uraian alasan pengajuan usulan penonaktifan aset ini juga terlampir di dalam lampiran surat penonaktifan ini.

Demikian surat pengajuan penonaktifan ini di buat untuk dipertimbangkan dan ditindaklanjuti oleh Bapak/Ibu. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

**Petugas Inventarisasi**  
 Mariana Morena

**LAMPIRAN 1**  
**DATA ASET INVENTARIS YANG DINONAKTIFKAN**

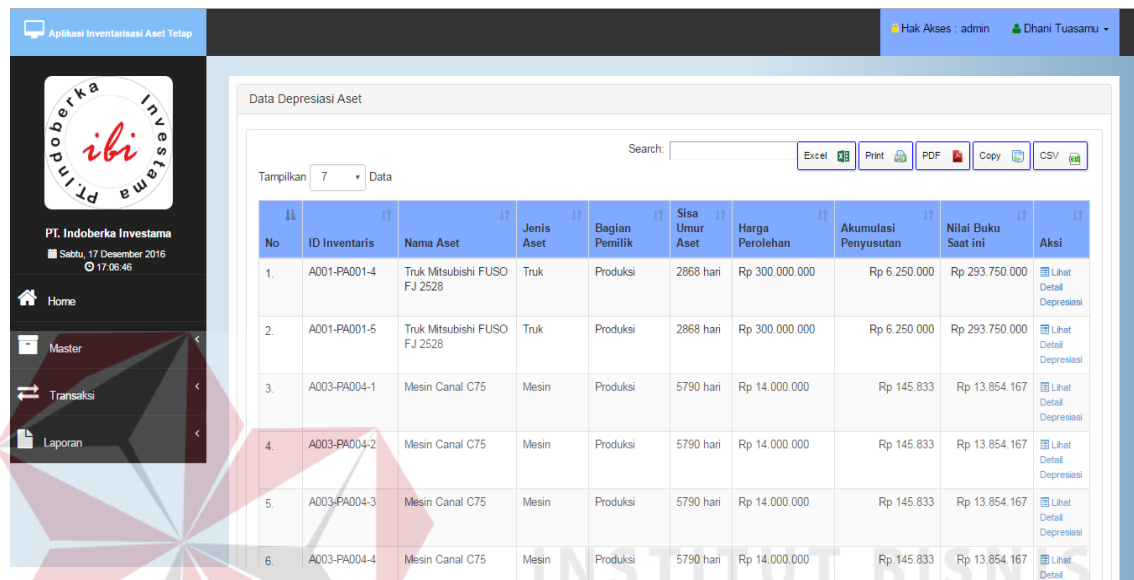
Jumlah Aset Yang Akan Dinonaktifkan : 2 Inventaris

No	ID Inventaris	Jenis Aset	Nama Aset	Bagian Pemilik	Sisa Umur Ekonomis	Alasan Penonaktifan
1.	A003-PA004-1	Mesin	Mesin Canal C75	Produksi	5790 hari	Hilang
2.	A006-PA011-5	Mesin	Mesin Hollow Hitachi	Penjualan	5841 hari	Hilang

Gambar 4.143. Surat penonaktifan aset yang telah disetujui

## P. Transaksi Depresiasi Aset

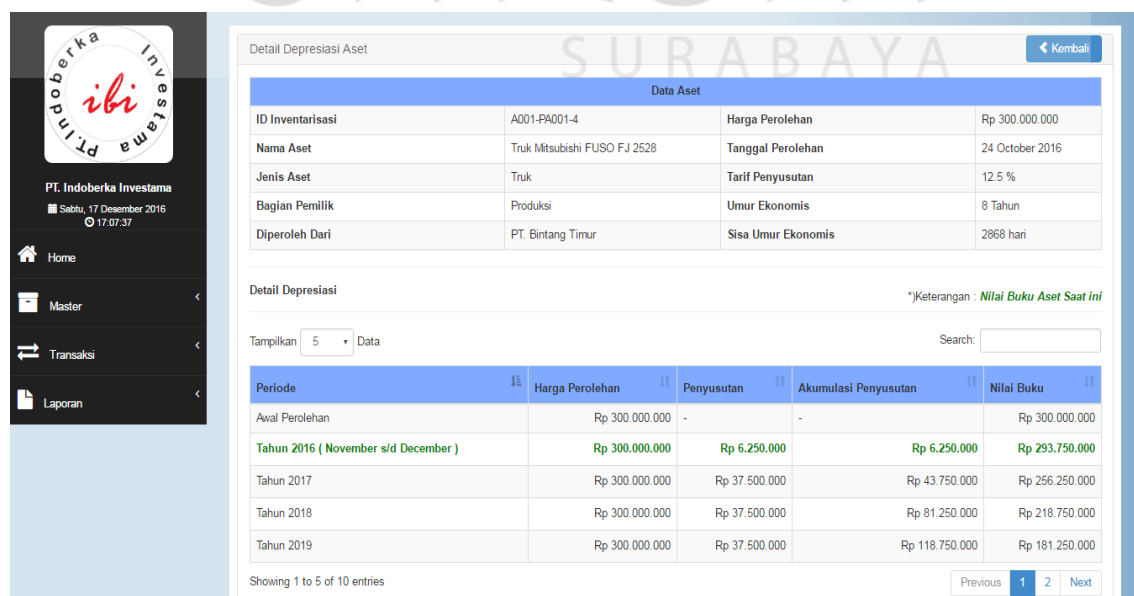
Pada halaman transaksi depresiasi aset, pengguna dapat melihat informasi hasil perhitungan depresiasi dari setiap aset inventaris yang dilakukan secara otomatis oleh aplikasi seperti pada gambar 4.144.



No	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Bagian Pemilik	Sisa Umur Aset	Harga Perolehan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku Saat Ini	Aksi
1.	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Produksi	2868 hari	Rp 300.000.000	Rp 6.250.000	Rp 293.750.000	Lihat Detail Depresiasi
2.	A001-PA001-5	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Produksi	2868 hari	Rp 300.000.000	Rp 6.250.000	Rp 293.750.000	Lihat Detail Depresiasi
3.	A003-PA004-1	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	5790 hari	Rp 14.000.000	Rp 145.833	Rp 13.854.167	Lihat Detail Depresiasi
4.	A003-PA004-2	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	5790 hari	Rp 14.000.000	Rp 145.833	Rp 13.854.167	Lihat Detail Depresiasi
5.	A003-PA004-3	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	5790 hari	Rp 14.000.000	Rp 145.833	Rp 13.854.167	Lihat Detail Depresiasi
6.	A003-PA004-4	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	5790 hari	Rp 14.000.000	Rp 145.833	Rp 13.854.167	Lihat Detail Depresiasi

Gambar 4.144. Halaman depresiasi aset

Pengguna juga memiliki opsi untuk melihat rincian data depresiasi dari setiap aset inventaris seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.145



Data Aset			
ID Inventarisasi	A001-PA001-4	Harga Perolehan	Rp 300.000.000
Nama Aset	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Tanggal Perolehan	24 October 2016
Jenis Aset	Truk	Tarif Penyusutan	12.5 %
Bagian Pemilik	Produksi	Umur Ekonomis	8 Tahun
Diperoleh Dari	PT. Bintang Timur	Sisa Umur Ekonomis	2868 hari

Detail Depresiasi				
Periode	Harga Perolehan	Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
Awal Perolehan	Rp 300.000.000	-	-	Rp 300.000.000
Tahun 2016 ( November s/d December )	Rp 300.000.000	Rp 6.250.000	Rp 6.250.000	Rp 293.750.000
Tahun 2017	Rp 300.000.000	Rp 37.500.000	Rp 43.750.000	Rp 256.250.000
Tahun 2018	Rp 300.000.000	Rp 37.500.000	Rp 81.250.000	Rp 218.750.000
Tahun 2019	Rp 300.000.000	Rp 37.500.000	Rp 118.750.000	Rp 181.250.000

Gambar 4.145. Halaman detail depresiasi aset

## Q. Laporan Penerimaan Aset

Pada halaman laporan penerimaan aset, pengguna dapat melihat laporan penerimaan aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal penerimaan, jenis aset, kombinasi keduanya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan penerimaan aset ditunjukkan pada gambar 4.147.

No.	Tanggal	Nama Aset	Jenis Aset	Kuantitas	Harga Perolehan	Sub Total	Supplier	ID Penerimaan
1	24-Oct-2016	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Mobil	2 Unit	Rp 267.787.776	Rp 535.575.552	PT. Bintang Timur	PA003
2	24-Oct-2016	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Mobil	2 Unit	Rp 240.000.000	Rp 480.000.000	PT. ABADI METAL JAYA UTAMA	PA005

Gambar 4.146. Halaman laporan penerimaan aset

No.	Tanggal	Nama Aset	Jenis Aset	Kuantitas	Harga Perolehan	Sub Total	Supplier	ID Penerimaan
1.	24-Oct-2016	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Mobil	2 Unit	Rp 267.787.776	Rp 535.575.552	PT. Bintang Timur	PA003
2.	24-Oct-2016	Mobil Pick Up Daihatsu Gran Max	Mobil	2 Unit	Rp 240.000.000	Rp 480.000.000	PT. ABADI METAL JAYA UTAMA	PA005

Gambar 4.147. Hasil cetak laporan penerimaan aset

## R. Laporan Penyerahan Aset

Pada halaman laporan penyerahan aset, pengguna dapat melihat laporan penyerahan aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal penyerahan, bagian penerima, kombinasi keduanya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan penerimaan aset ditunjukkan pada gambar 4.149.

Filter Berdasarkan :  
No Filter

Proses Laporan Reset

**LAPORAN PENYERAHAN ASET**  
Bagian Produksi per Tanggal 01-Oct-2016 s/d 17-Dec-2016

Cetak

No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Kondisi	Bagian Penerima	Petugas Penyerahan	ID Penerimaan
1	24-Oct-2016	A008-PA002-1	HAIER HSU-05ECO03/LW 1/2 PK 320 WATT ECO SERIES LO	Air Conditioner	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE002
2	24-Oct-2016	A004-PA004-2	Mesin Reng 11a	Mesin	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE004
3	24-Oct-2016	A008-PA002-2	HAIER HSU-05ECO03/LW 1/2 PK 320 WATT ECO SERIES LO	Air Conditioner	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE002

Gambar 4.148. Halaman laporan penyerahan aset

laporan\_penyerahan.php 1 / 2

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**  
Pergudangan Margomulyo Permai Blok C - 10 | Telp 031-7491342 / 7495539, Fax 031-7491342 | Email : berkatjaya85@yahoo.com

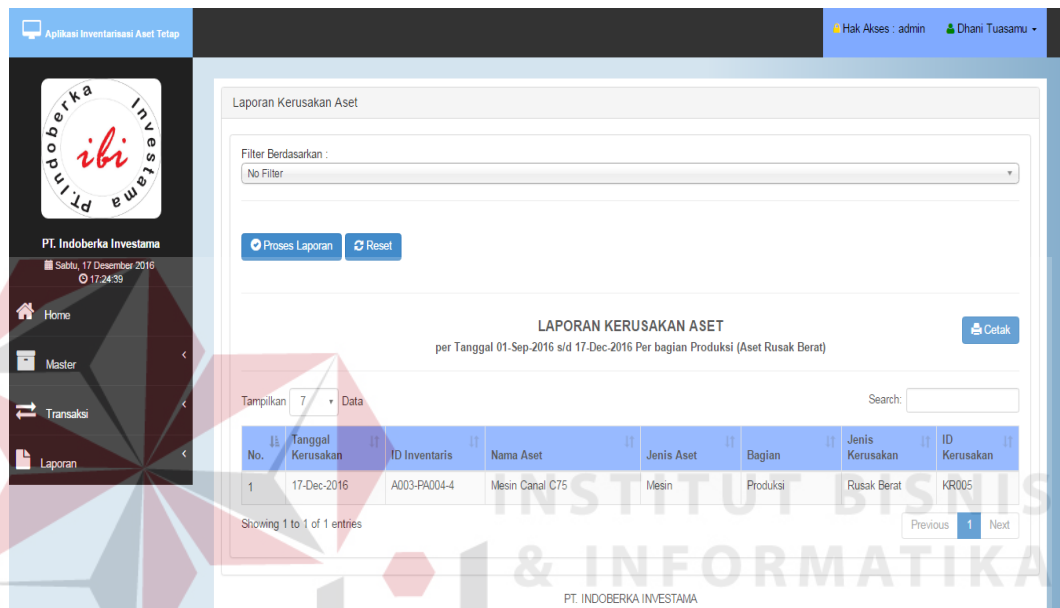
**LAPORAN PENYERAHAN ASET TETAP**  
Bagian Produksi Per Tanggal 01 October 2016 sampai dengan 17 December 2016

No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Kondisi	Bagian Penerima	Petugas Penyerahan	ID Penerimaan
1.	24-Oct-2016	A008-PA002-1	HAIER HSU-05ECO03/LW 12 PK 320 WATT ECO SERIES LO	Air Conditioner	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE002
2.	24-Oct-2016	A004-PA004-2	Mesin Reng 11a	Mesin	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE004
3.	24-Oct-2016	A008-PA002-2	HAIER HSU-05ECO03/LW 12 PK 320 WATT ECO SERIES LO	Air Conditioner	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE002
4.	24-Oct-2016	A001-PA001-1	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Baik	Produksi	Vina Aswan	PE001
5.	24-Oct-2016	A008-PA002-3	HAIER HSU-05ECO03/LW 12 PK 320 WATT ECO SERIES LO	Air Conditioner	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE002
6.	24-Oct-2016	A001-PA001-2	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Baik	Produksi	Vina Aswan	PE001
7.	24-Oct-2016	A003-PA004-1	Mesin Canal C75	Mesin	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE004
8.	24-Oct-2016	A001-PA001-3	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Baik	Produksi	Vina Aswan	PE001
9.	24-Oct-2016	A003-PA004-2	Mesin Canal C75	Mesin	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE004
10.	24-Oct-2016	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Baik	Produksi	Vina Aswan	PE001
11.	24-Oct-2016	A003-PA004-3	Mesin Canal C75	Mesin	Baik	Produksi	Yolanda Mustika	PE004

Gambar 4.149. Hasil cetak laporan penyerahan aset

## S. Laporan Kerusakan Aset

Pada halaman laporan penyerahan aset, pengguna dapat melihat laporan kerusakan aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal kerusakan, bagian pemilik, jenis kerusakan, kombinasi ketiganya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan kerusakan aset ditunjukkan pada gambar 4.151.



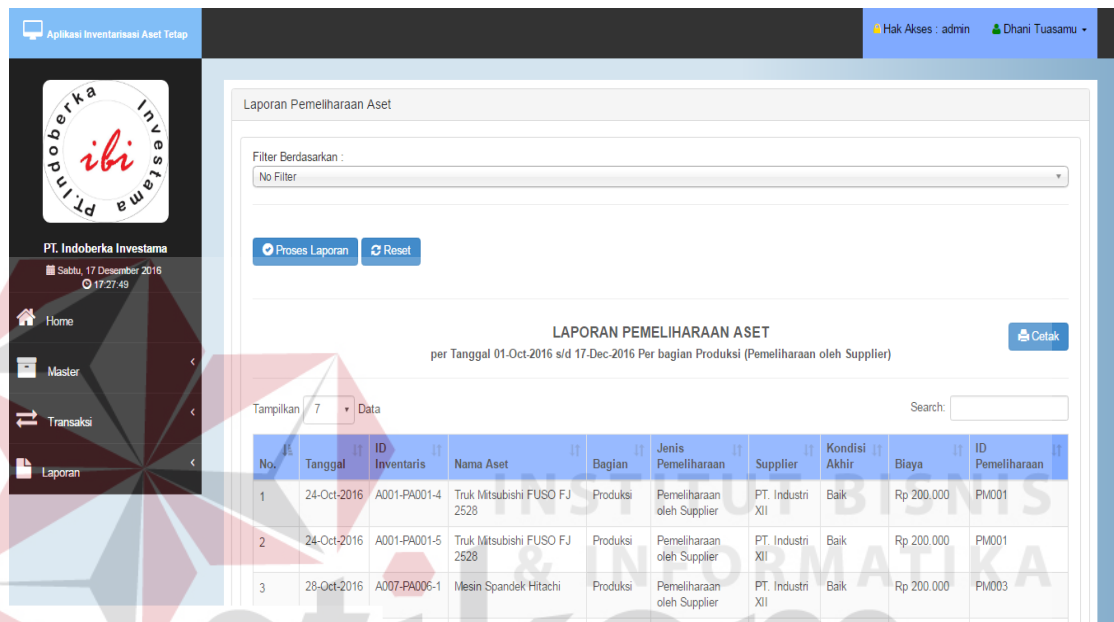
Gambar 4.150. Halaman laporan kerusakan aset



Gambar 4.151. Hasil cetak laporan kerusakan aset

## T. Laporan Pemeliharaan Aset

Pada halaman laporan pemeliharaan aset, pengguna dapat melihat laporan pemeliharaan aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal pemeliharaan, bagian pemilik, jenis pemeliharaan, kombinasi ketiganya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan kerusakan aset ditunjukkan pada gambar 4.153.



No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Bagian	Jenis Pemeliharaan	Supplier	Kondisi Akhir	Biaya	ID Pemeliharaan
1	24-Oct-2016	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM001
2	24-Oct-2016	A001-PA001-5	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM001
3	28-Oct-2016	A007-PA006-1	Mesin Spandek Hitachi	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM003

Gambar 4.152. Halaman laporan pemeliharaan aset

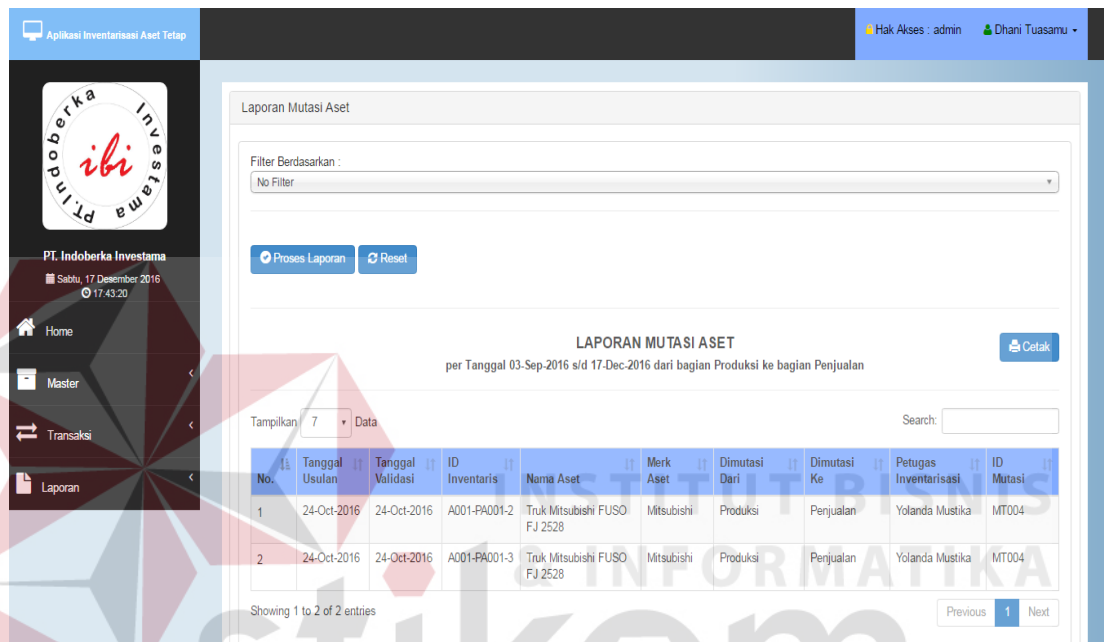


No.	Tanggal	ID Inventaris	Nama Aset	Bagian	Jenis Pemeliharaan	Supplier	Kondisi Akhir	Biaya	ID Pemeliharaan
1.	24-Oct-2016	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM001
2.	24-Oct-2016	A001-PA001-5	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM001
3.	28-Oct-2016	A007-PA006-1	Mesin Spandek Hitachi	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM003
4.	28-Oct-2016	A007-PA007-2	Mesin Spandek Hitachi	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM003
5.	28-Oct-2016	A007-PA007-3	Mesin Spandek Hitachi	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 200.000	PM003
6.	28-Oct-2016	A006-PA014-7	Mesin Hollow Hitachi	Produksi	Pemeliharaan oleh Supplier	PT. Industri XII	Baik	Rp 350.000	PM003

Gambar 4.153. Hasil cetak laporan pemeliharaan aset

## U. Laporan Mutasi Aset

Pada halaman laporan mutasi aset, pengguna dapat melihat laporan mutasi aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal mutasi, bagian pemilik, bagian yang dituju, kombinasi ketiganya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan mutasi aset ditunjukkan pada gambar 4.155.



Laporan Mutasi Aset

Filter Berdasarkan :  
No Filter

Proses Laporan Reset

**LAPORAN MUTASI ASET**  
per Tanggal 03-Sep-2016 s/d 17-Dec-2016 dari bagian Produksi ke bagian Penjualan

Tampilkan 7 Data Search:

No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Merk Aset	Dimutasi Dari	Dimutasi Ke	Petugas Inventarisasi	ID Mutasi
1	24-Oct-2016	24-Oct-2016	A001-PA001-2	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Produksi	Penjualan	Yolanda Mustika	MT004
2	24-Oct-2016	24-Oct-2016	A001-PA001-3	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Produksi	Penjualan	Yolanda Mustika	MT004

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.154. Halaman laporan mutasi aset



laporan\_mutasi.php 1 / 1

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**  
Perdagangan Margomulyo Permai Blok C - 10 | Telp 031-7491342 / 7495539, Fax 0317491342 | Email : berkatjaya85@yahoo.com

**LAPORAN MUTASI ASET TETAP**  
Per tanggal 03 September 2016 sampai dengan 17 December 2016 dari bagian Produksi ke bagian Penjualan

No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Merk Aset	Dimutasi Dari	Dimutasi Ke	Petugas Inventarisasi	ID Mutasi
1.	24-Oct-2016	24-Oct-2016	A001-PA001-2	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Produksi	Penjualan	Yolanda Mustika	MT004
2.	24-Oct-2016	24-Oct-2016	A001-PA001-3	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Produksi	Penjualan	Yolanda Mustika	MT004

Gambar 4.155. Hasil cetak laporan mutasi aset



## V. Laporan Penonaktifan Aset

Pada halaman laporan penonaktifan aset, pengguna dapat melihat laporan penonaktifan aset dengan opsi filter data berdasarkan rentang tanggal penonaktifan, bagian pemilik, sebab penonaktifan, kombinasi ketiganya, atau tanpa filter. Hasil cetak laporan penonaktifan aset ditunjukkan pada gambar 4.157.

Laporan Penonaktifan Aset

Filter Berdasarkan :  
No Filter

Proses Laporan Reset

**LAPORAN PENONAKTIFAN ASET**  
per Tanggal 03-Sep-2016 s/d 17-Dec-2016 Per bagian Produksi (sebab penonaktifan : Hilang)

Tampilkan 7 Data Search:

No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Bagian	Sebab Penonaktifan	ID Penonaktifan
1	03-Nov-2016	04-Nov-2016	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Produksi	Hilang	NA001
2	03-Nov-2016	05-Nov-2016	A003-PA004-1	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	Hilang	NA002

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.156. Halaman laporan penonaktifan aset

laporan\_penonaktifan.php 1 / 1

**PT. INDOBERKA INVESTAMA**  
Pergudangan Margomulyo Permai Blok C - 10 | Telp.031-7491342 / 7495539 , Fax.0317491342 | Email : berkatjay85@yahoo.com

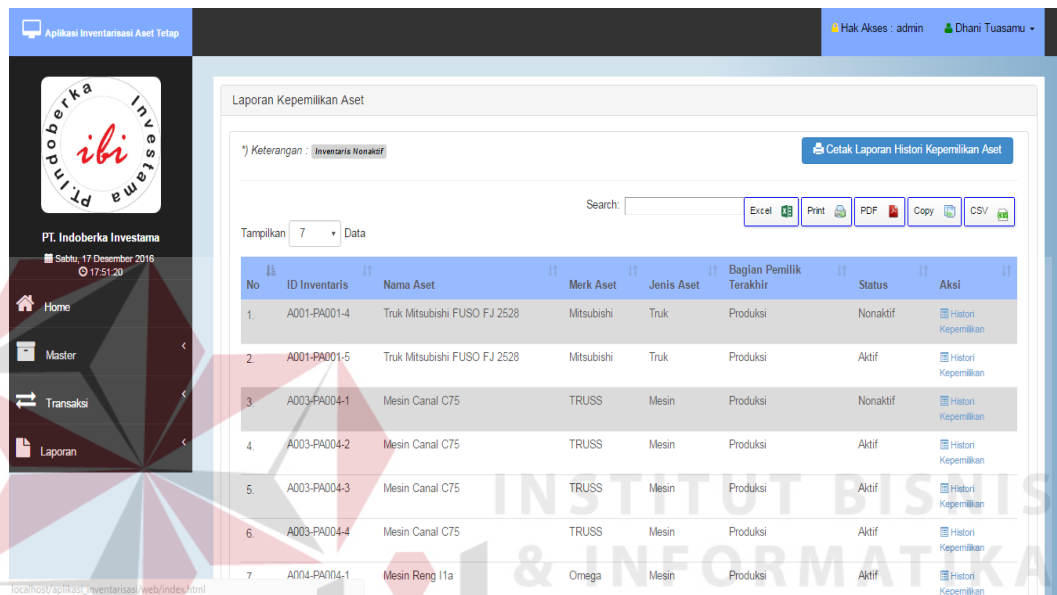
**LAPORAN PENONAKTIFAN ASET TETAP**  
Per tanggal 03 September 2016 sampai dengan 17 December 2016 per bagian Produksi (Sebab Penonaktifan : Hilang)

No.	Tanggal Usulan	Tanggal Validasi	ID Inventaris	Nama Aset	Jenis Aset	Bagian Pemilik	Sebab Penonaktifan	ID Penonaktifan
1.	03-Nov-2016	04-Nov-2016	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Truk	Produksi	Hilang	NA001
2.	03-Nov-2016	05-Nov-2016	A003-PA004-1	Mesin Canal C75	Mesin	Produksi	Hilang	NA002

Gambar 4.157. Hasil cetak laporan penonaktifan aset

## W. Laporan Histori Kepemilikan Aset

Pada halaman laporan histori kepemilikan aset, pengguna dapat melihat laporan histori kepemilikan aset untuk keseluruhan aset inventaris atau aset inventaris tertentu. Hasil cetak laporan histori kepemilikan aset ditunjukkan pada gambar 4.159.



Laporan Kepemilikan Aset

\* Keterangan : **Inventaris Nonaktif**

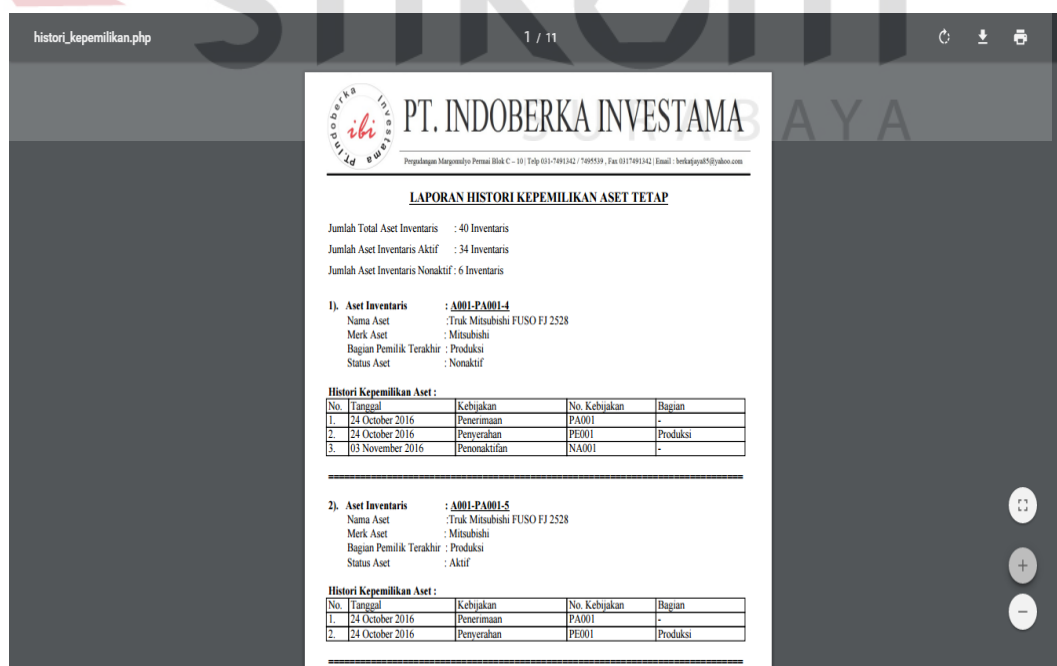
Cetak Laporan Histori Kepemilikan Aset

Search:

Tampilkan 7 Data

No	ID Inventaris	Nama Aset	Merk Aset	Jenis Aset	Bagian Pemilik Terakhir	Status	Aksi
1.	A001-PA001-4	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Truk	Produksi	Nonaktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
2.	A001-PA001-5	Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528	Mitsubishi	Truk	Produksi	Aktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
3.	A003-PA004-1	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin	Produksi	Nonaktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
4.	A003-PA004-2	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin	Produksi	Aktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
5.	A003-PA004-3	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin	Produksi	Aktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
6.	A003-PA004-4	Mesin Canal C75	TRUSS	Mesin	Produksi	Aktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>
7.	A004-PA004-1	Mesin Reng I1a	Omega	Mesin	Produksi	Aktif	<a href="#">Histori Kepemilikan</a>

Gambar 4.158. Halaman laporan histori kepemilikan aset



histori\_kepemilikan.php 1 / 11

PT. INDOBERKA INVESTAMA

Pengadilan Maritim/Perairan Blok C-10 Telp 031-7491342 / 7495539, Fax 031-7491342 Email : herkajaya@indo.com

**LAPORAN HISTORI KEPEMILIKAN ASET TETAP**

Jumlah Total Aset Inventaris : 40 Inventaris  
 Jumlah Aset Inventaris Aktif : 34 Inventaris  
 Jumlah Aset Inventaris Nonaktif : 6 Inventaris

1). Aset Inventaris : **A001-PA001-4**  
 Nama Aset : Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528  
 Merk Aset : Mitsubishi  
 Bagian Pemilik Terakhir : Produksi  
 Status Aset : Nonaktif

Histori Kepemilikan Aset :

No	Tanggal	Kebijakan	No. Kebijakan	Bagian
1.	24 October 2016	Penerimaan	PA001	-
2.	24 October 2016	Penyerahan	PE001	Produksi
3.	03 November 2016	Penonaktifan	NA001	-

2). Aset Inventaris : **A001-PA001-5**  
 Nama Aset : Truk Mitsubishi FUSO FJ 2528  
 Merk Aset : Mitsubishi  
 Bagian Pemilik Terakhir : Produksi  
 Status Aset : Aktif

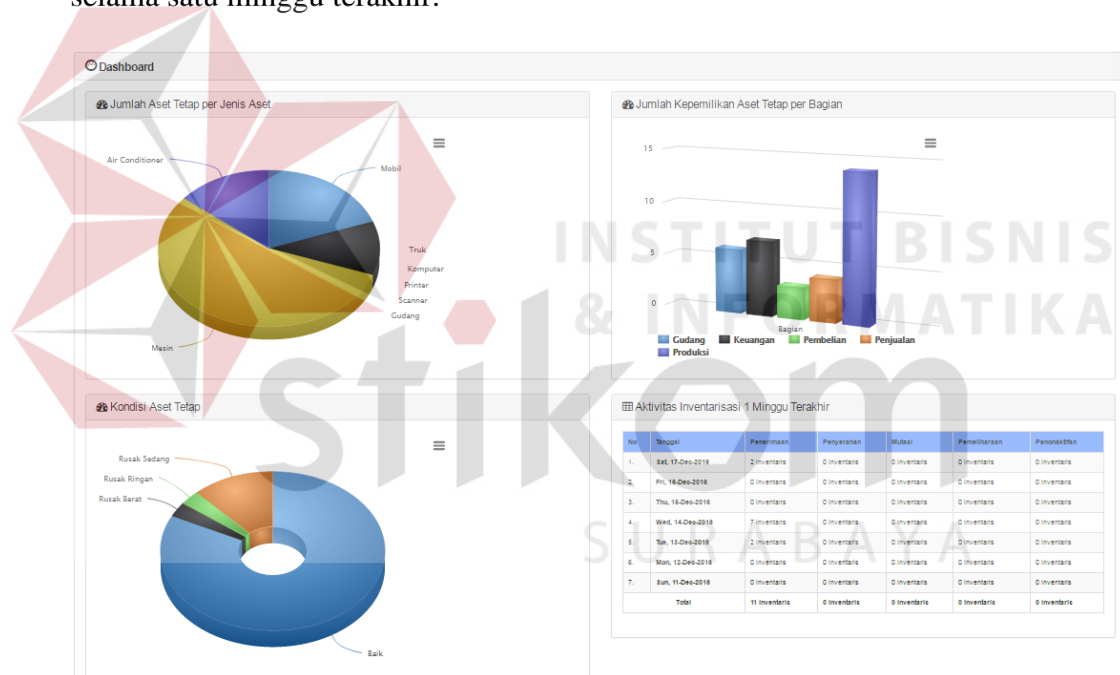
Histori Kepemilikan Aset :

No	Tanggal	Kebijakan	No. Kebijakan	Bagian
1.	24 October 2016	Penerimaan	PA001	-
2.	24 October 2016	Penyerahan	PE001	Produksi

Gambar 4.159. Hasil cetak laporan histori kepemilikan aset

## X. Dashboard Manager

Halaman *dashboard* manger merupakan tampilan awal yang akan dihadapi oleh pengguna dengan hak akses sebagai manager ketika *login* ke aplikasi. Halaman ini menampilkan informasi mengenai aset inventaris dan kegiatan inventarisasi melalui grafik dan tabel. Informasi yang ditampilkan pada halaman ini meliputi : informasi jumlah aset inventaris berdasarkan jenis aset, informasi jumlah kepemilikan aset tetap per bagian, informasi kondisi aset tetap, dan informasi jumlah aset inventaris yang terlibat dalam aktivitas inventarisasi selama satu minggu terakhir.



Gambar 4.160. Halaman *dashboard* manager