

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem

Untuk mengembangkan teknologi saat ini, diperlukan analisa dan keakuratan dalam perancangan sistem yang baik. Perancangan tersebut diharapkan mampu memberikan kemudahan kepada pengguna khususnya pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dalam memperoleh informasi mengenai perjanjian kontrak kerja.

Data yang dibutuhkan untuk melakukan perancangan sistem adalah data mengenai karyawan, vendor, dan semua dokumen perjanjian kontrak serta dokumen lampiran yang berhubungan dengan karyawan *outsourcing*. Data tersebut berhubungan dengan bagian SDM dan Organisasi pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dan sangat diperlukan untuk menghasilkan perencanaan aplikasi yang dapat mendukung proses pengarsipan perjanjian kontrak kerja *outsourcing*. Dari hasil analisa, didapatkan kesimpulan bahwa dalam perancangan aplikasi diperlukan basis data yang dapat menyimpan data karyawan *outsourcing*, vendor, wilayah, dokumen, serta data lain yang terkait dengan proses pengarsipan

Berikut ini adalah rancangan sistem yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi Monitoring *Outsourcing* (AMOS): Modul Pengarsipan Perjanjian Kontrak Kerja pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menggunakan *Framework* Laravel.

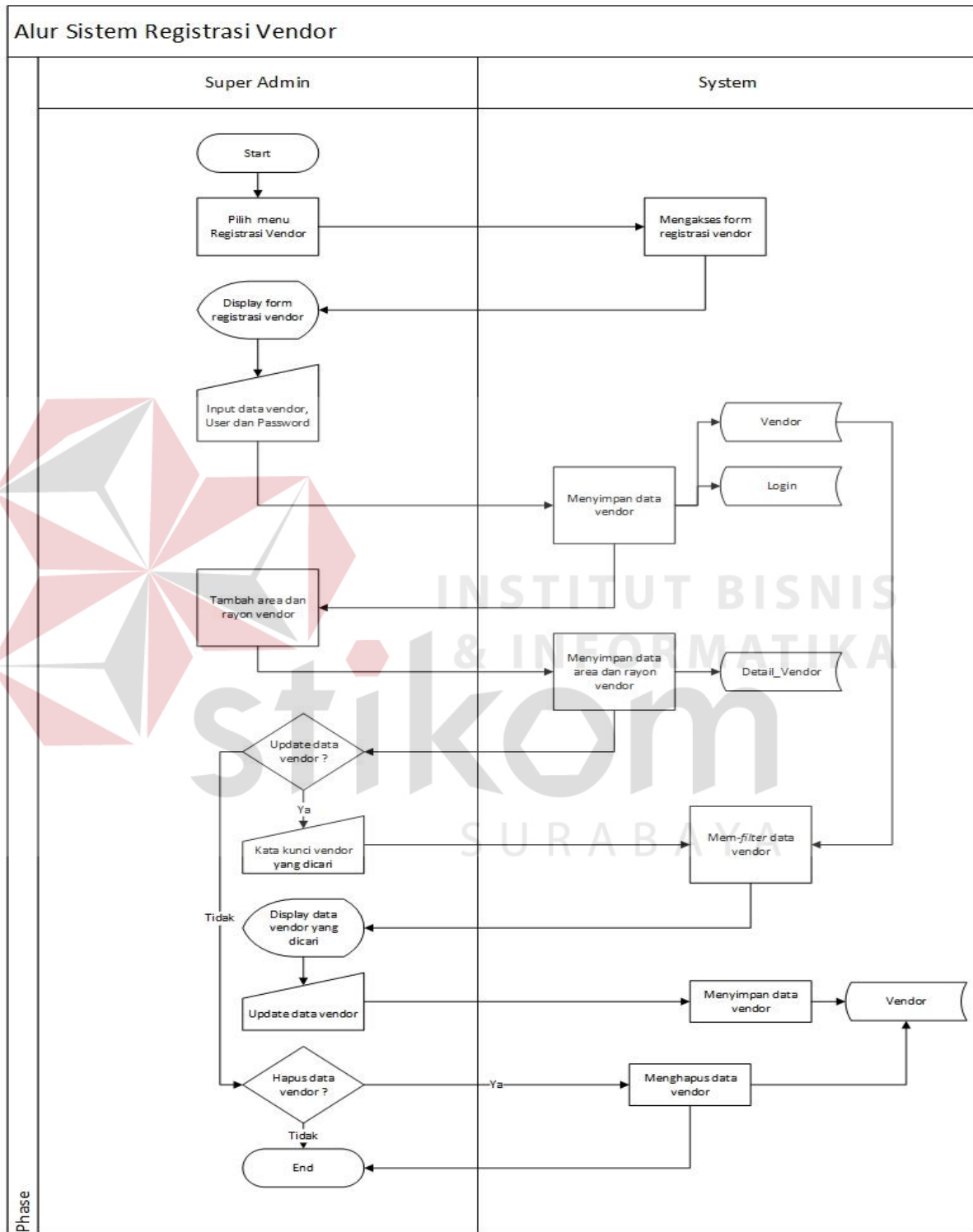
4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan dari analisa sistem yang telah dilakukan, maka akan dirancang sebuah sistem sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang akan dibuat berupa alir sistem (*System Flow*), Diagram Berjenjang (HIPO), *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Struktur Tabel, dan Desain Input/Output.

4.2.1 *System Flow*

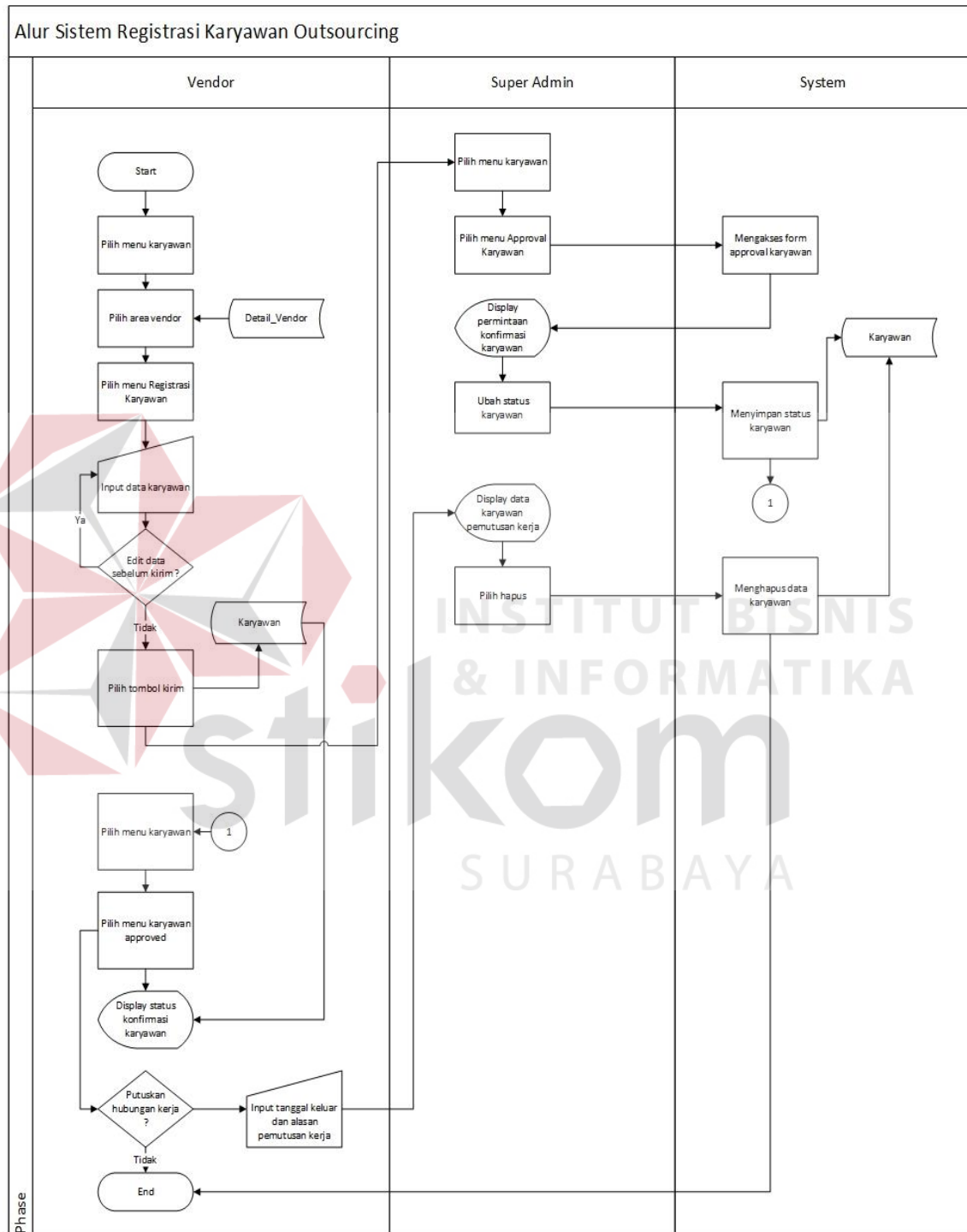
System Flowchart adalah bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara menyeluruh dari sebuah sistem yang dimana bagan ini menjelaskan mengenai urutan-urutan prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem. Dalam pembuatan *system flowchart* sebaiknya ditentukan pula fungsi-fungsi yang melaksanakan atau bertanggung jawab terhadap sub-sub sistem. Berikut adalah *system flow* dari aplikasi monitoring *outsourcing* (AMOS): Modul Pengarsipan Perjanjian Kontrak Kerja Menggunakan *Framework* Laravel pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

4.2.1.1 System Flow Registrasi Vendor



Gambar 4.1 System Flow Registrasi Vendor

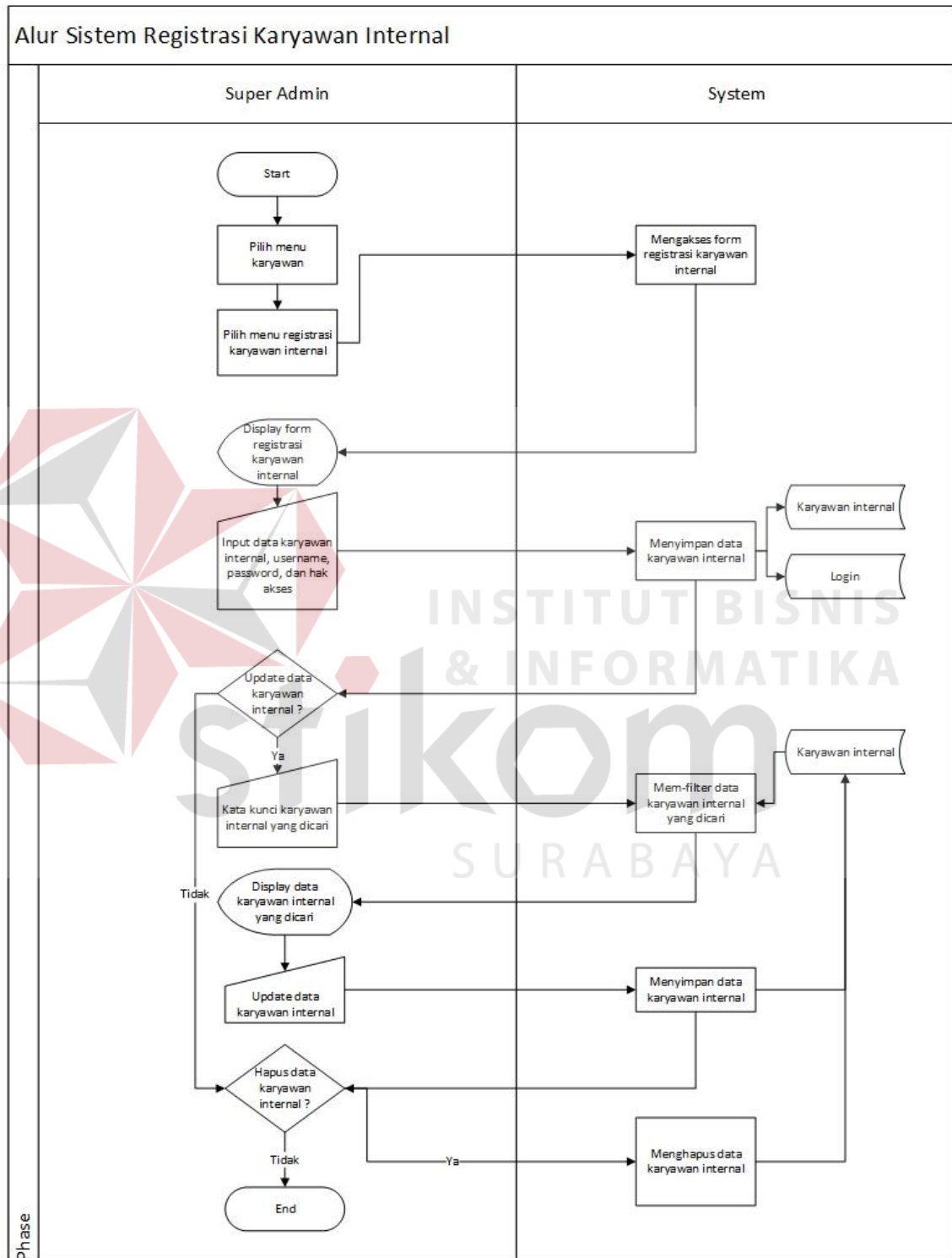
4.2.1.2 System Flow Registrasi Karyawan Outsourcing



Gambar 4.2 System Flow Registrasi Karyawan Outsourcing

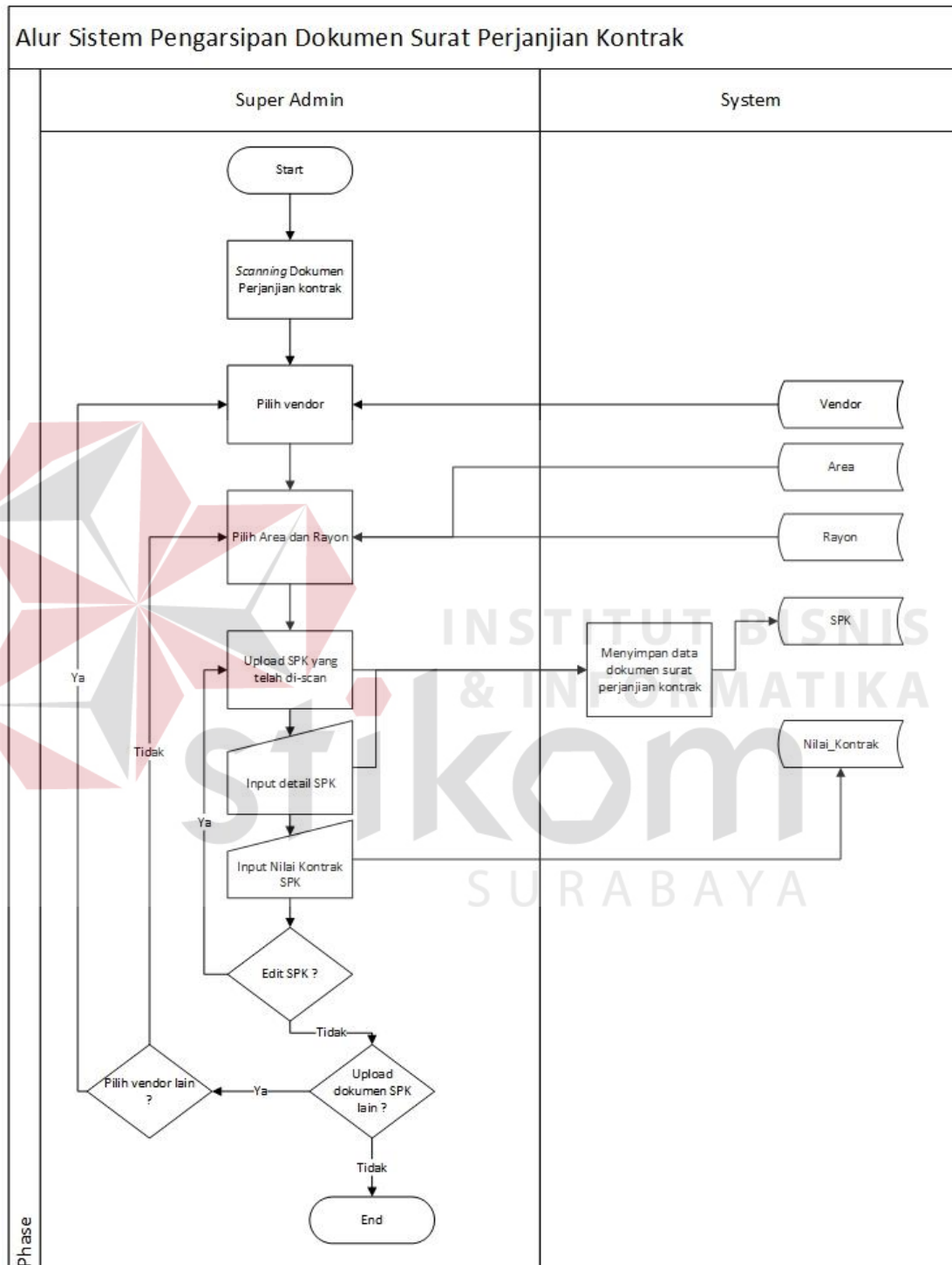
```
graph LR; A[Mem-filter data karyawan internal yang dicari] --> B[Karyawan internal];
```

The diagram illustrates the process of filtering internal employee data. It consists of two main components: a rectangular box on the left labeled "Mem-filter data karyawan internal yang dicari" (Filter internal employee data being searched) and a rounded rectangular box on the right labeled "Karyawan internal" (Internal employee). An arrow points from the rectangular box to the rounded rectangular box, indicating the flow of data from the filtering process to the internal employee data.



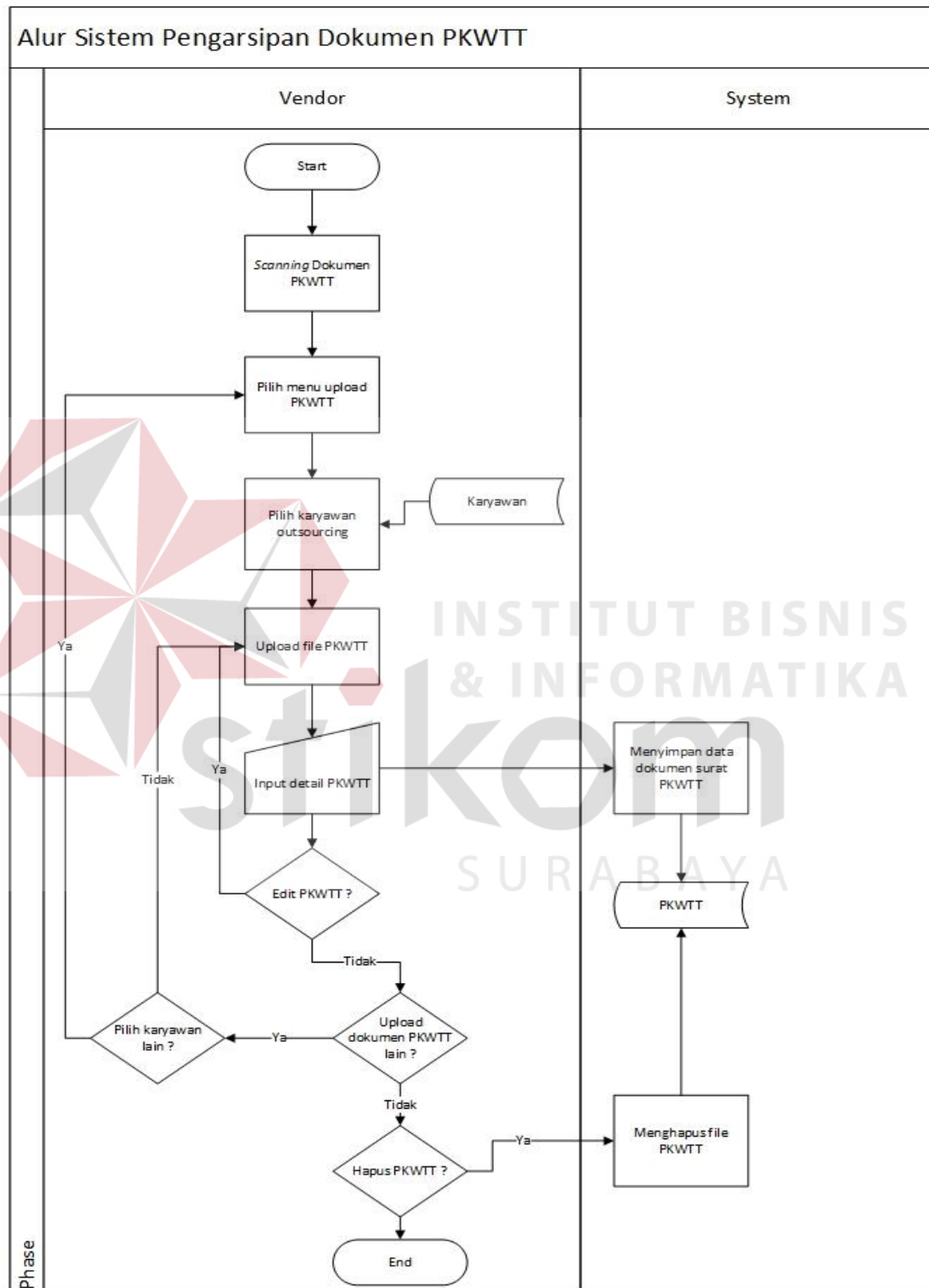
Gambar 4.3 *System Flow* Registrasi Karyawan Internal

4.2.1.4 System Flow Pengarsipan Surat Perjanjian Kontrak (SPK)



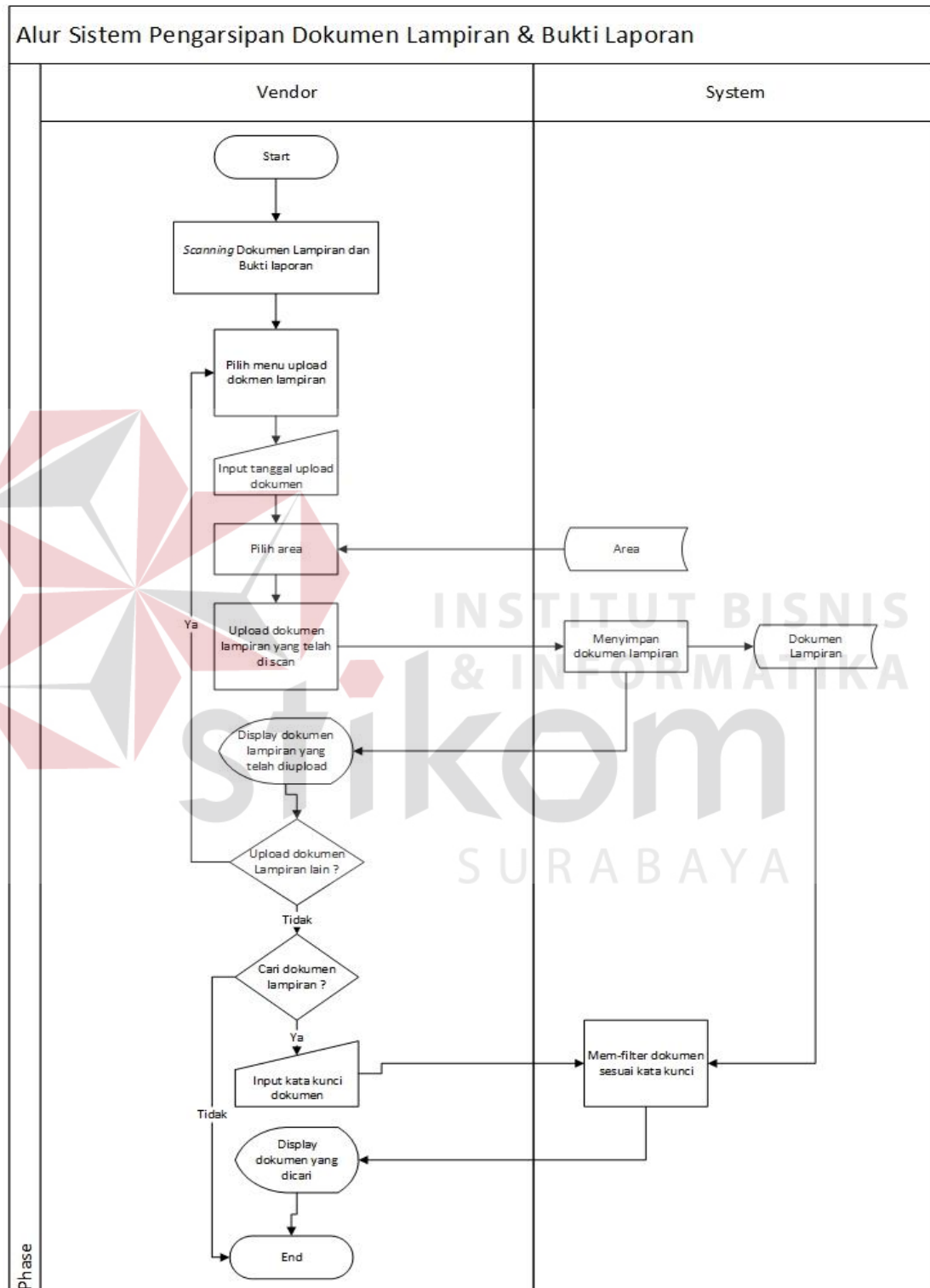
Gambar 4.4 System Flow Pengarsipan Surat Perjanjian Kontrak (SPK)

4.2.1.5 System Flow Pengarsipan PKWTT



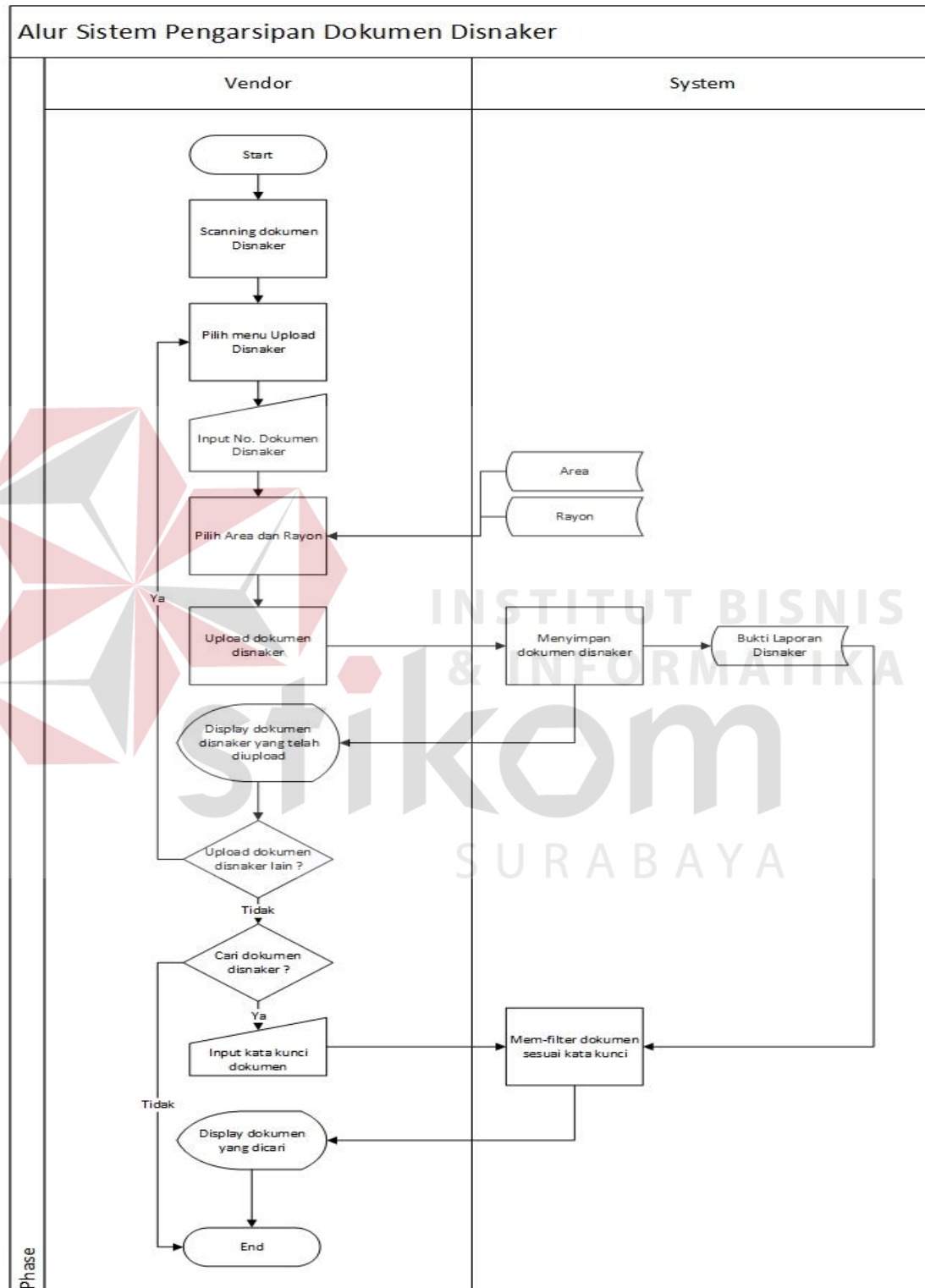
Gambar 4.5 System Flow Pengarsipan PKWTT

4.2.1.6 System Flow Pengarsipan Dokumen Bukti dan Lampiran



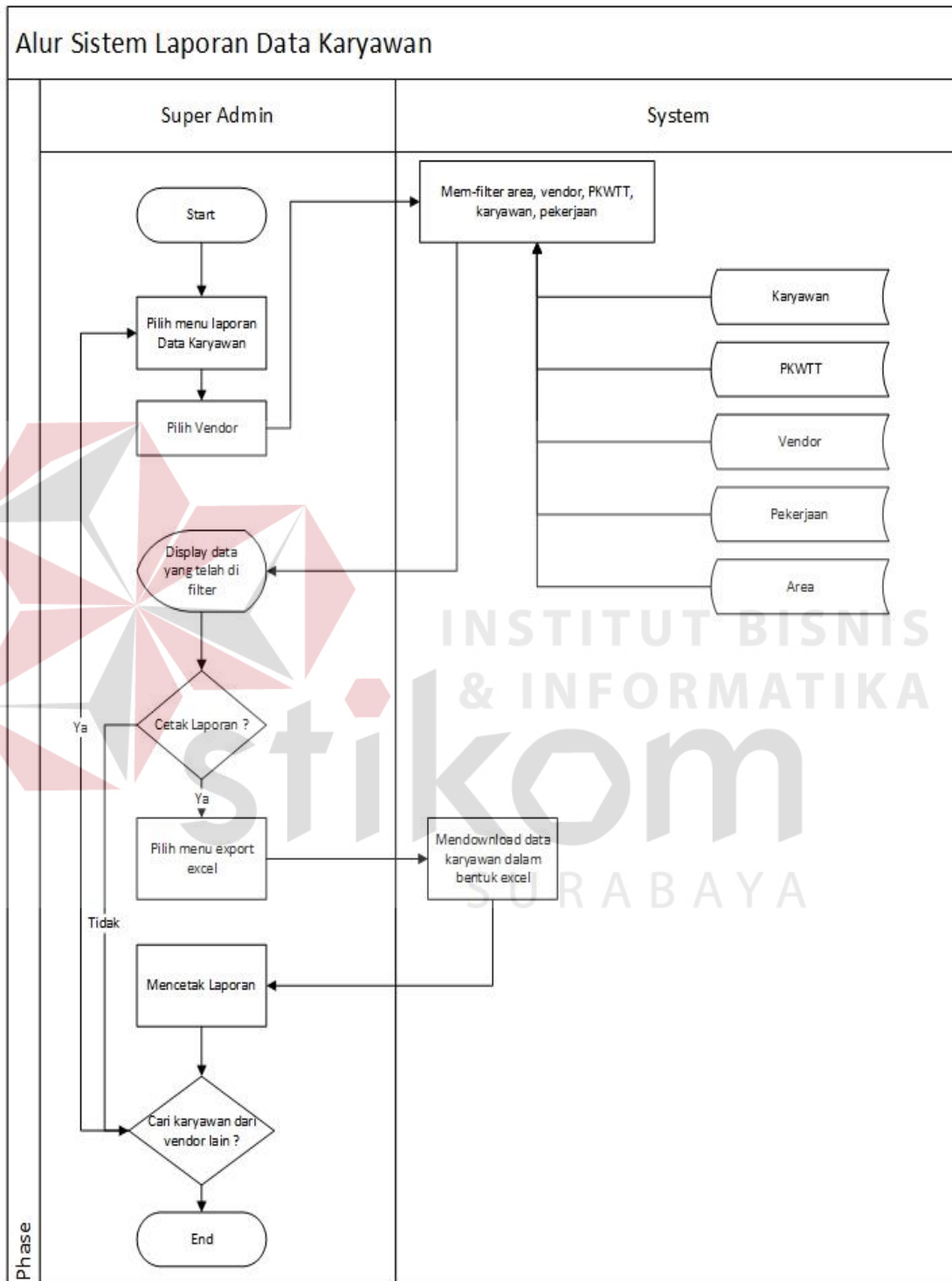
Gambar 4.6 System Flow Pengarsipan Dokumen Bukti dan Lampiran

4.2.1.7 System Flow Pengarsipan Dokumen Laporan Disnaker



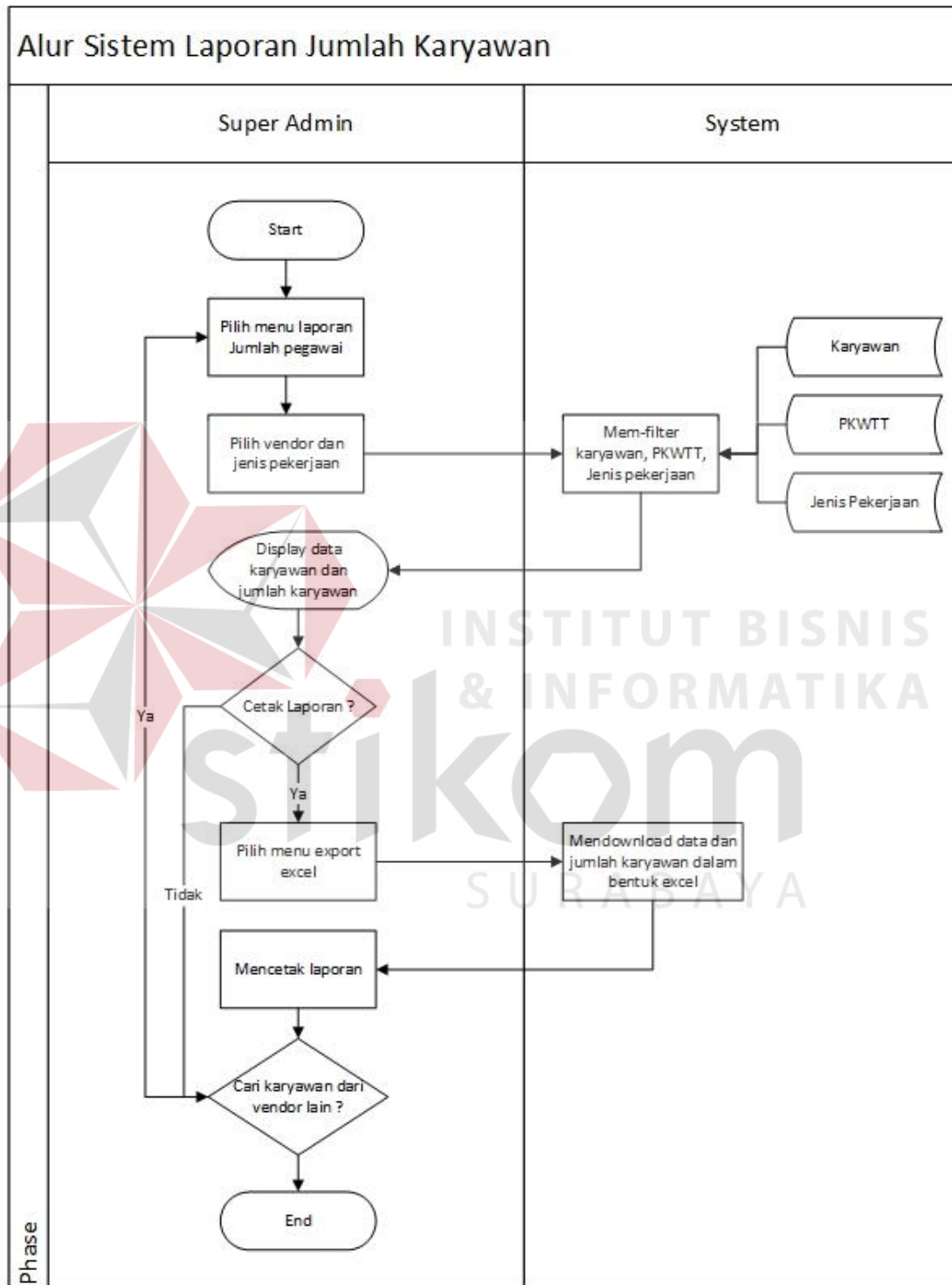
Gambar 4.7 System Flow Pengarsipan Dokumen Disnaker

4.2.1.8 System Flow Laporan Data Karyawan



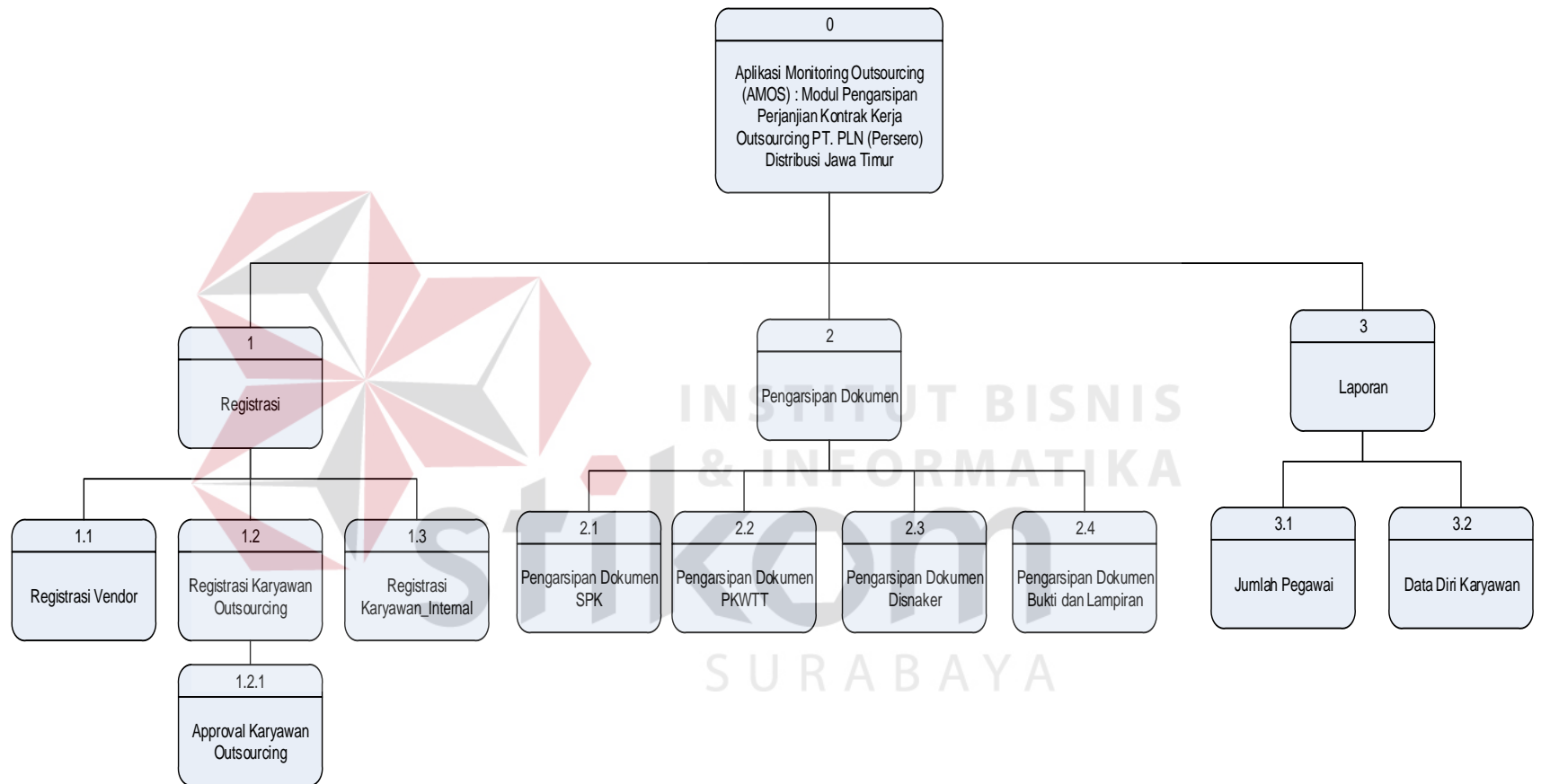
Gambar 4.8 System Flow Laporan Data Karyawan

4.2.1.9 System Flow Laporan Jumlah Karyawan



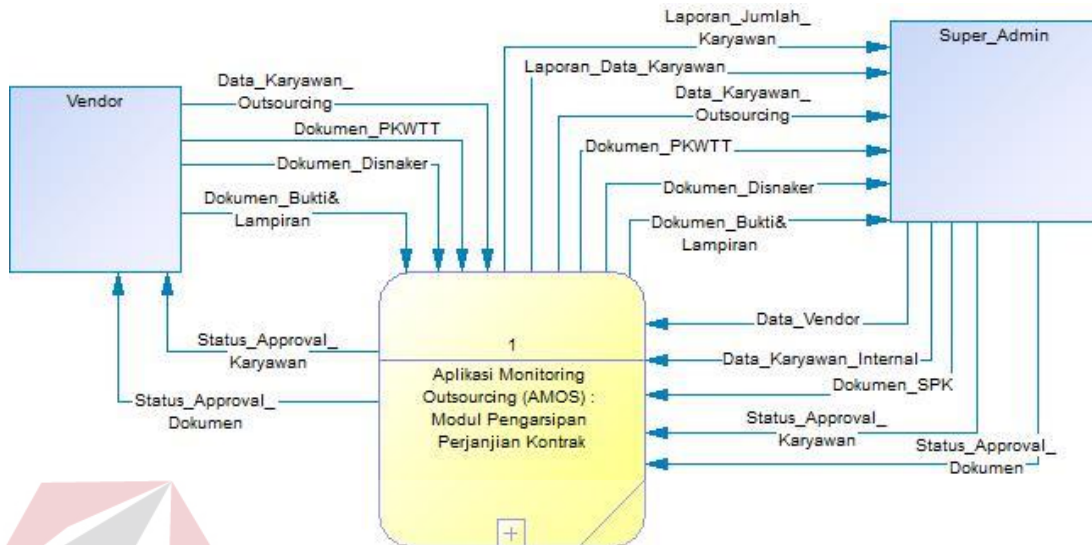
Gambar 4.9 System Flow Laporan Jumlah Karyawan

4.2.2 Diagram Berjenjang (HIPO)



Gambar 4.10 Diagram Berjenjang (HIPO)

4.2.3 Context Diagram



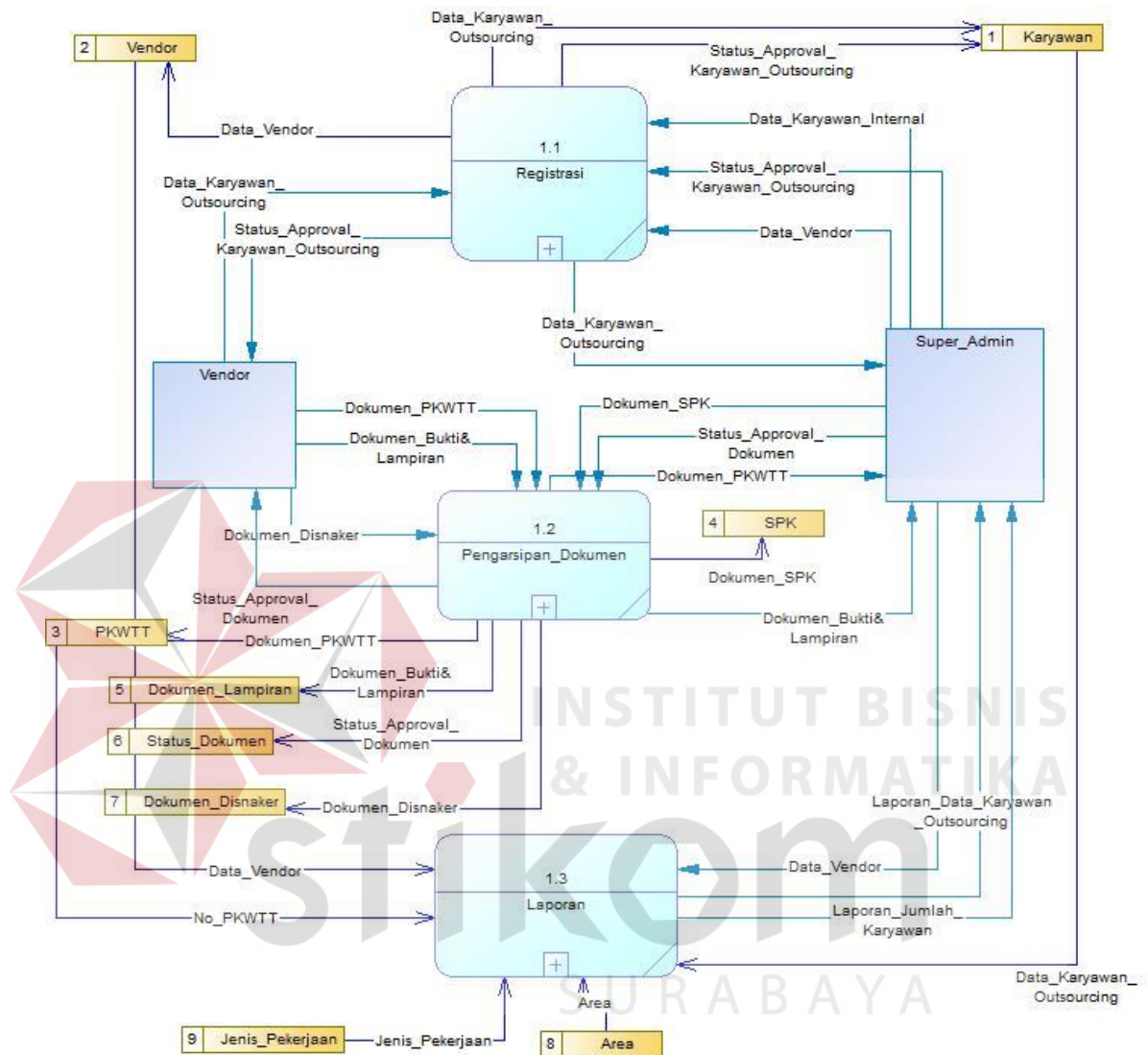
Gambar 4.11 Context Diagram Pengarsipan Perjanjian Kontrak

Context Diagram pada Gambar 4.11 untuk aplikasi ini memiliki dua *external entity* yaitu Vendor, dan Super Admin. Dua *external entity* tersebut yang akan menunjang jalannya aplikasi ini.

4.2.4 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan aliran data atau informasi dimana didalamnya terlihat keterkaitan diantara data-data yang ada.

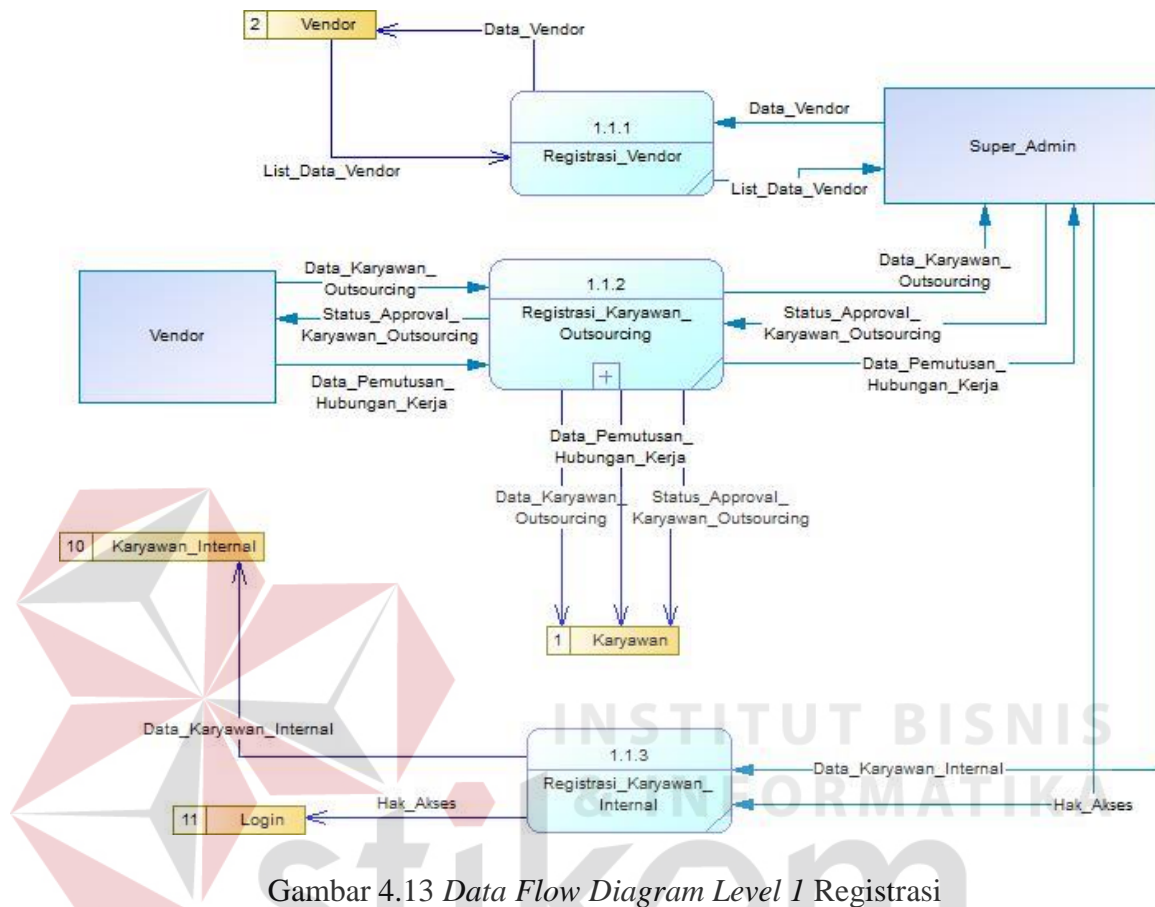
4.2.4.1 Data Flow Diagram Level 0



Gambar 4.12 Data Flow Diagram Level 0

Dalam *Data Flow Diagram Level 0* pada Gambar 4.12 ini terdapat tiga proses dan dua *external entity*. Tiga proses tersebut yaitu Registrasi, Pengarsipan Dokumen, dan Laporan. Sedangkan *external entity*-nya adalah Vendor dan Super Admin.

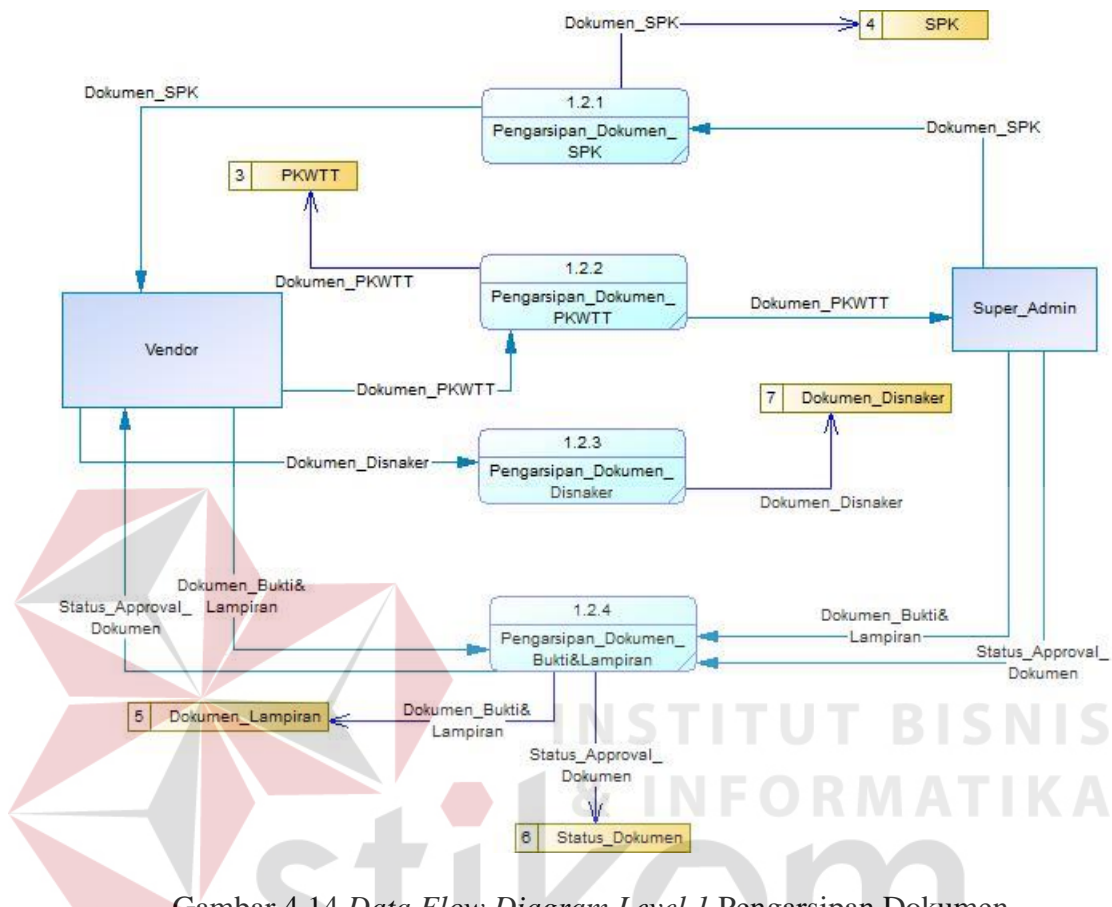
4.2.4.2 Data Flow Diagram Level 1 Registrasi



Gambar 4.13 Data Flow Diagram Level 1 Registrasi

Data Flow Diagram Level 1 Registrasi yang dapat dilihat pada Gambar 4.13 ini merupakan hasil dekomposisi dari *Data Flow Diagram Level 0* pada proses Registrasi. Pada *Data Flow Diagram Level 1* registrasi ini terdapat tiga proses dan dua *external entity*. Tiga proses yang ada pada *Data Flow Diagram Level 1* Registrasi yaitu Registrasi vendor, Registrasi karyawan *outsourcing*, dan Registrasi karyawan internal. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

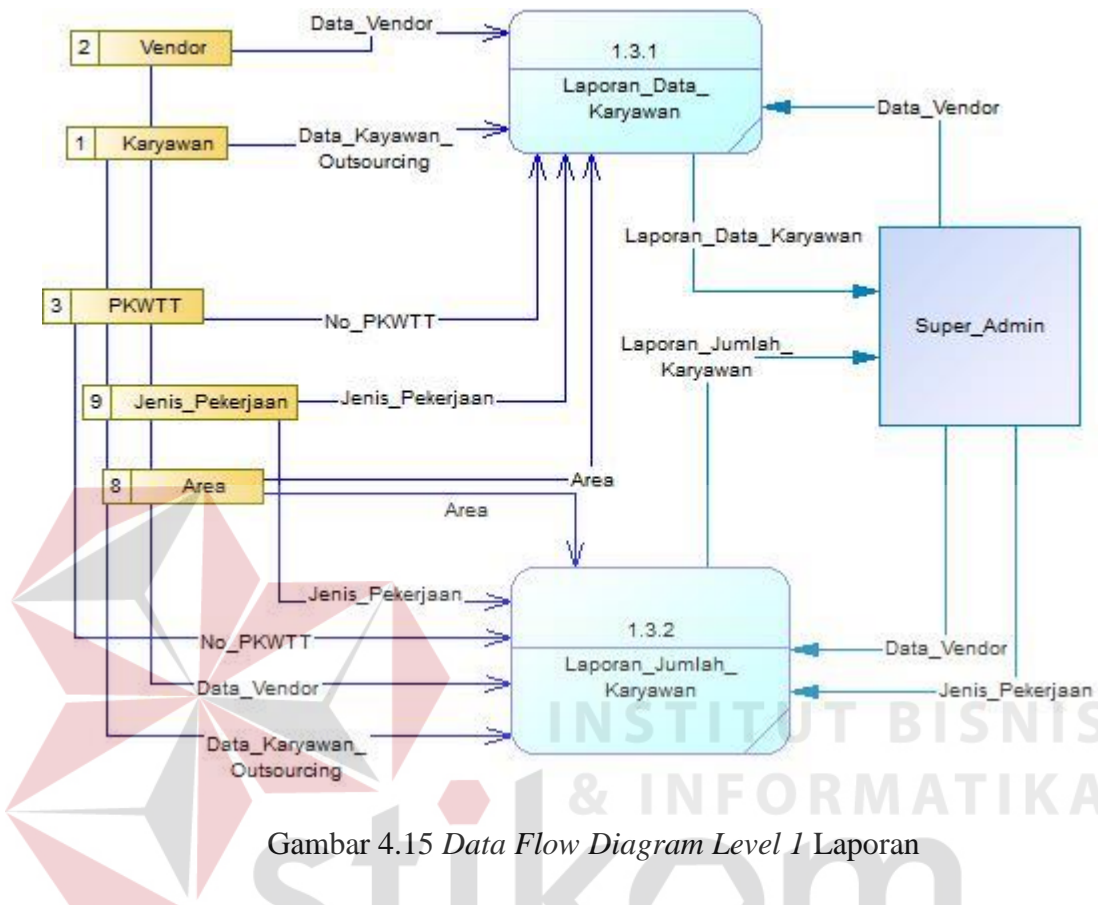
4.2.4.3 Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen



Gambar 4.14 Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen

Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.14 ini merupakan hasil dekomposisi dari *Data Flow Diagram Level 0* pada proses Pengarsipan Dokumen. Pada *Data Flow Diagram Level 1* Pengarsipan Dokumen ini terdapat empat proses dan dua *external entity*. Empat proses yang ada pada *Data Flow Diagram Level 1* Pengarsipan Dokumen yaitu Pengarsipan Dokumen SPK, Pengarsipan Dokumen PKWTT, Pengarsipan Dokumen Disnaker, dan Pengarsipan Dokumen Bukti & Lampiran. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

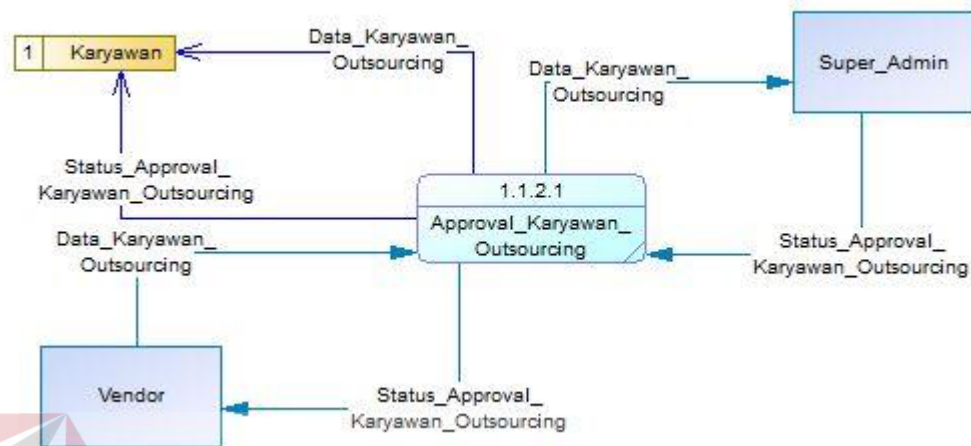
4.2.4.4 Data Flow Diagram Level 1 Laporan



Gambar 4.15 Data Flow Diagram Level 1 Laporan

Data Flow Diagram Level 1 Laporan yang dapat dilihat pada Gambar 4.15 ini merupakan hasil dekomposisi dari *Data Flow Diagram Level 0* pada proses Laporan. Pada *Data Flow Diagram Level 1 Laporan* ini terdapat dua proses dan dua *external entity*. Dua proses yang ada pada *Data Flow Diagram Level 1 Laporan* yaitu Laporan Data Karyawan dan Laporan Jumlah Karyawan. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

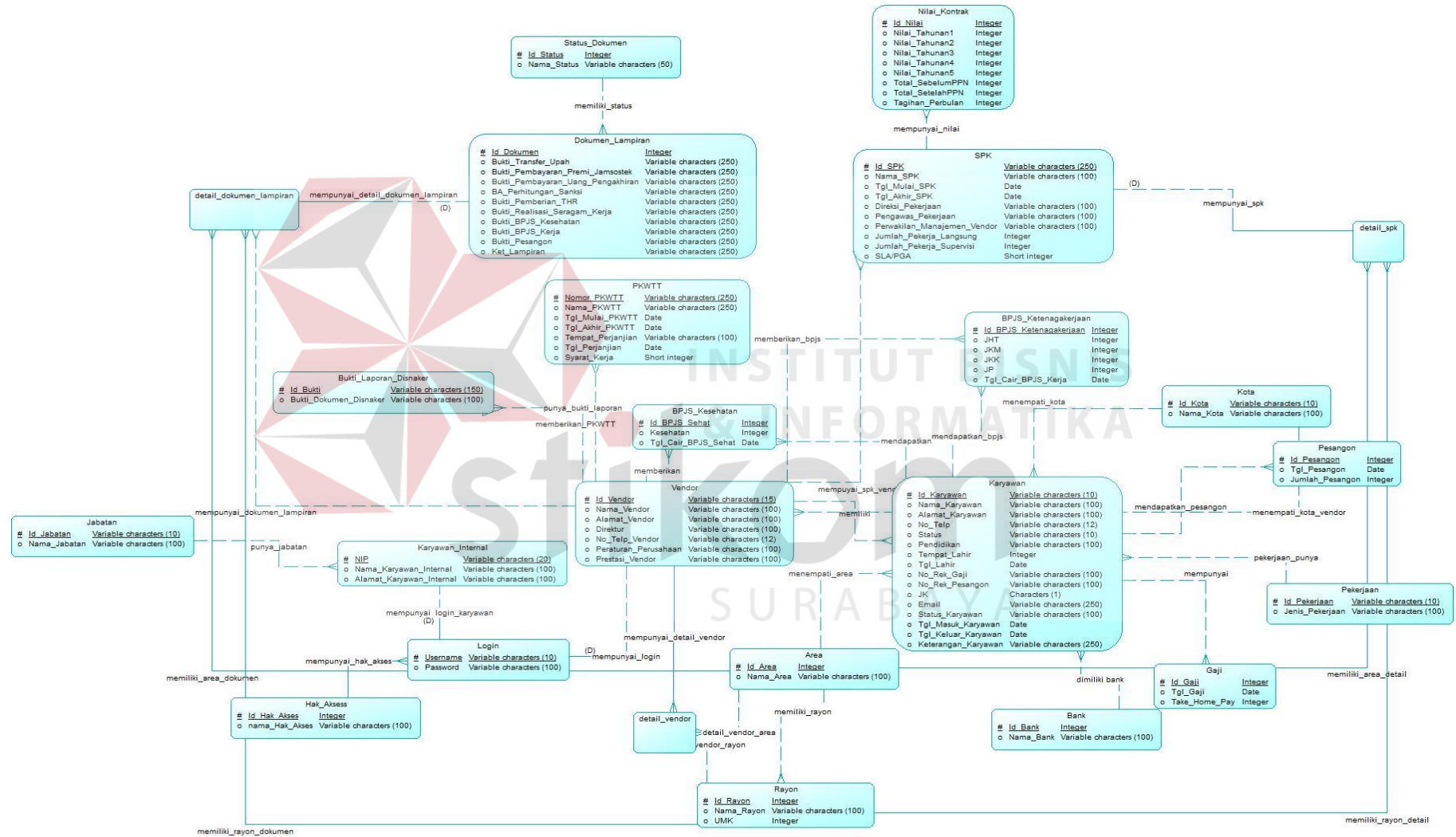
4.2.4.5 Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan *Outsourcing*



Gambar 4.16 *Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing*

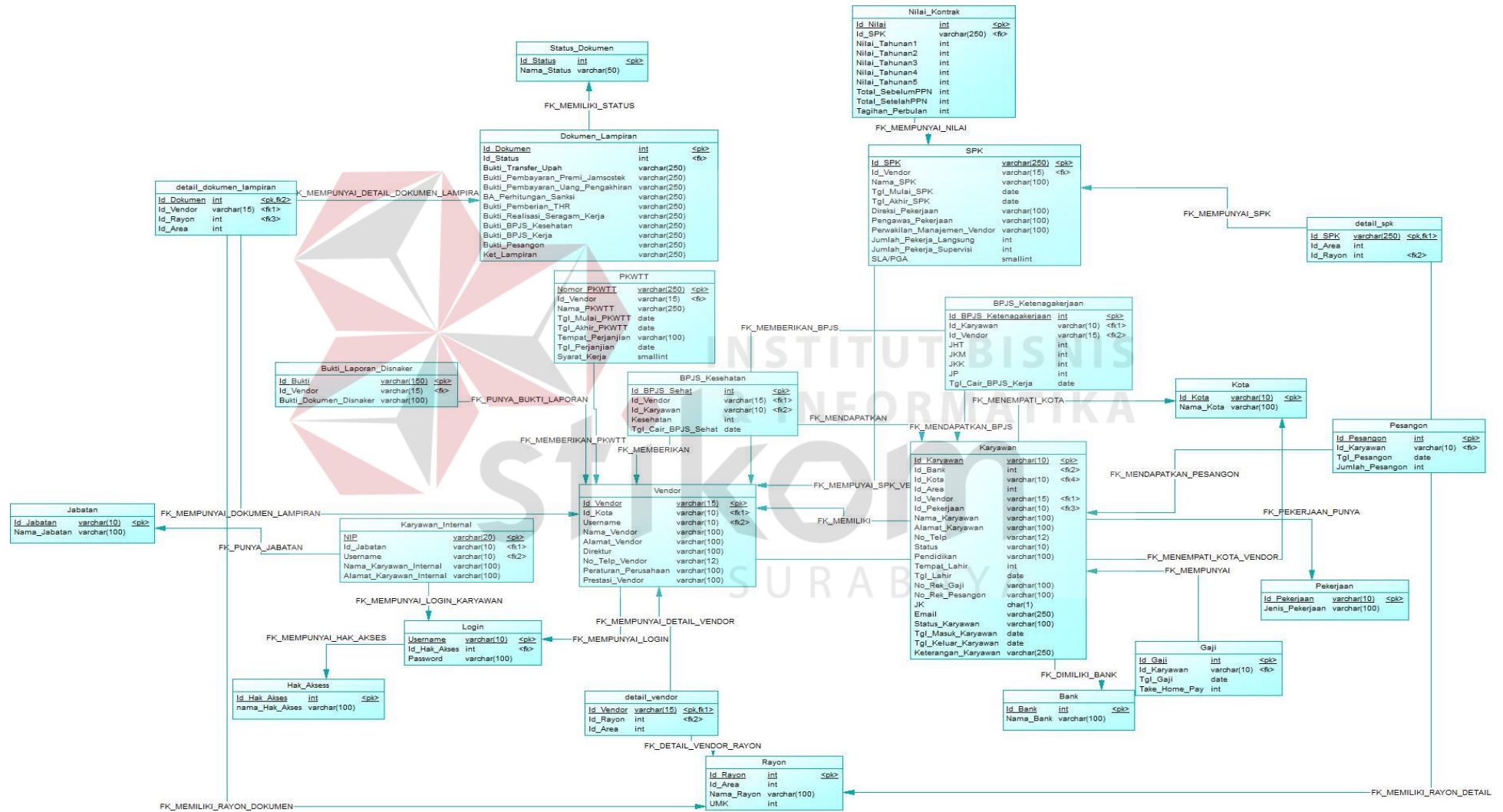
Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing yang dapat dilihat pada Gambar 4.16 ini merupakan hasil dekomposisi dari *Data Flow Diagram Level 1* pada proses Registrasi Karyawan *Outsourcing*. Pada *Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing* ini terdapat satu proses dan dua *external entity*. Proses tersebut adalah *Approval Karyawan Outsourcing* Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

4.2.5 Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 4.17 *Conceptual Data Model (CDM)*

4.2.6 Physical Data Model (PDM)



Gambar 4.18 *Physical Data Model (PDM)*

4.2.7 Struktur Tabel

Dalam melakukan perancangan aplikasi ini, diperlukan sebuah basis data. Maka dari itu, perlu dibuat struktur tabel yang berisikan nama tabel beserta atribut dan tipe datanya. Rancangan basis data tersebut terdiri dari beberapa tabel sebagai berikut:

1. Nama Tabel : Vendor

Fungsi : Menyimpan data vendor

Primary Key : ID_VENDOR

Foreign Key : ID_KOTA, USERNAME

Tabel 4.1 Vendor

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
USERNAME	Varchar	10	Username vendor
NAMA_VENDOR	Varchar	100	Nama vendor
ALAMAT_VENDOR	Varchar	100	Alamat vendor
DIREKTUR	Varchar	100	Nama direktur
NO_TELP_VENDOR	Varchar	12	Nomor telepon vendor
PERATURAN_PERUSAHAAN	Varchar	100	Peraturan perusahaan
PRESTASI_VENDOR	Varchar	100	Prestasi vendor

2. Nama Tabel : Detail_Vendor
- Fungsi : Menyimpan data-data detail vendor
- Primary Key : ID_VENDOR
- Foreign Key : ID_VENDOR, ID_AREA, ID_RAYON

Tabel 4.2 Detail_Vendor

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_RAYON	Int	-	Id rayon

3. Nama Tabel : Karyawan
- Fungsi : Menyimpan data karyawan *outsourcing*
- Primary Key : ID_KARYAWAN
- Foreign Key : ID_VENDOR, ID_KOTA, ID_AREA, ID_PKERJAAN, ID_BANK

Tabel 4.3 Karyawan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_PKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BANK	Int	-	Id bank
NAMA_KARYAWAN	Varchar	100	Nama karaywan
ALAMAT_KARYAWAN	Varchar	100	Alamat karyawan
NO_TELP	Varchar	12	Nomor telepon
STATUS	Varchar	10	Status nikah karyawan
PENDIDIKAN	Varchar	100	Pendidikan akhir
TEMPAT_LAHIR	Int	-	Tempat lahir
TANGGAL_LAHIR	Date	-	Tanggal lahir
NO_REK_GAJI	Varchar	100	Nomor rekening gaji
NAMA_BANK_PESANGON	Int	-	Nama bank pesangon
NO_REK_PESANGON	Varchar	100	Nomor rekening pesangon
JK	Char	1	Jenis kelamin
EMAIL	Varchar	250	Email
KETERANGAN_KARYAWAN	Varchar	250	Keterangan karyawan
STATUS_KARYAWAN	Varchar	100	Status penerimaan karyawan
TGL_MASUK_KARYAWAN	Date	-	Tanggal masuk karyawan
TGL_KELUAR_KARYAWAN	Date	-	Tanggal keluar karyawan

4. Nama Tabel : Karyawan_Internal

Fungsi : Menyimpan data karyawan internal

Primary Key : NIP

Foreign Key : ID_AREA, ID_JABATAN, USERNAME

Tabel 4.4 Karyawan_Internal

Field Name	Type	Field Size	Description
NIP	Varchar	20	NIP
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_JABATAN	Varchar	10	Id jabatan
USERNAME	Varchar	10	Username
NAMA_KARYAWAN_INTERNAL	Varchar	100	Nama karyawan internal
ALAMAT_KARYAWAN_INTERNAL	Varchar	100	Alamat karyawan internal

5. Nama Tabel : Area

Fungsi : Menyimpan data area

Primary Key : ID_AREA

Foreign Key : -

Tabel 4.5 Area

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_AREA	Int	-	Id area

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_AREA	Varchar	100	Nama area

6. Nama Tabel : Rayon

Fungsi : Menyimpan data rayon

Primary Key : ID_RAYON

Foreign Key : ID_AREA

Tabel 4.6 Rayon

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_RAYON	Int	-	Id rayon
ID_AREA	Int	-	Id area
UMK	Int	-	Upah minimum kota
NAMA_RAYON	Varchar	100	Nama rayon

7. Nama Tabel : Jabatan

Fungsi : Menyimpan data jabatan

Primary Key : ID_JABATAN

Foreign Key : -

Tabel 4.7 Jabatan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_JABATAN	Varchar	10	Id jabatan

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_JABATAN	Varchar	100	Nama jabatan

8. Nama Tabel : Kota

Fungsi : Menyimpan data kota

Primary Key : ID_KOTA

Foreign Key : -

Tabel 4.8 Kota

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
NAMA_KOTA	Varchar	100	Nama kota

9. Nama Tabel : Pekerjaan

Fungsi : Menyimpan data pekerjaan

Primary Key : ID_PKERJAAN

Foreign Key : -

Tabel 4.9 Pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_PKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan
JENIS_PKERJAAN	Varchar	100	Jenis pekerjaan

10. Nama Tabel : Bank

Fungsi : Menyimpan data bank

Primary Key : ID_BANK

Foreign Key : -

Tabel 4.10 Bank

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BANK	Int	-	Id bank
NAMA_BANK	Varchar	100	Nama bank

11. Nama Tabel : Gaji

Fungsi : Menyimpan data gaji karyawan *outsourcing*

Primary Key : ID_GAJI

Foreign Key : ID_KARYAWAN

Tabel 4.11 Gaji

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_GAJI	Int	-	Id gaji
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
TGL_GAJI	Date	-	Tanggal gaji
TAKE_HOME_PAY	Int	-	<i>Take home pay</i>

12. Nama Tabel : Pesangon

Fungsi : Menyimpan data pesangon karyawan *outsourcing*

Primary Key : ID_PESANGON

Foreign Key : ID_KARYAWAN

Tabel 4.12 Pesangon

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_PESANGON	Int	-	Id pesangon
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
TGL_PESANGON	Date	-	Tanggal pesangon
JUMLAH_PESANGON	Int	-	Jumlah pesangon

13. Nama Tabel : *Login*

Fungsi : Menyimpan *username* dan *password* user

Primary Key : USERNAME

Foreign Key : ID_HAK_AKSES

Tabel 4.13 *Login*

Field Name	Type	Field Size	Description
USERNAME	Varchar	10	Username
ID_HAK_AKSES	Int	-	Id hak akses
PASSWORD	Varchar	100	Password

14. Nama Tabel : Hak_Akses

Fungsi : Berisi data-data hak akses untuk *user*

Primary Key : ID_HAK_AKSES

Foreign Key : -

Tabel 4.14 Hak Akses

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_HAK_AKSES	Int	-	Id hak akses
HAK_AKSES	Varchar	100	Hak akses

15. Nama Tabel : SPK

Fungsi : Menyimpan dokumen-dokumen surat perjanjian kontrak

Primary Key : ID_SPK

Foreign Key : ID_VENDOR, ID_AREA, ID_PKERJAAN

Tabel 4.15 SPK

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_SPK	Varchar	250	Id surat perjanjian kontrak
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_PKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan
NAMA_SPK	Varchar	100	Nama surat perjanjian kontrak
TGL_MULAI_SPK	Date	-	Tanggal mulai SPK
TGL_AKHIR_SPK	Date	-	Tanggal akhir SPK
DIREKSI_PKERJAAN	Varchar	100	Direksi pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
PENGAWAS_PKERJAAN	Varchar	100	Pengawas pekerjaan
PERWAKILAN_ MANAJEMEN _ VENDOR	Varchar	100	Perwakilan manajemen vendor
JUMLAH_PKERJA_ LANGSUNG	Int	-	Jumlah pekerja langsung
JUMLAH_PKERJA_ SUPERVISI	Int	-	Jumlah pekerja supervisi
SLA/PGA	ShortInt	-	<i>Service Level Agreement</i>

16. Nama Tabel : Detail_SPK

Fungsi : Menyimpan detail SPK

Primary Key : ID_SPK

Foreign Key : ID_SPK

Tabel 4.16 Detail SPK

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_SPK	Varchar	250	Id Surat Perjanjian Kontrak
ID_AREA	Int	-	Id Area
ID_RAYON	Int	-	Id Rayon

17. Nama Tabel : PKWTT

Fungsi :Menyimpan dokumen perjanjian kontrak karyawan *outsourcing*

Primary Key : NOMOR_PKWTT

Foreign Key : ID_VENDOR, ID_KARYAWAN

Tabel 4.17 PKWTT

Field Name	Type	Field Size	Description
NOMOR_PKWTT	Varchar	250	Nomor PKWTT
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
NAMA_PKWTT	Varchar	250	Nama PKWTT
TGL_MULAI_PKWTT	Date	-	Tanggal berlaku PKWTT
TGL_AKHIR_PKWTT	Date	-	Tanggal akhir PKWTT
TEMPAT_PERJANJIAN	Varchar	100	Tempat perjanjian
TGL_PERJANJIAN	Date	-	Tanggal perjanjian
SYARAT_KERJA	ShortInt	-	Syarat kerja

18. Nama Tabel : Dokumen_Lampiran

Fungsi : Menyimpan dokumen lampiran

Primary Key : ID_DOKUMEN

Foreign Key : ID_STATUS

Tabel 4.18 Dokumen Lampiran

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_DOKUMEN	Int	-	Id dokumen lampiran
ID_STATUS	Int	-	Id status dokumen
BUKTI_TRANSFER_UPAH	Varchar	250	Bukti transfer upah
BUKTI PEMBAYARAN_ PREMI_JAMSOSTEK	Varchar	250	Bukti pembayaran premi jamsostek
BUKTI PEMBAYARAN_ UANG PENGAKHIRAN	Varchar	250	Bukti pembayaran uang pengakhiran
BA_PERHITUNGAN_ SANKSI	Varchar	250	Berita acara perhitungan sanksi
BUKTI PEMBERIAN_THR	Varchar	250	Bukti pemberian THR
BUKTI_REALISASI_ SERAGAM_KERJA	Varchar	250	Bukti realisasi seragam kerja
TGL_DOKUMEN	Date	-	Tanggal dokumen
BUKTI_BPJS_KESEHATAN	Varchar	250	Bukti BPJS kesehatan
BUKTI_BPJS_KERJA	Varchar	250	Bukti BPJS ketenagakerjaan
BUKTI_PESANGON	Varchar	250	Bukti pesangon
KET_LAMPIRAN	Varchar	250	Keterangan dokumen

19. Nama Tabel : Nilai_Kontrak

Fungsi : Berisi mengenai nilai kontrak selama 5 tahun

Primary Key : ID_NILAI

Foreign Key : ID_SPK

Tabel 4.19 Nilai Kontrak

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_NILAI	Int	-	Id nilai kontrak
ID_SPK	Varchar	250	Id surat perjanjian kontrak
NILAI_TAHUNAN1	Int	-	Nilai tahunan 1
NILAI_TAHUNAN2	Int	-	Nilai tahunan 2
NILAI_TAHUNAN3	Int	-	Nilai tahunan 3
NILAI_TAHUNAN4	Int	-	Nilai tahunan 4
NILAI_TAHUNAN5	Int	-	Nilai tahunan 5
TOTAL_SEBELUM_PPN	Int	-	Total nilai sebelum PPN
TOTAL_SETELAH_PPN	Int	-	Total nilai setelah PPN
TAGIHAN_PERBULAN	Int	-	Tagihan perbulan

20. Nama Tabel : Status_Dokumen

Fungsi : Berisi mengenai status dokumen

Primary Key : ID_STATUS

Foreign Key : -

Tabel 4.20 Status Dokumen

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_STATUS	Int	-	Id status dokumen

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_STATUS	Varchar	50	Nama status dokumen

21. Nama Tabel : Bukti_Laporan_Disnaker

Fungsi : Menyimpan bukti laporan disnaker

Primary Key : ID_BUKTI

Foreign Key : ID_VENDOR, ID_AREA, ID_RAYON

Tabel 4.21 Bukti Laporan Disnaker

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BUKTI	Varchar	150	Id bukti laporan disnaker
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	Int	Id area
ID_RAYON	Int	Int	Id rayon
BUKTI_DOKUMEN_DISNAKER	Varchar	100	Bukti dokumen disnaker

22. Nama Tabel : BPJS Kesehatan

Fungsi : Menyimpan data BPJS kesehatan karyawan *outsourcing*

Primary Key : ID_BPJS_SEHAT

Foreign Key : ID_KARYAWAN, ID_VENDOR

Tabel 4.22 BPJS Kesehatan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BPJS_SEHAT	Int	-	Id BPJS kesehatan
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
KESEHATAN	Int	-	Nominal BPJS kesehatan
TGL_CAIR_BPJS_SEHAT	Date	-	Tanggal cair BPJS kesehatan

23. Nama Tabel : BPJS Ketenagakerjaan

Fungsi : Menyimpan data BPJS ketenagakerjaan karyawan *outsourcing*

Primary Key : ID_BPJS_KETENAGAKERJAAN

Foreign Key : ID_VENDOR, ID_KARYAWAN

Tabel 4.23 BPJS Ketenagakerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BPJS_KETENAGAKERJAAN	Int	-	Id BPJS ketenagakerjaan
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
JHT	Int	-	Jaminan hari tua
JKM	Int	-	Jaminan kematian

Field Name	Type	Field Size	Description
JKK	Int	-	Jaminan
JP	Int	-	Jaminan pensiun
TGL_CAIR_BPJS_KERJA	Date	-	Tanggal cair BPJS ketenagakerjaan

24. Nama Tabel : Detail_Dokumen_Lampiran

Fungsi : Menyimpan data detail dokumen lampiran

Primary Key : ID_DOKUMEN

Foreign Key : ID_VENDOR, ID_AREA, ID_DOKUMEN

Tabel 4.24 Detail Dokumen Lampiran

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_DOKUMEN	Int	-	Id dokumen

4.2.8 Desain Input/Output

Desain input/output merupakan sebuah rancangan yang berbentuk *form* untuk melakukan proses penginputan data dan menghasilkan sebuah laporan dari aplikasi. Selain itu, desain input/output juga digunakan sebagai acuan untuk merancang sebuah aplikasi

1. Desain Input

Desain input merupakan perancangan sistem untuk masukan dari pengguna ke dalam aplikasi dan kemudian disimpan dalam *database*.

a. Form Login

Gambar 4.19 *Form Login*

Pada Gambar 4.19 ini adalah sebuah rancangan desain *input* untuk *form login*. Pengguna yang akan mengakses aplikasi ini harus mengisi *username* dan *password* terlebih dahulu.

b. Form Halaman Utama (Super Admin)

Gambar 4.20 *Form Halaman Utama (Super Admin)*

Pada *form* halaman utama yang terlihat pada Gambar 4.20 ini adalah tampilan halaman utama untuk super admin. Setelah super admin mengisi *form login*, maka otomatis akan tersambung dengan halaman ini. Pada halaman utama ini, terdapat tampilan dokumen-dokumen terbaru yang dikirim oleh vendor. Kemudian super admin dapat mengubah status dokumen tersebut.

c. *Form Vendor*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama | Master | Vendor | Wilayah | Karyawan | SPK | Upah | Laporan | Admin

+ Registrasi Vendor
Penilaian Vendor

Search :

SHOW 10 ENTRIES

No.	Nama Vendor	Alamat	Nama Direktur	No. Telp	Aksi
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Tambah Area"/> <input type="button" value="User"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.21 *Form Vendor*

Pada tampilan *form* vendor ini, terdapat tabel yang berisi mengenai data-data vendor seperti yang dapat dilihat pada Gambar 4.21. Pada halaman ini, super admin dapat melakukan perubahan data vendor dan bisa menghapusnya.

d. *Form Registrasi Vendor*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Master ▾	Vendor ▾	Wilayah ▾	Karyawan ▾	SPK	Upah	Laporan ▾	Admin ▾
---------------	----------	----------	-----------	------------	-----	------	-----------	---------

VENDOR :

Id_Vendor :

Nama Vendor :

Alamat :

Kota :

Nama Direktur :

No. Telpn :

HAK AKSES :

USERNAME :

Password :

Tambah Bersihkan

Gambar 4.22 *Form Registrasi Vendor*

Form registrasi vendor ini berfungsi untuk mendaftarkan vendor-vendor baru atau mengisi data vendor. Pada halaman ini, super admin juga memberikan *username* da *password* untuk vendor seperti pada Gambar 4.22 di atas agar vendor bisa mengakses aplikasi ini.

e. *Form Master Kota*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Kota
Jabatan
Pekerjaan

DATA KOTA

Id Kota :
Kota :

Tambah

SHOW ENTRIES Search :

No.	Nama Kota	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.23 *Form Master Kota*

Form master kota ini berfungsi untuk menginputkan nama-nama kota. Jika terdapat nama kota yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan nama kota tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.23.

f. *Form Master Jabatan*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Kota
Jabatan
Pekerjaan

DATA JABATAN

Id Jabatan :
Jabatan :

Tambah

SHOW ENTRIES Search :

No.	Nama Jabatan	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.24 *Form Master Jabatan*

Form master jabatan ini berfungsi untuk menginputkan jenis jabatan. Jika terdapat jabatan yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan jabatan tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.24.

g. *Form* Master Pekerjaan

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Kota
Jabatan
Pekerjaan

DATA PEKERJAAN

Id Pekerjaan :
Pekerjaan :
Tambah

SHOW 10 ENTRIES Search :

No.	Nama Pekerjaan	Aksi
		Edit Hapus

Gambar 4.25 *Form* Master Pekerjaan

Form master pekerjaan ini berfungsi untuk menginputkan jenis pekerjaan *outsourcing*. Jika terdapat jenis pekerjaan yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan jenis pekerjaan tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.25

h. Form Area

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Area
Rayon

DATA AREA

Id Area :

Area :

Tambah

SHOW ENTRIES Search :

No.	Area	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.26 Form Area

Tampilan *form* Area yang terlihat pada Gambar 4.26 di atas berfungsi untuk menginputkan nama area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

i. Form Rayon

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Area
Rayon

DATA RAYON

Id Rayon :

Area :

Rayon :

UMK :

Tambah

SHOW ENTRIES Search :

No.	Area	Rayon	UMK	Aksi
				<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.27 Form Rayon

Tampilan *form* rayon pada Gambar 4.27 ini berfungsi untuk menginputkan rayon pada cakupan area PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur beserta Upah Minimum Kota/Kabupaten (UMK).

j. *Form Approval Karyawan*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

Approval Karyawan
Data Karyawan Outsourcing
Data Karyawan Internal

Permintaan Baru

Karyawan Disetujui
Karyawan Ditolak
Karyawan Pemutusan Hubungan Kerja

SHOW 10 ENTRIES APPROVAL KARYAWAN Search:

Vendor	Area	Nama	Alamat	No. Telp	Pendidikan	Pekerjaan	Status	Aksi
								UBAH STATUS

Gambar 4.28 *Form Approval Karyawan*

Form approval karyawan ini berfungsi untuk memberikan persetujuan karyawan *outsourcing*. Data karyawan *outsourcing* yang memerlukan persetujuan akan tampil pada tabel *approval* karyawan seperti Gambar 4.28 di atas. Kemudian super admin akan memberikan konfirmasi dengan cara mengubah status karyawan tersebut.

k. *Form Data Karyawan Outsourcing*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

KARYAWAN OUTSOURCING

Karyawan/ Area/List Karyawan

SHOW 10 ENTRIES Search :

No.	Nama Karyawan	Alamat	No Telp	Status	Pendidikan	Pekerjaan	Email	Aksi
								Detail

Gambar 4.29 *Form Data Karyawan Outsourcing*

Form data karyawan outsourcing ini berfungsi untuk menampilkan data-data karyawan *outsourcing* yang telah mendapatkan status disetujui dari super admin. Data karyawan tersebut akan ditampilkan pada tabel seperti pada Gambar 4.29 di atas.

l. *Form Data Karyawan Internal*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

DATA KARYAWAN INTERNAL

NIP :

Nama Karyawan :

Alamat Karyawan :

Jabatan :

Area :

Username :

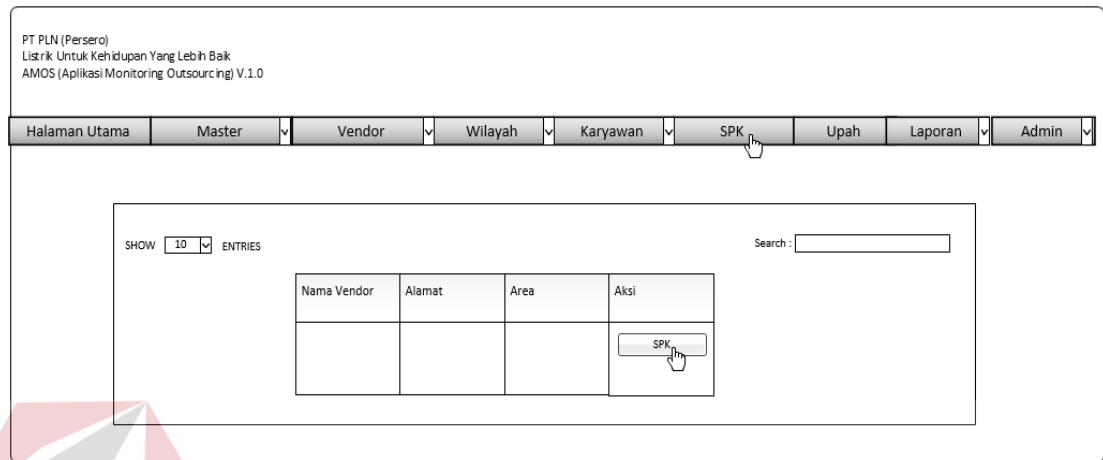
Password :

Hak Akses :

Gambar 4.30 *Form Data Karyawan Internal*

Form data karyawan internal ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

m. *Form* SPK



PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan **SPK** Upah Laporan Admin

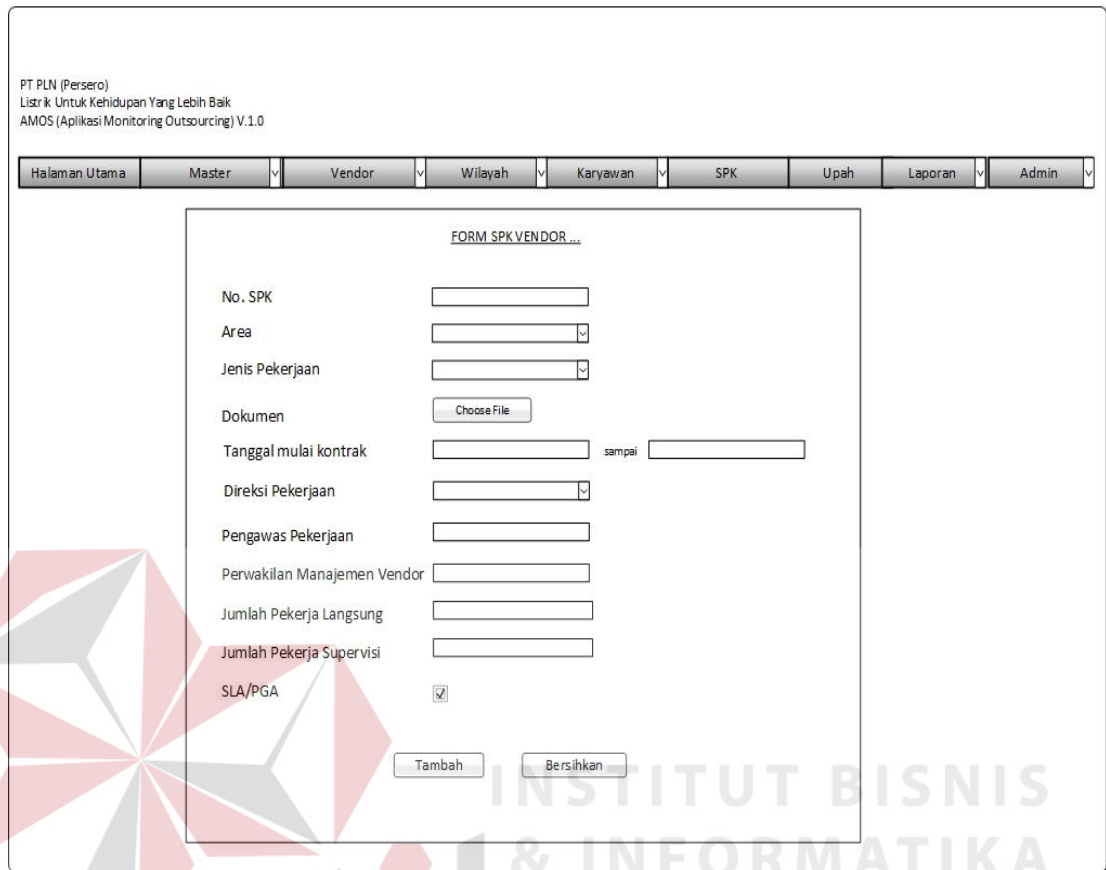
SHOW 10 ENTRIES Search :

Nama Vendor	Alamat	Area	Aksi
			SPK

Gambar 4.31 *Form* SPK

Form SPK ini berfungsi untuk menampilkan data-data vendor beserta surat perjanjian kontraknya. Data vendor dan surat perjanjian kontrak akan terlihat pada tabel SPK seperti pada Gambar 4.31 di atas.

n. *Form Registrasi SPK*



PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK Upah Laporan Admin

FORM SPK VENDOR ...

No. SPK

Area

Jenis Pekerjaan

Dokumen

Tanggal mulai kontrak sampai

Direksi Pekerjaan

Pengawas Pekerjaan

Pewakilan Manajemen Vendor

Jumlah Pekerja Langsung

Jumlah Pekerja Supervisi

SLA/PGA ☒

Gambar 4.32 *Form Registrasi SPK*

Form registrasi SPK ini berfungsi untuk menginputkan data-data surat perjanjian kontrak serta untuk mengupload *file* surat perjanjian kontraknya seperti yang terlihat pada Gambar 4.32.

o. *Form Nilai Kontrak*

Gambar 4.33 *Form Nilai Kontrak*

Setiap surat perjanjian kontrak mempunyai nilai kontrak pertahun. Surat perjanjian kontrak ini mempunyai 5 nilai kontrak tahunan. Untuk mengisi data nilai tahunan tersebut, pengguna bisa mengisi pada halaman nilai kontrak seperti Gambar 4.33.

p. *Form Laporan Data Karyawan*

Gambar 4.34 *Form Laporan Data Karyawan*

Form laporan data karyawan ini berfungsi untuk melihat data-data karyawan *outsourcing*. Mengingat data karyawan *outsourcing* tersimpan dalam jumlah yang

besar, maka data karyawan *outsourcing* tersebut di *filter* berdasarkan nama vendor seperti pada Gambar 4.34 di atas.

q. Form Laporan Jumlah Karyawan

Gambar 4.35 Form Laporan Jumlah Karyawan

Form laporan jumlah karyawan ini berfungsi untuk melihat jumlah karyawan *outsourcing*. Laporan jumlah karyawan ini di *filter* berdasarkan nama vendor dan jenis pekerjaannya. Pengguna dapat memilih nama vendor dan jenis pekerjaannya seperti yang terlihat pada Gambar 4.36 di atas.

r. *Form* Halaman Utama (Vendor)

Gambar 4.36 *Form* Halaman Utama (Vendor)

Pada *form* halaman utama yang terlihat pada Gambar 4.20 ini adalah tampilan halaman utama untuk vendor. Setelah vendor mengisi *form login*, maka otomatis akan tersambung dengan halaman ini. Pada halaman utama ini, terdapat tampilan dokumen-dokumen yang masih menunggu konfirmasi super admin. Setelah super admin memberikan konfirmasi, maka dokumen pada tabel tersebut akan pindah ke menu dokumen disetujui atau dokumen ditolak.

s. *Form Registrasi Karyawan Outsourcing*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Karyawan Upload Dokumen Upload PKWTT Upload SPK Admin

Karyawan

Id_Karyawan Kota

Nama Karyawan No. Telp

Alamat Status Karyawan

Pekerjaan Pendidikan

TTL

Jenis Kelamin ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Email

Info Tambahan

Nama Bank (Gaji) No. Rekening (Gaji)

Nama Bank (Pesangon) No. Rekening (Pesangon)

Keterangan

Tambah Bersihkan

Gambar 4.37 *Form Registrasi Karyawan Outsourcing*

Form registrasi karyawan *outsourcing* pada Gambar 4.37 di atas ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan *outsourcing* yang diisi oleh vendor kemudian dikirim ke PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

t. *Form Upload Dokumen Disnaker*

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Karyawan Upload Dokumen Upload PKWTT Upload SPK Admin

FORM DISNAKER

No. Disnaker

Area

Rayon

Dokumen

Tambah Bersihkan

Gambar 4.38 *Form Upload Dokumen Disnaker*

Form upload dokumen disnaker pada Gambar 4.38 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen disnaker. Vendor menginputkan area dan rayon dan kemudian memilih dokumen disnakernya.

u. Form Upload Dokumen Lampiran

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Karyawan Upload Dokumen Upload PKWTT Upload SPK Admin

Dokumen Disnaker
Dokumen Lampiran

FORM DOKUMEN LAMPIRAN

Id. Dokumen

Tanggal

Area

Bukti Transfer Upah

Bukti Pembayaran Jamsostek

Bukti Pembayaran Uang Pengakhiran

Berita Acara Penghitungan Sanksi

Bukti Pemberian THR

Bukti Realisasi Seragam Kerja

Bukti BPJS Kesehatan

Bukti BPJS Ketenagakerjaan

Bukti Pembayaran Pesangon

Gambar 4.39 *Form Upload Dokumen Lampiran*

Form upload dokumen lampiran pada Gambar 4.39 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen-dokumen lampiran seperti dokumen bukti transfer upah, bukti pembayaran, dan lain sebagainya.

v. Form Upload PKWTT

PT PLN (Persero)
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama Karyawan Upload Dokumen Upload PKWTT Upload SPK Admin

FORM PKWTT

Nama Karyawan Raisa

Nomor PKWTT

File PKWTT

Tanggal Mulai Tanggal Akhir

Tempat Perjanjian

Tanggal Perjanjian

Syarat Kerja ☒

Gambar 4.40 Form Upload PKWTT


Form upload PKWTT ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen perjanjian kontrak antara karyawan *outsourcing* dengan vendor. Vendor meng-*upload* dokumen PKWTT dan mengisi kolom-kolom yang tersedia seperti yang terlihat pada Gambar 4.40 di atas.

2. Desain Output

Desain *output* merupakan rancangan sebuah laporan yang merupakan hasil dari pemrosesan data pada aplikasi. Data yang telah tersimpan di *database* akan diolah sedemikian rupa menjadi sebuah informasi bagi pengguna aplikasi.

a. Laporan Data Karyawan

DATA KARYAWAN VENDOR PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

 [Export Excel](#)

Karyawan/ Area/List Karyawan

SHOW ENTRIES Search :


No.	Nama Karyawan	Area	Alamat	No. Telp	Pendidikan	Status	TTL	Jens Pekerjaan
1	Raisa	Surabaya Utara	Jl Sidotopo	031 3770636	Sarjana	Belum Kawin	14-04-1993	P2TL

Gambar 4.41 Laporan Data Karyawan

Laporan data karyawan ini adalah laporan yang berisi mengenai data lengkap karyawan *outsourcing* yang telah diolah dan menjadi sebuah informasi. Laporan data karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.41 di atas.

b. Laporan Jumlah Karyawan

LAPORAN JUMLAH KARYAWAN VENDOR PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

 [Export Excel](#)

Karyawan/ Area/List Karyawan

SHOW ENTRIES Search :

No.	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No. Telp	Jenis Kelamin	Jens Pekerjaan
1	Raisa	123/sby.2014	Jl Sidotopo	031 3770636	Perempuan	P2TL

Total : 1

Gambar 4.42 Laporan Jumlah Karyawan

Laporan jumlah karyawan ini adalah laporan yang berisi mengenai jumlah karyawan *outsourcing* yang telah diolah dan menjadi sebuah informasi. Laporan data karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.42 di atas.

4.3 Implementasi dan Evaluasi

Pada bagian implementasi dan evaluasi sistem ini akan menjelaskan mengenai detail dan pengoperasian aplikasi, serta *hardware* dan *software* yang dibutuhkan oleh aplikasi.

4.3.1 Teknologi

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah:

- a. Processor 1 GHz
- b. Memory dengan RAM 512 MB
- c. VGA on Board
- d. Monitor Super VGA (1024x768) dengan *minimum* 256 warna
- e. Keyboard + mouse

2. Perangkat Lunak (*Software*)

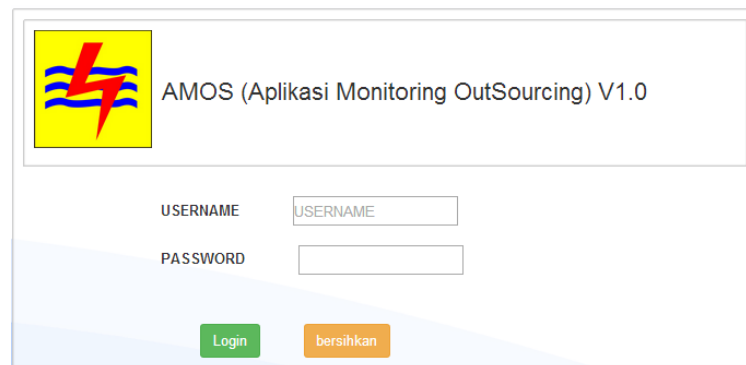
Spesifikasi perangkat lunak minimum yang harus diinstal pada sistem komputer adalah:

- a. Windows
- b. XAMPP
- c. MySQL Connector
- d. Microsoft Office 2003

4.3.2 Pengoperasian Program

Pada bagian ini akan menjelaskan mengenai langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi AMOS modul perjanjian kontrak kerja:

A. Login



The screenshot shows the login interface for AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0. At the top left is a logo consisting of a yellow square with a red lightning bolt and blue wavy lines. To the right of the logo, the text "AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0" is displayed. Below this, there are two input fields: one labeled "USERNAME" and another labeled "PASSWORD". At the bottom of the form, there are two buttons: a green "Login" button and an orange "bersihkan" (clear) button.

Gambar 4.43 Login

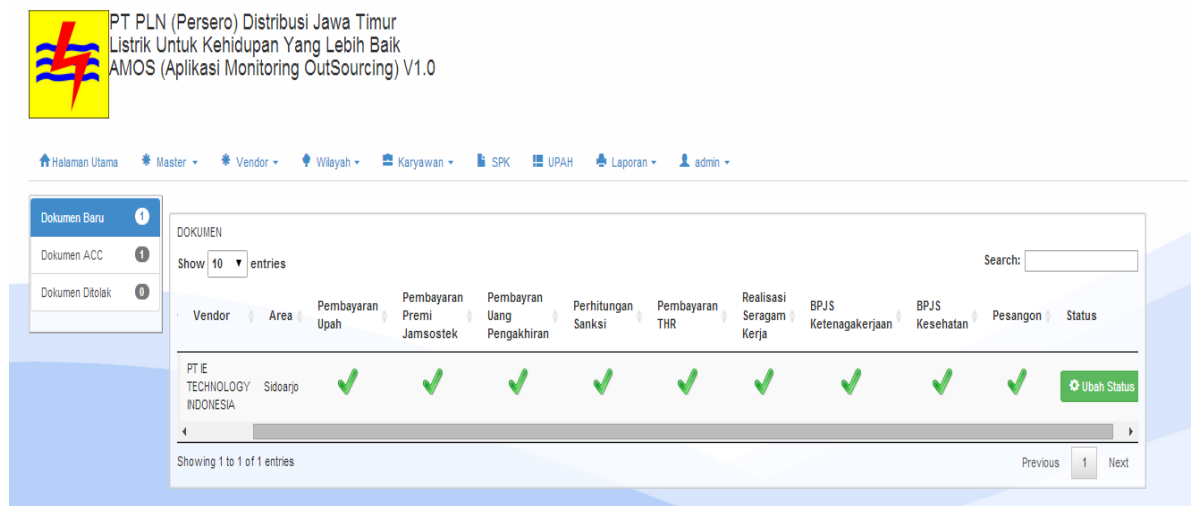
Proses *login* adalah proses awal untuk dapat mengakses semua fungsi pada aplikasi ini. Pada *form login* ini pengguna memasukkan *username* dan *password* pada kolom yang tersedia seperti Gambar 4.43 di atas, kemudian tekan tombol *login*. Jika *username* dan *password* tidak sesuai, maka akan muncul pesan eror seperti pada Gambar 4.44 berikut ini



This screenshot shows the same login interface as Gambar 4.43, but with an error message. A red banner with the text "Username/Password tidak sesuai" (Username/Password not correct) is displayed across the middle of the form. The "USERNAME" and "PASSWORD" input fields and the "Login" and "bersihkan" buttons are still visible below the error message.

Gambar 4.44 Pesan Error Login

B. Halaman Utama (Super Admin)

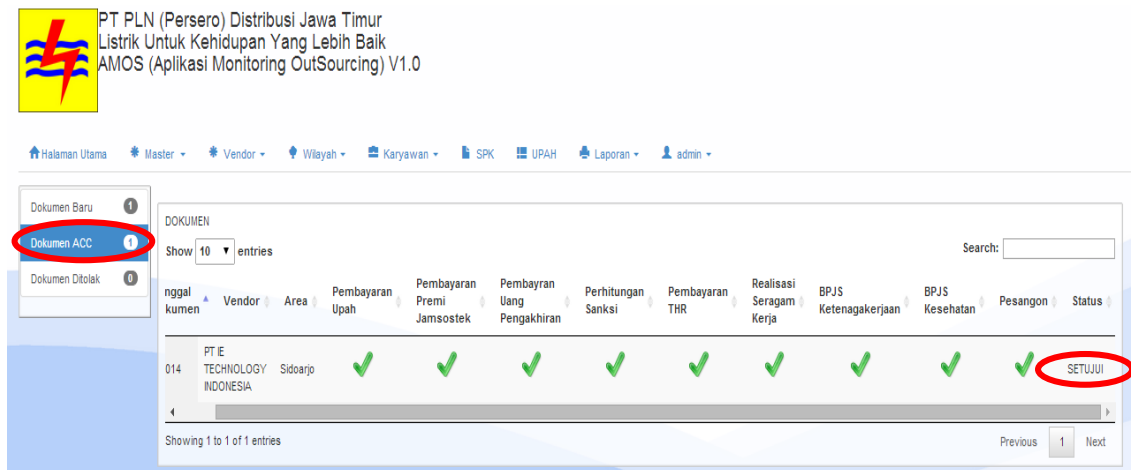


Gambar 4.45 Halaman Utama (Super Admin)

Jika pengguna adalah super admin, maka setelah proses *login* super admin otomatis akan terhubung dengan halaman utama seperti pada Gambar 4.45. Pada halaman utama super admin terdapat tampilan sebuah tabel mengenai dokumen-dokumen lampiran yang dikirim oleh vendor. Dokumen lampiran tersebut memerlukan konfirmasi dari super admin. Super admin dapat mengubah status dokumen tersebut dengan cara menekan tombol “Ubah Status” yang terletak pada sebelah kanan tabel.

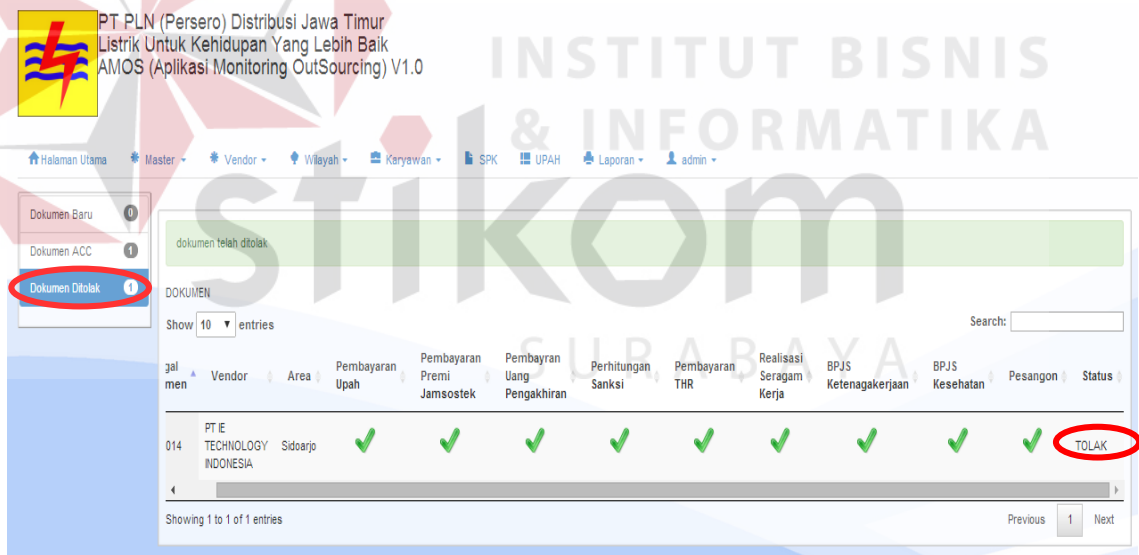
Gambar 4.46 *Form* Ubah Status

Setelah super admin menekan tombol ubah status, maka akan muncul sebuah *form* ubah status seperti Gambar 4.46 di atas.



Gambar 4.47 Menu Dokumen ACC

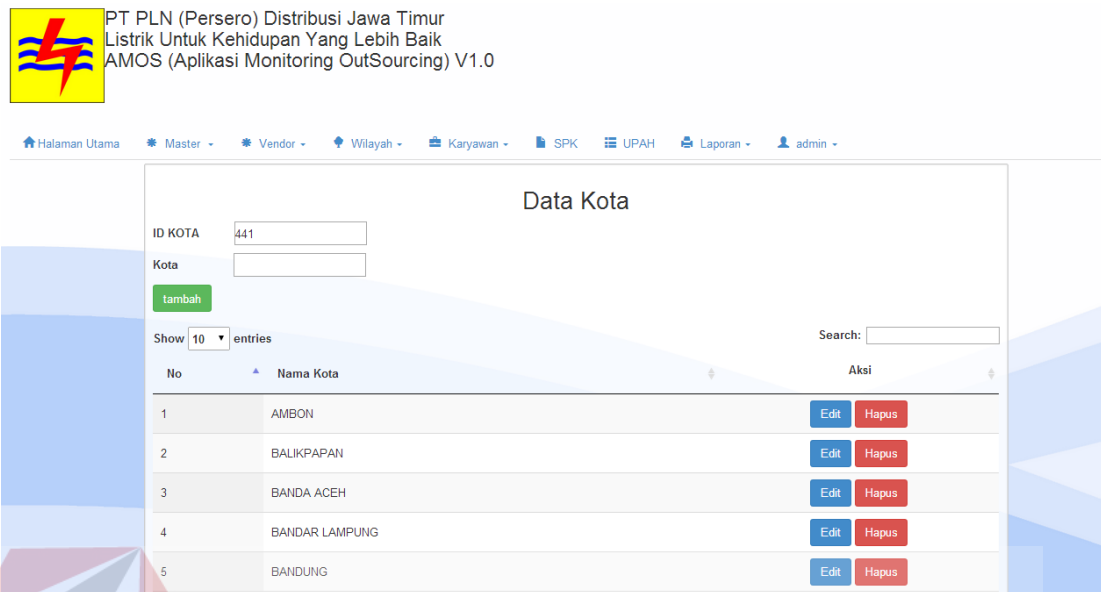
Jika status diubah menjadi “Setujui” maka dokumen tersebut akan pindah ke dalam menu Dokumen ACC seperti Gambar 4.47 di atas.



Gambar 4.48 Menu Dokumen Ditolak

Jika status diubah menjadi “Ditolak” maka dokumen akan pindah ke dalam menu Dokumen Ditolak seperti Gambar 4.48 di atas.

C. Master Kota



PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK UPAH Laporan admin

Data Kota

ID KOTA:
Kota:

Show: entries Search:

No	Nama Kota	Aksi
1	AMBON	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	BALIKPAPAN	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	BANDA ACEH	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	BANDAR LAMPUNG	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	BANDUNG	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.49 Master Kota

Menu master kota pada Gambar 4.49 di atas berfungsi untuk menampung data kota. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data kota.



Konfirmasi Hapus

Apakah Anda yakin ingin melanjutkan proses penghapusan?

Delete URL: <http://localhost/amos/public/kotahapus/403>

Gambar 4.50 Pesan Konfirmasi Hapus Master Kota

Jika pengguna menghapus data kota tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.50 di atas.

D. Master Jabatan

PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK UPAH Laporan admin

Data Jabatan

ID JABATAN: 7
Jabatan:
tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama Jabatan	Aksi
1	General Manager	Edit Hapus
2	Deputi Manager	Edit Hapus
3	Assisten Manajer	Edit Hapus

Gambar 4.51 Master Jabatan

Menu master jabatan pada Gambar 4.51 di atas berfungsi untuk menampung data jabatan. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data jabatan.

Konfirmasi Hapus

Apakah Anda yakin ingin melanjutkan proses penghapusan?

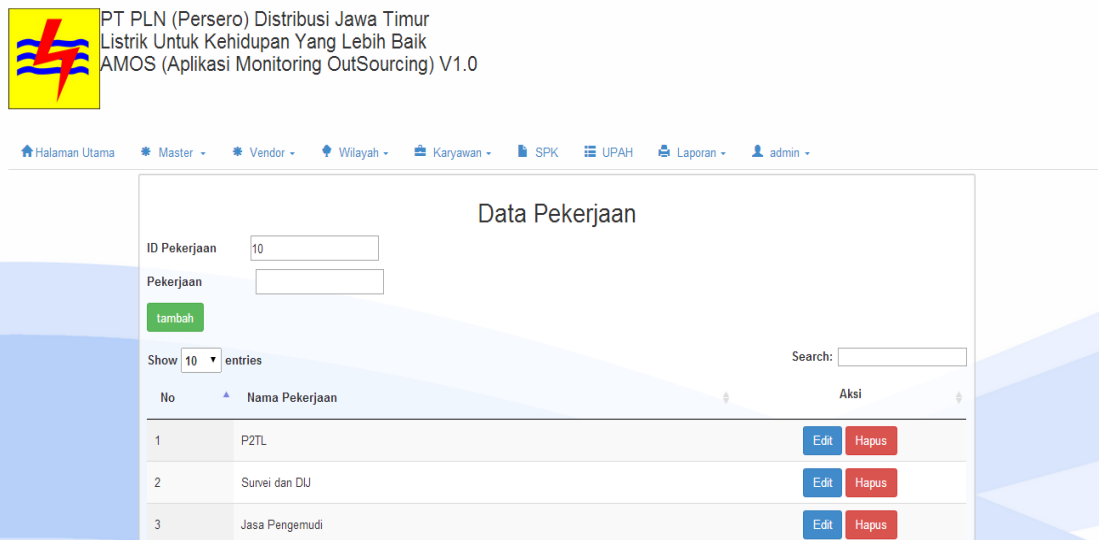
Delete URL: <http://localhost/amos/public/jabatanhapus/J005>

Delete Cancel

Gambar 4.52 Pesan Konfirmasi Hapus Master Jabatan

Jika pengguna menghapus data jabatan tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.52 di atas.

E. Master Pekerjaan



PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK UPAH Laporan admin

Data Pekerjaan

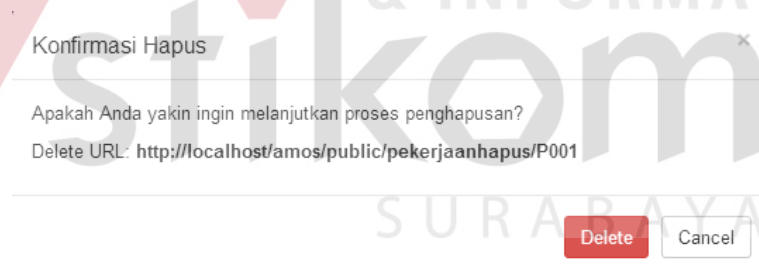
ID Pekerjaan: 10
Pekerjaan:
tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama Pekerjaan	Aksi
1	P2TL	Edit Hapus
2	Survei dan DU	Edit Hapus
3	Jasa Pengemudi	Edit Hapus

Gambar 4.53 Master Pekerjaan

Menu master pekerjaan pada Gambar 4.53 di atas berfungsi untuk menampung data jabatan. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data pekerjaan.



Konfirmasi Hapus

Apakah Anda yakin ingin melanjutkan proses penghapusan?

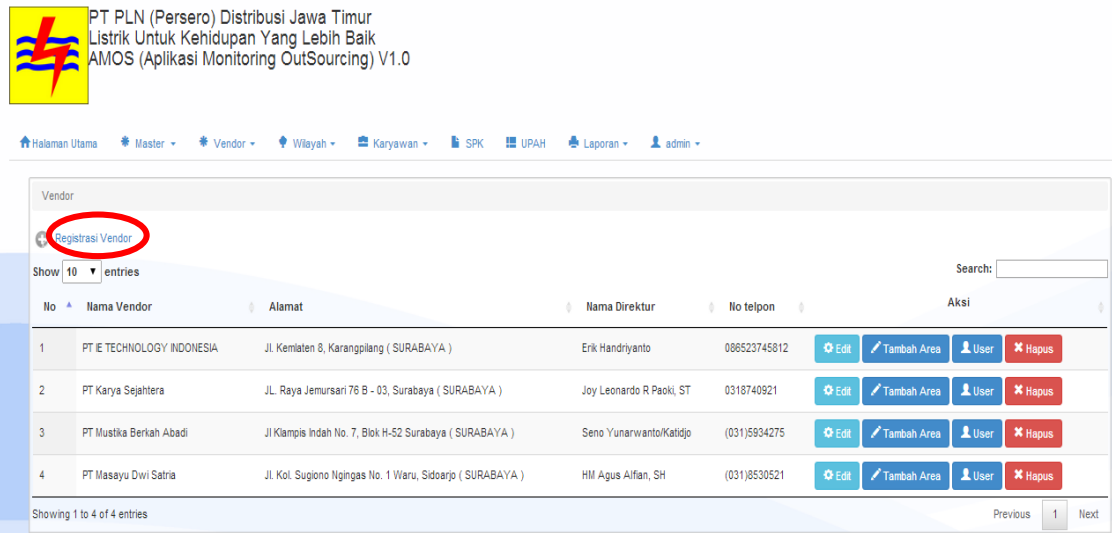
Delete URL: <http://localhost/amos/public/pekerjaanhapus/P001>

Delete Cancel

Gambar 4.54 Pesan Konfirmasi Hapus Master Pekerjaan

Jika pengguna menghapus data pekerjaan tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.54 di atas.

F. Menu Vendor



PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik
AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0

Halaman Utama Master Vendor Wilayah Karyawan SPK UPAH Laporan admin

Vendor

Registrasi Vendor

Show 10 entries

Search:

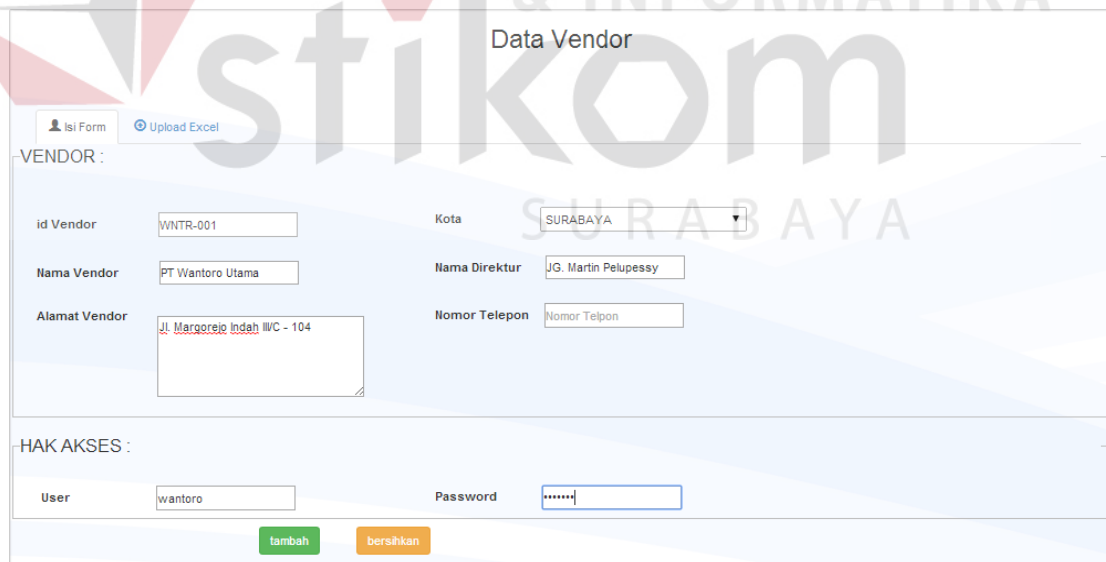
No	Nama Vendor	Alamat	Nama Direktur	No telepon	Aksi
1	PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Jl. Kemiatan 8, Karangpilang (SURABAYA)	Erik Handriyanto	086523745812	Edit Tambah Area User Hapus
2	PT Karya Sejahtera	Jl. Raya Jemursari 76 B - 03, Surabaya (SURABAYA)	Joy Leonardo R Paoki, ST	0318740921	Edit Tambah Area User Hapus
3	PT Mustika Berkah Abadi	Jl Klampis Indah No. 7, Blok H-52 Surabaya (SURABAYA)	Seno Yunarwanto/Katidjo	(031)5934275	Edit Tambah Area User Hapus
4	PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingas No. 1 Waru, Sidoarjo (SURABAYA)	HM Agus Aifan, SH	(031)8530521	Edit Tambah Area User Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.55 Menu Vendor

Tampilan awal menu vendor pada Gambar 4.55 di atas menampilkan daftar vendor yang telah tersimpan di *database*. Data vendor ini diinputkan melalui menu registrasi vendor yang terletak di atas tabel vendor.



Data Vendor

Isi Form Upload Excel

VENDOR :

id Vendor WNTR-001 Kota SURABAYA

Nama Vendor PT Wantoro Utama Nama Direktur JG. Martin Pelulessy

Alamat Vendor Jl. Margorejo Indah III/C - 104 Nomor Telepon Nomor Telepon

HAK AKSES :

User wantoro Password *****

tambah bersihkan

Gambar 4.56 Registrasi Vendor

Jika menu registrasi vendor ditekan, maka akan muncul tampilan registrasi vendor seperti Gambar 4.56 di atas.

Data Vendor berhasil ditambahkan

Gambar 4.57 Pesan Sukses Registrasi Vendor

Setelah semua kolom pada menu registrasi vendor diisi, kemudian tekan tombol tambah, maka data vendor akan tersimpan dan muncul pesan sukses seperti pada Gambar 4.57 di atas.

Gambar 4.58 Edit Data Vendor

Setelah data vendor berhasil disimpan, pengguna dapat mengedit data vendor tersebut dengan menekan tombol edit dalam tabel vendor. Menu edit vendor tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.58 di atas.

Data Vendor berhasil diperbarui

Gambar 4.59 Pesan Sukses Edit Vendor

Jika data vendor telah selesai di perbarui, maka akan muncul pesan data sukses diperbarui seperti Gambar 4.59 di atas.

Vendor / Area

Data Area

Nama Vendor: PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

Area:

Rayon:

Show entries

Search:

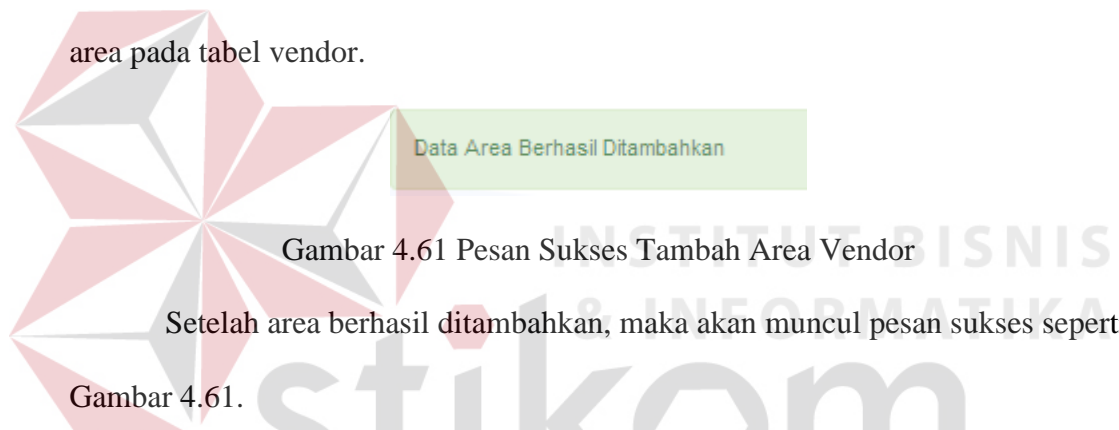
No	Area	Rayon	Aksi
1	Sidoarjo	Krian	<input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

Gambar 4.60 Tambah Area Vendor

Selain itu, pengguna juga bisa menambahkan area tiap vendor seperti Gambar 4.60. Area vendor bisa ditambahkan dengan cara menekan tombol tambah area pada tabel vendor.



Gambar 4.61 Pesan Sukses Tambah Area Vendor

Setelah area berhasil ditambahkan, maka akan muncul pesan sukses seperti Gambar 4.61.

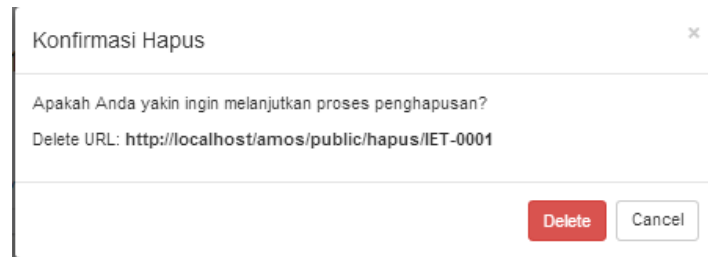
Ganti Password :

Username:

Password:

Gambar 4.62 Ganti *Password* Vendor

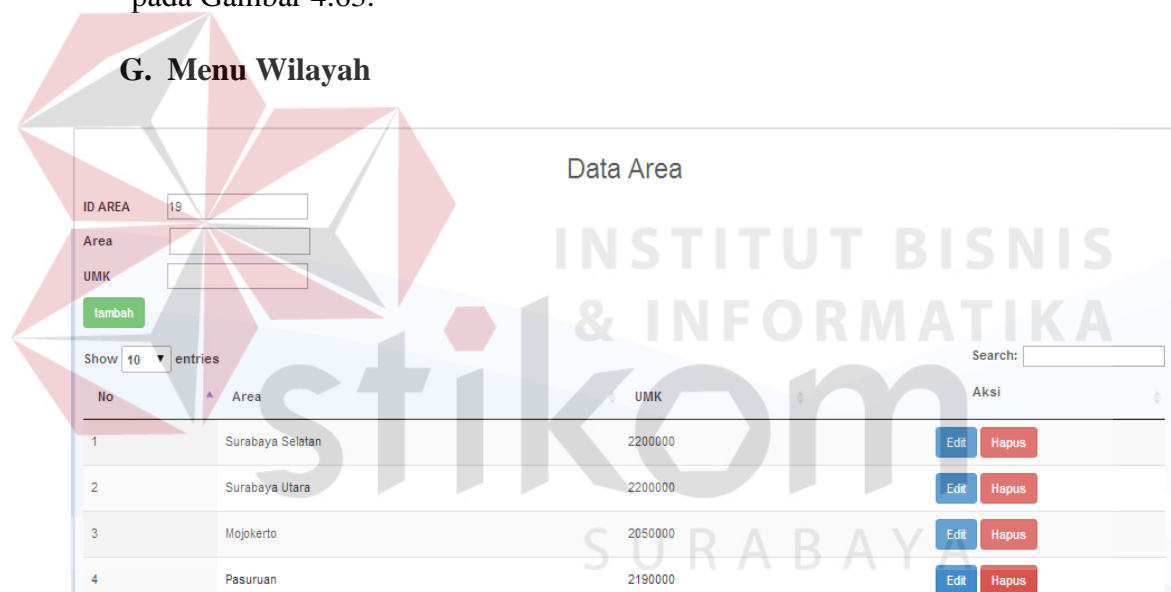
Apabila vendor lupa dengan *username* atau *password*-nya, super admin juga bisa mengganti *username* atau *password* vendor seperti Gambar 4.62 di atas.



Gambar 4.63 Pesan Konfirmasi Hapus Vendor

Selain itu, super admin juga dapat menghapus data vendor dengan menekan tombol hapus yang tersedia pada tabel vendor. Jika super admin menekan tombol hapus, maka akan muncul pesan konfirmasi hapus seperti pada Gambar 4.63.

G. Menu Wilayah



Gambar 4.64 Menu Wilayah (Area)

Pada menu wilayah ini terdapat dua sub menu yaitu menu area dan menu rayon. Menu area pada Gambar 4.64 di atas berfungsi untuk menginputkan data-data area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur yang belum tersimpan.

Data Rayon

ID RAYON

Area

Rayon

Show entries

Search:

No	Area	Rayon	Aksi
1	Banyuwangi	Banyuwangi Kota	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Banyuwangi	Rogojampi	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Banyuwangi	Genteng	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Banyuwangi	Muncar	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.65 Menu Wilayah (Rayon)

Menu rayon ini adalah salah satu sub menu wilayah pada aplikasi ini. Menu rayon pada Gambar 4.65 di atas berfungsi untuk menampung data rayon dari area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

H. Menu Karyawan

Di dalam menu karyawan, terdapat tiga sub menu yaitu *Approval Karyawan*, *Data Karyawan Outsourcing*, dan *Data Karyawan internal*.

Approval Karyawan

Permintaan Baru

Karyawan Disetujui

Karyawan Ditolak

Karyawan Pemutusan hubungan Kerja

Show entries

Search:

Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status	Aksi
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Mulyanto	Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	SMA/SMK	mul@gmail.com	Survei dan DU	penambahan volume pekerjaan	BELUM KONFIRMASI	<input type="button" value="Ubah Status"/>
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Fathkul Latif	Jl. Melati 1 no 53	088834518945	SMA/SMK	latif.fathkul@gmail.com	Jasa Pengemudi	penambahan volume pekerjaan	BELUM KONFIRMASI	<input type="button" value="Ubah Status"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

Gambar 4.66 Menu *Approval* Karyawan

Untuk menu *approval* karyawan seperti pada Gambar 4.66 di dalamnya terbagi menjadi 4 sub menu lagi yaitu permintaan baru, karyawan disetujui, karyawan ditolak, dan karyawan pemutusan hubungan kerja. Pada tampilan awal menu *approval* karyawan terdapat permintaan baru dari vendor yang

mendaftarkan karyawannya. Super admin berwenang untuk memberikan persetujuan dari permintaan tersebut. Pada sub menu permintaan baru, status karyawan masih belum terkonfirmasi. Jika super admin ingin mengubah status karyawan tersebut, pada kolom aksi tekan tombol ubah status.

Gambar 4.67 Form Ubah Status Karyawan

Setelah super admin menekan tombol ubah status, maka akan muncul form ubah status karyawan. Jika data karyawan tersebut telah memenuhi syarat yang ditentukan, maka status akan diubah menjadi setuju seperti pada Gambar 4.67 di atas.

Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Mulyanto	Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	SMA/SMK	mul@gmail.com	Survei dan DIJ		DISETUIJI
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Sidoarjo	Yudhi Pramono	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	SMA/SMK	yudhi@pramono.com	P2TL		DISETUIJI

Gambar 4.68 Karyawan Disetujui

Jika status diubah menjadi setuju, maka data karyawan tersebut akan masuk ke dalam sub menu karyawan disetujui seperti pada Gambar 4.68 di atas.

Gambar 4.69 *Form Ubah Status Karyawan Ditolak*

Namun jika super admin mengubah status karyawan menjadi ditolak, maka pada kolom keterangan harus diisi alasan karyawan ditolak seperti Gambar 4.69 di atas.

Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status
PT. IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Fathkul Latif	Jl. Melati 1 no 53	088834518945	SMA/SMK	latif.fathkul@gmail.com	Jasa Pengemudi	Telah memenuhi kuota	DITOLAK

Gambar 4.70 Karyawan Ditolak

Setelah super admin mengubah status karyawan menjadi ditolak, maka data karyawan tersebut akan otomatis masuk dalam sub menu karyawan ditolak seperti Gambar 4.70 di atas.

Karyawan / Area / List Karyawan

Karyawan Outsourcing

Showing 10 entries Search:

No	Nama Karyawan	Alamat	No Telp	Status	Pendidikan	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan	Email	Aksi
1	Mulyanto	Jl. Angrek Putih No. 11	085712699056	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Survei dan DU	mul@gmail.com	Detail
2	Endik Febrianto	Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Survei dan Pemeliharaan DU	endik@gmail.com	Detail
3	Santar Yudistiro	PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Cleaning Service	santar@yahoo.com	Detail

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous **1** Next

Gambar 4.71 Menu Data Karyawan *Outsourcing*

Kemudian untuk menu yang kedua yaitu menu data karyawan *outsourcing* seperti Gambar 4.71 di atas. Menu ini berfungsi untuk melihat data-data detail karyawan *outsourcing*.

DATA KARYAWAN INTERNAL

[+ Registrasi Karyawan](#) Showing 10 entries Search:

NIP	Nama Karyawan	Jabatan	Alamat	Area	Aksi
12463	raisa alifianoor	Lain-Lain	jl.semampir	Surabaya Utara	Edit Hapus
1141010	admin	General Manager	admin	Kantor Distribusi Jatim	Edit Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

Gambar 4.72 Menu Data Karyawan Internal

Selain itu untuk sub menu yang ketiga yaitu data karyawan internal. Menu ini berfungsi untuk menampilkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur seperti Gambar 4.72 di atas. Pada menu ini juga terdapat menu registrasi karyawan.

Data Karyawan Internal

Karyawan :

NIP

Nama Karyawan

Alamat Karyawan

Jabatan

Area

Hak akses:

User Name

Password

Hak Akses

Gambar 4.73 Registrasi Karyawan Internal

Fungsi dari menu registrasi karyawan internal ini adalah untuk menginputkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur. Pada menu ini terdapat kolom-kolom yang harus diisi seperti yang terlihat pada Gambar 4.73 di atas.

I. Menu SPK

Vendor

Show entries Search:

Nama Vendor	Alamat	Direktur	Aksi
PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingas No. 1 Waru, Sidoarjo	HM Agus Alfian, SH	<input type="button" value="SPK"/>
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Jl. Kemlaten 8, Karangpilang	Erik Handriyanto	<input type="button" value="SPK"/>
PT Karya Sejahtera	Jl. Raya Jemursari 76 B - 03, Surabaya	Joy Leonardo R Paoki, ST	<input type="button" value="SPK"/>
PT Mustika Berkah Abadi	Jl Klampis Indah No. 7, Blok H-52 Surabaya	Seno Yunarwanto/Katidjo	<input type="button" value="SPK"/>
PT Wantoro Utama	Jl. Margorejo Indah III/C - 104	JG. Martin Pelulessy	<input type="button" value="SPK"/>

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous Next

Gambar 4.74 Tampilan Awal Menu SPK

Menu Surat Perjanjian Kontrak (SPK) berfungsi untuk mengarsipkan surat perjanjian kontrak antara pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur

dengan Vendor. Pada tampilan awal menu SPK terdapat nama-nama vendor yang telah terdaftar seperti pada Gambar 4.74. Agar dapat melakukan pengarsipan, pengguna menekan tombol SPK yang telah tersedia pada menu.

FORM SPK PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

SPK :

No SPK: 0017.SP/610/AREA-BWI/2014

Area: Banyuwangi

Jenis Pekerjaan: P2TL

Dokumen SPK: Choose File 1997k.pdf

Tanggal Mulai Kontrak: 01/11/2014 sampai 01/11/2019

Direksi Pekerjaan: Assisten Manajer

Pengawas Pekerjaan: Hamid Maulana

Perwakilan Manajemen Vendor: Paulus Dwi Wijayanto

Jumlah Pekerja Langsung: 120

Jumlah Pekerja Supervisi: 5

SLA/PGA: ☒

tambah Bersihkan

Gambar 4.75 Registrasi SPK

Serelah pengguna menekan tombol tersebut, akan muncul *form* registrasi SPK seperti Gambar 4.75 di atas. *Form* ini berfungsi untuk mengisi detail-detail SPK dan meng-*upload* dokumen SPK.

FORM NILAI KONTRAK

Nilai Tahun 1: 2500000 ☒ Nilai Tahun 4: Nilai Tahun 4 ☐

Nilai Tahun 2: 2710000 ☒ Nilai Tahun 5: Nilai Tahun 5 ☐

Nilai Tahun 3: Nilai Tahun 3 ☐

Total Nilai Sebelum PPN: 5210000 Tagihan Perbulan: 1000000

Total Nilai Setelah PPN: 5731000

tambah Bersihkan

Gambar 4.76 *Form* Nilai Kontrak SPK

Setiap SPK mempunyai nilai kontrak. SPK yang telah disepakati oleh pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dan Vendor biasanya berlaku lima tahunan. Maka dari itu, nilai kontraknya juga untuk lima tahun. Pada menu ini terdapat kolom-kolom untuk mengisi nilai kontrak pertahun seperti pada Gambar 4.76. Selain itu juga ada total nilai sebelum PPN dan setelah PPN, serta tagihan perbulan.

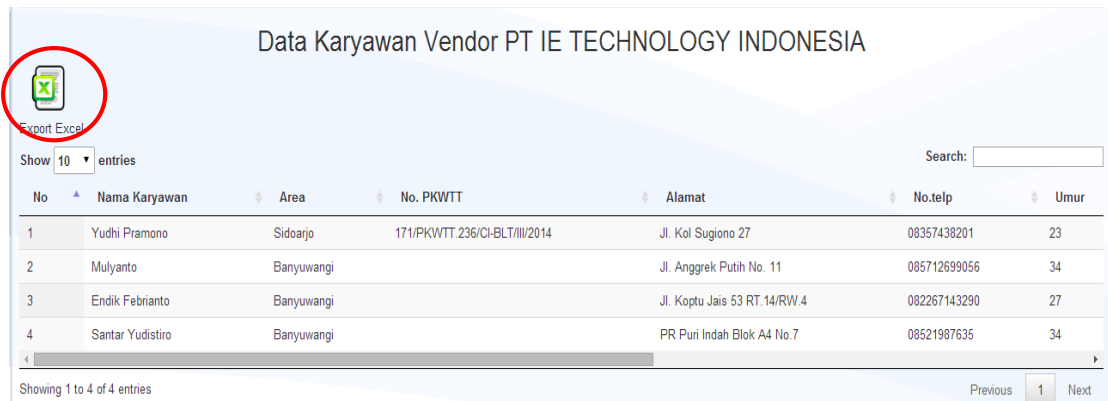
J. Menu Laporan

Untuk menu laporan terdapat dua laporan yaitu laporan data karyawan *outsourcing* dan laporan jumlah karyawan.



Gambar 4.77 Pencarian Laporan Data Karyawan *outsourcing*

Laporan data karyawan *outsourcing* ini di *filter* berdasarkan vendor. Untuk mem-*filter*-nya terdapat menu seperti Gambar 4.77 yang berfungsi untuk memilih vendor mana yang ingin dilihat laporan data karyawan *outsourcing*-nya.



Data Karyawan Vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

Export Excel

Show 10 entries

Search:

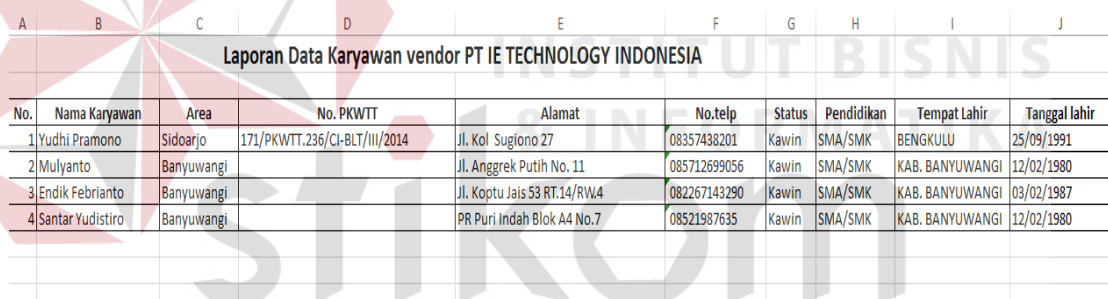
No	Nama Karyawan	Area	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Umur
1	Yudhi Pramono	Sidoarjo	171/PKWTT.236/Ci-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	23
2	Mulyanto	Banyuwangi		Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	34
3	Endik Febrianto	Banyuwangi		Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	27
4	Santar Yudistiro	Banyuwangi		PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	34

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.78 Menu Laporan Data Karyawan

Setelah memilih vendor, kemudian akan muncul data-data karyawan *outsourcing* dari vendor yang dipilih seperti Gambar 4.78 di atas. Jika ingin mencetak laporan, pengguna bisa *men-download* laporannya dengan format excel.



No.	Nama Karyawan	Area	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Status	Pendidikan	Tempat Lahir	Tanggal lahir
1	Yudhi Pramono	Sidoarjo	171/PKWTT.236/Ci-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Kawin	SMA/SMK	BENGKULU	25/09/1991
2	Mulyanto	Banyuwangi		Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	12/02/1980
3	Endik Febrianto	Banyuwangi		Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	03/02/1987
4	Santar Yudistiro	Banyuwangi		PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	12/02/1980

Gambar 4.79 Output Laporan Data Karyawan

Gambar 4.79 ini merupakan *output* laporan data karyawan *outsourcing* dalam bentuk excel.

Pencarian

Vendor

Jenis Pekerjaan

Gambar 4.80 Pencarian Laporan Jumlah Karyawan

Sama halnya dengan laporan data karyawan *outsourcing*, laporan jumlah karyawan ini di *filter* berdasarkan vendor dan jenis pekerjaan. Untuk mem-*filter*-nya terdapat menu seperti Gambar 4.80 yang berfungsi untuk memilih vendor mana dan jenis pekerjaan apa yang ingin dilihat laporan jumlah data karyawan *outsourcing*-nya.

Laporan Jumlah Karyawan Vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA

Export Excel

Show 10 entries

No	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan
1	Yudhi Pramono	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Laki-Laki	P2TL
Total			1			

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.81 Menu Laporan Jumlah Karyawan

Setelah memilih vendor dan jenis pekerjaan, akan muncul data karyawan *outsourcing* dengan jenis pekerjaan yang dipilih. Pada laporan ini akan memberikan informasi mengenai jumlah karyawan dengan jenis pekerjaan yang dipilih seperti pada Gambar 4.81 di atas.

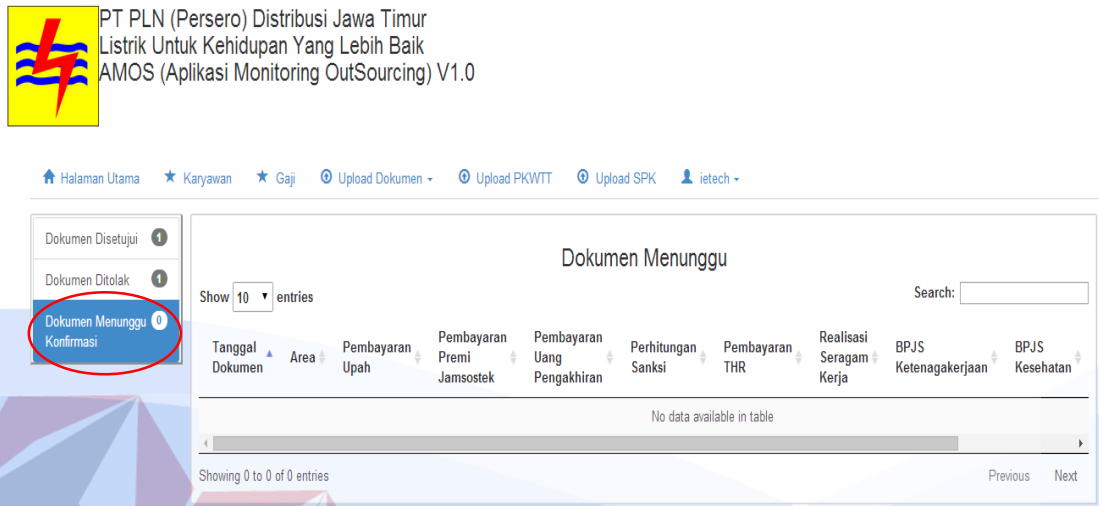
Laporan Jumlah Karyawan vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA						
No.	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan
1	Yudhi Pramono	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Perempuan	P2TL
Total Karyawan		1				

Gambar 4.82 Output Laporan Jumlah Karyawan

Gambar 4.82 ini merupakan *output* laporan jumlah karyawan *outsourcing* dalam bentuk excel.

K. Halaman Utama (Vendor)

Pada tampilan awal halaman utama vendor, terdapat tiga sub menu yaitu Dokumen Menunggu Konfirmasi, Dokumen Diterima, dan Dokumen Ditolak.



Gambar 4.83 Halaman Utama (Vendor)

Setelah vendor telah melalui proses *login*, vendor akan melihat tampilan awal dokumen menunggu konfirmasi seperti Gambar 4.83. Menu dokumen menunggu konfirmasi ini berfungsi untuk melihat dokumen-dokumen lampiran yang masih tertunda atau belum mendapatkan konfirmasi dari pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.



Gambar 4.84 Dokumen Disetujui

Jika dokumen lampiran telah memenuhi syarat dan pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menyetujui, maka dokumen tersebut akan pindah ke menu Dokumen Disetujui seperti Gambar 4.84 di atas.

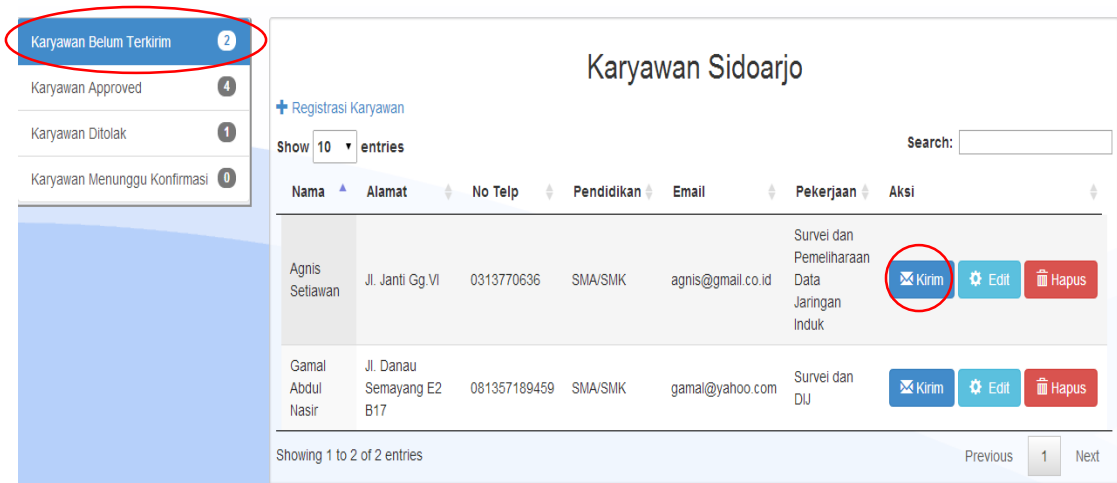


Gambar 4.85 Dokumen Ditolak

Jika dokumen lampiran tidak memenuhi syarat dan pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menolak, maka dokumen tersebut akan pindah ke menu Dokumen Ditolak seperti Gambar 4.84 di atas.

L. Menu Karyawan (Vendor)

Untuk menu karyawan pada vendor juga terdapat tiga sub menu diantaranya Karyawan Belum Terkirim, Karyawan *Approved*, Karyawan Ditolak, dan Karyawan Menunggu konfirmasi.



Gambar 4.86 Tampilan Awal Menu Karyawan (Vendor)

Sub menu karyawan belum terkirim ini fungsinya adalah untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang belum terkirim. Hal ini bertujuan jika terdapat kesalahan penginputan data karyawan *outsourcing* bisa di ganti terlebih dahulu. Setelah data benar-benar sesuai, maka tekan tombol kirim seperti Gambar 4.86 di atas. Data karyawan *outsourcing* pada tampilan ini sebelumnya harus diinputkan melalui menu registrasi karyawan.

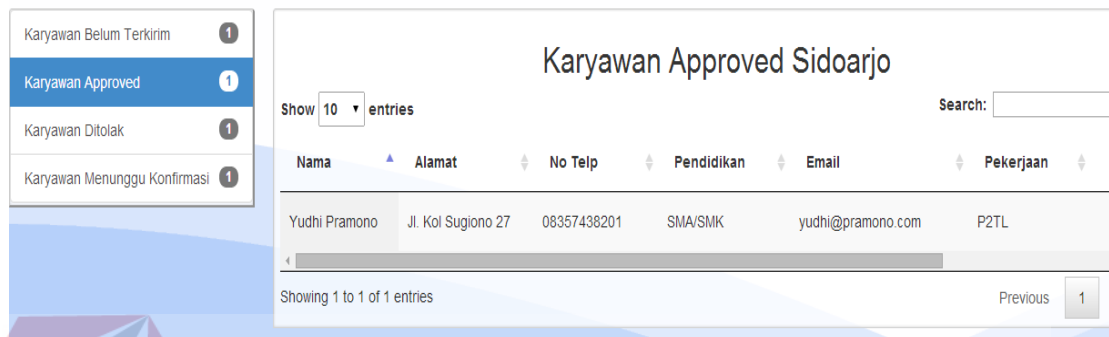
Gambar 4.87 Registrasi Karyawan *Outsourcing*

Menu registrasi karyawan ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan *outsourcing*. Pada menu ini terdapat kolom-kolom yang harus diisi seperti Gambar 4.87 di atas

Karyawan Sidoarjo					
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan
Agnis Setiawan	Jl. Janti Gg. VI	0313770636	SMA/SMK	agnis@gmail.co.id	Survei dan Pemeliharaan Data Jaringan Induk

Gambar 4.88 Karyawan Menunggu Konfirmasi

Untuk sub menu karyawan menunggu konfirmasi seperti Gambar 4.88 di atas berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang masih belum mendapat konfirmasi dari pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

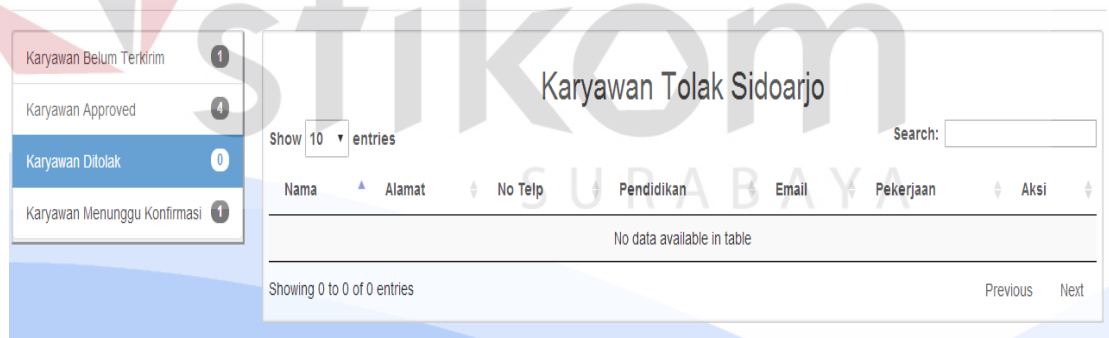


Karyawan Approved Sidoarjo						
Show 10 entries Search: <input type="text"/>						
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	
Yudhi Pramono	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	SMA/SMK	yudhi@pramono.com	P2TL	

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1

Gambar 4.89 Karyawan *Approved*

Sedangkan untuk sub menu karyawan *approved* pada Gambar 4.89 berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang mendapat status disetujui oleh pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.



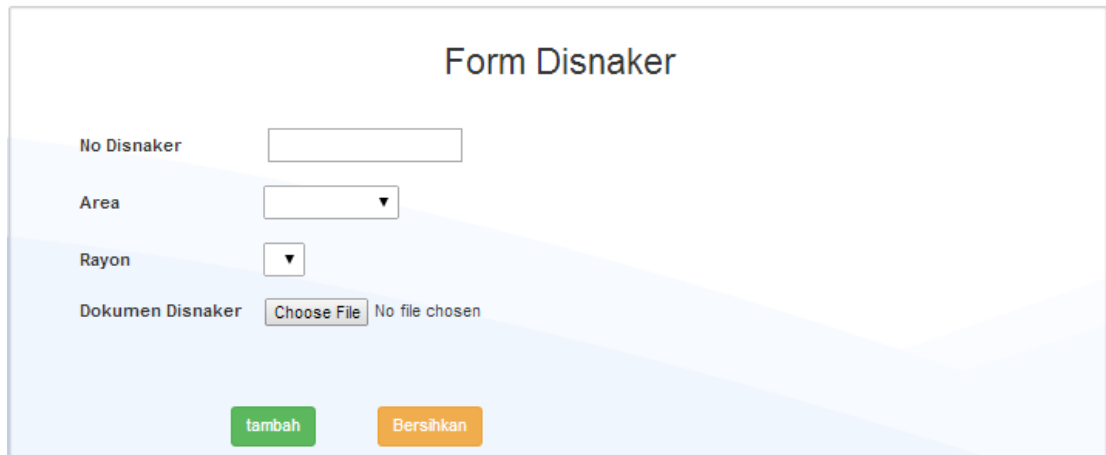
Karyawan Tolak Sidoarjo						
Show 10 entries Search: <input type="text"/>						
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Aksi
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Gambar 4.90 Karyawan *Ditolak*

Kemudian untuk sub menu karyawan ditolak pada Gambar 4.90 ini berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang berstatus ditolak.

M. Dokumen Disnaker



Form Disnaker

No Disnaker

Area

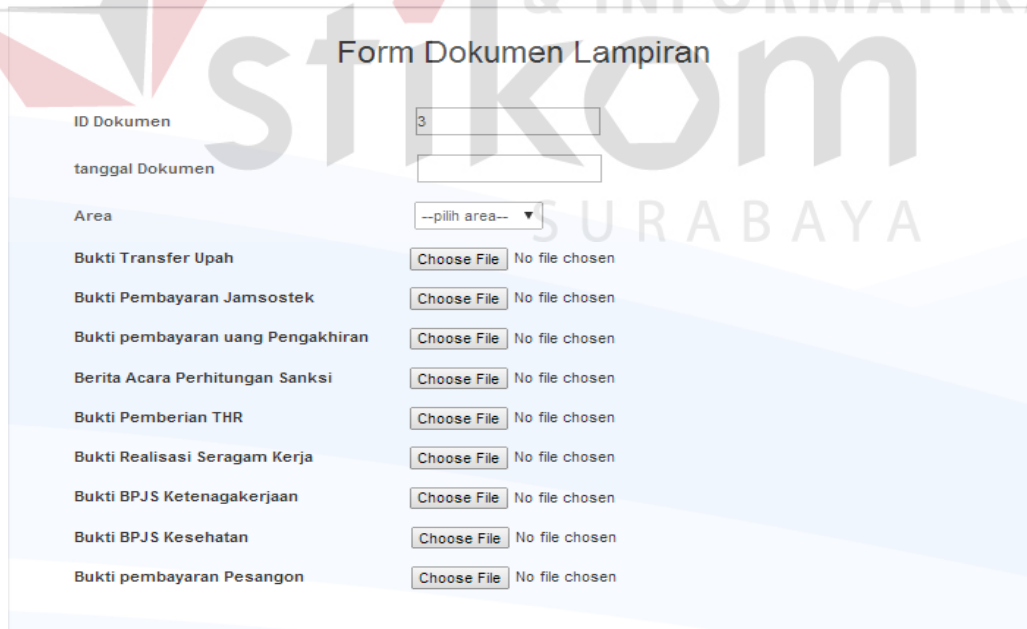
Rayon

Dokumen Disnaker No file chosen

Gambar 4.91 *Form* Dokumen Disnaker

Menu Dokumen Disnaker pada Gambar 4.91 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen bukti lapor disnaker. Pada menu ini vendor harus menginputkan nomor disnaker, area, rayon, serta dokumen disnaker.

N. Dokumen Lampiran



Form Dokumen Lampiran

ID Dokumen	<input type="text" value="3"/>
tanggal Dokumen	<input type="text"/>
Area	<input type="text" value="--pilih area--"/>
Bukti Transfer Upah	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Pembayaran Jamsostek	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti pembayaran uang Pengakhiran	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Berita Acara Perhitungan Sanksi	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Pemberian THR	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Realisasi Seragam Kerja	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti BPJS Ketenagakerjaan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti BPJS Kesehatan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti pembayaran Pesangon	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Gambar 4.92 Dokumen Lampiran

Menu dokumen lampiran ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen-dokumen lampiran. Terdapat sembilan jenis dokumen lampiran yang harus di *upload* oleh vendor seperti pada Gambar 4.92 di atas.

O. Menu PKWTT

Gambar 4.93 *Form PKWTT*

Menu PKWTT ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen PKWTT. Dokumen PKWTT sendiri adalah sebuah dokumen perjanjian kontrak antara karyawan *outsourcing* dengan pihak vendor. Terdapat beberapa kolom yang harus diisi oleh vendor seperti Gambar 4.93 di atas.

4.4 Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional


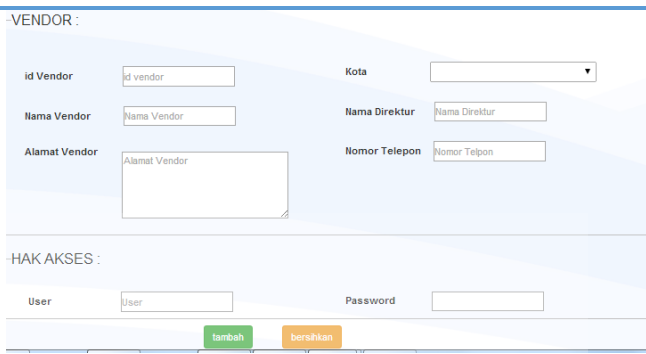
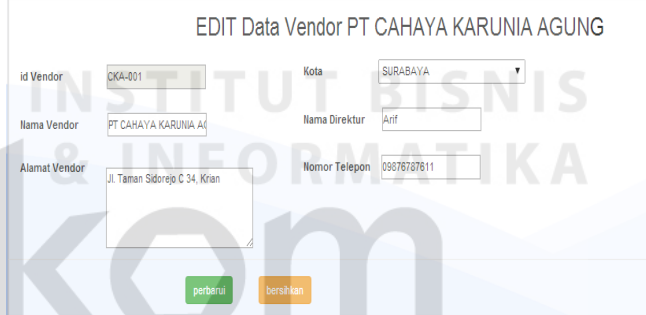
Tahap ini bertujuan untuk melakukan uji coba fungsional dan uji coba non-fungsional terhadap aplikasi yang telah dibangun. Hal ini dimaksudkan untuk melakukan pengecekan terhadap aplikasi, apakah aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

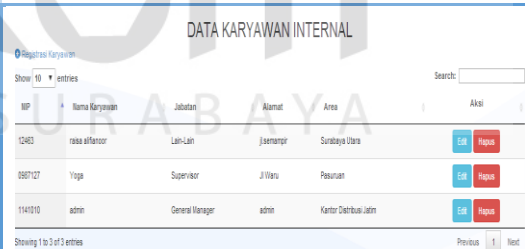
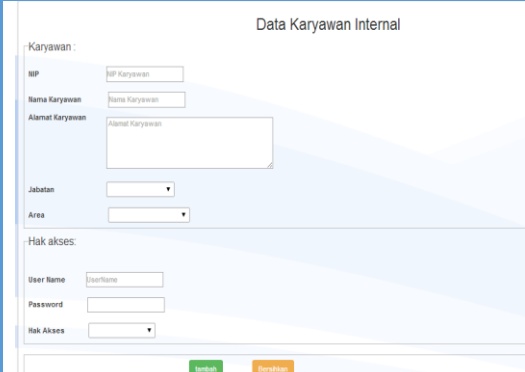
4.4.1 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Registrasi

Uji coba fungsional dan non-fungsional registrasi dapat dilihat pada Tabel 4.25.





Tabel 4.25 Uji Coba Fungsioal dan Non-Fungsional Registrasi

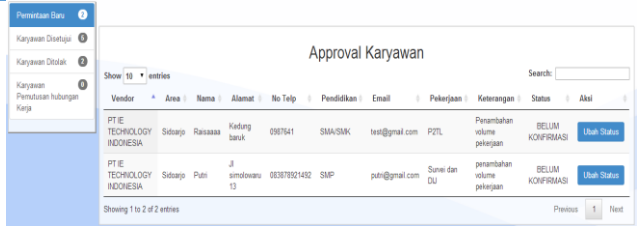
Registrasi Vendor			
Nama Fungsi			
Stakeholder	Super Admin		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> saat <i>login</i>	Sistem melakukan pengecekan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Login</i> berhasil
	Pengguna memilih menu vendor	Menampilkan menu vendor	Sistem berhasil menampilkan menu vendor
	Pengguna memilih menu registrasi vendor	Menampilkan menu registrasi vendor	Sistem berhasil menampilkan menu registrasi vendor
	Pengguna menyimpan data vendor	Sistem berhasil menyimpan dan menampilkan pesan berhasil	Sistem berhasil menyimpan data
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
-	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i>	Sistem menampilkan pesan kesalahan <i>input username</i> dan <i>password</i>	Sistem berhasil menampilkan pesan kesalahan <i>input username</i> dan <i>password</i>
	Pengguna tidak memasukkan data vendor dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan semua kolom harus diisi.	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan semua kolom harus diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data vendor dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan data vendor.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Hanya dapat diakses oleh super admin		
	Correctness		
	Akses untuk registrasi vendor hanya dilakukan oleh super admin		
	Interface		
Keterangan		Hasil Sistem	

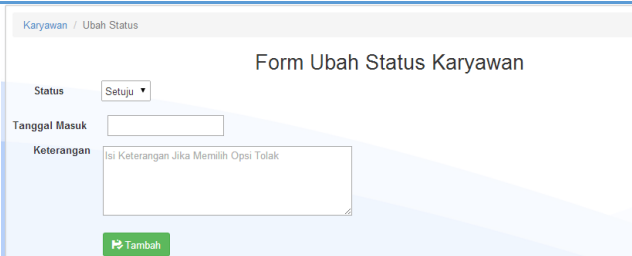



	Interface menu vendor			
	Interface menu registrasi vendor			
	Interface menu edit vendor			
	Performance			
	Sistem bebas dari bug			
Nama Fungsi	Operability			
	Menu yang ditampilkan mudah untuk dioperasikan			
	Registrasi Karyawan Internal			
	Stakeholder			Super Admin
	Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
		Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Sistem melakukan pengecekan <i>username</i> dan <i>password</i>	Login berhasil
		Pengguna memilih menu karyawan internal	Menampilkan menu karyawan internal	Sistem berhasil menampilkan menu karyawan internal

	Pengguna memilih menu registrasi karyawan	Menampilkan <i>form</i> registrasi karyawan internal	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> registrasi karyawan internal
	Pengguna menyimpan data karyawan internal	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses disimpan
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna tidak memasukkan data karyawan internal dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan kolom harus terisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan kolom harus terisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data karyawan internal dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan data karyawan internal.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Hanya dapat diakses oleh super admin.		
	Correctness		
	Akses untuk melakukan registrasi karyawan internal hanya bisa dilakukan oleh super admin.		
	Interface		
	Keterangan	Hasil Sistem	
	<i>Interface</i> menu karyawan internal		
	<i>Interface</i> menu registrasi karyawan internal		

	Interface menu edit karyawan internal		<div>Edit Karyawan Internal</div> <div>Karyawan : NIP <input type="text" value="12463"/> Nama Karyawan <input type="text" value="Risa alfanoor"/> Alamat Karyawan <input type="text" value="Jsemampir"/> Jabatan <input type="text" value="Lain-Lain"/> Area <input type="text" value="Surabaya Utara"/> Hak akses: User Name <input type="text" value="Risa"/> Password <input type="text"/> Hak Akses <input type="text" value="Staff"/> <div>perbarui Bersihkan</div></div>
	Performance		
	Sistem bebas dari bug		
	Operability		
	Menu registrasi karyawan internal sama dengan menu registrasi yang lainnya sehingga mudah untuk dioperasikan.		
Nama Fungsi	Registrasi Karyawan Outsourcing		
Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memasukkan username dan password	Melakukan pengecekan username dan password	Login berhasil
	Pengguna memilih menu karyawan dan memilih area	Menampilkan menu area vendor	Sistem berhasil menampilkan menu area vendor
	Pengguna memilih menu registrasi karyawan	Menampilkan form menu karyawan	Sistem berhasil menampilkan form menu karyawan
	Pengguna menyimpan data karyawan outsourcing	Sistem menampilkan pesan berhasil menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan berhasil menyimpan
	Pengguna mengirim data karyawan outsourcing	Konfirmasi dan menampilkan pesan persetujuan	Sistem berhasil menampilkan pesan persetujuan dan mengirim data karyawan
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil

Alur Eksepsi	Pengguna tidak mengisi data karyawan <i>outsourcing</i> dengan lengkap	Sistem menampilkan peringatan kolom wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan kolom wajib diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data karyawan <i>outsourcing</i> dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil mengirimkan data karyawan <i>outsourcing</i> ke super admin. 3. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> .		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Hanya bisa diakses oleh vendor		
	Correctness		
	Akses untuk registrasi karyawan <i>outsourcing</i> hanya dapat diakses oleh vendor.		
	Interface		
	Keterangan	Hasil Sistem	
	Interface data karyawan <i>outsourcing</i> belum dikirim		
	Interface data karyawan <i>outsourcing</i> approved		
	Interface data karyawan <i>outsourcing</i> ditolak		
	Interface data karyawan <i>outsourcing</i> menunggu konfirmasi		
Performance			
Sistem bebas dari bug			
Operability			
Menu registrasi karyawan <i>outsourcing</i> sama seperti menu registrasi lainnya sehingga mudah untuk dioperasikan.			

Approval Karyawan Outsourcing			
Nama Fungsi			
Stakeholder	Super Admin		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu <i>approval</i> karyawan	Sistem menampilkan menu <i>approval</i> karyawan	Sistem berhasil menampilkan menu <i>approval</i> karyawan
	Pengguna mengubah status karyawan	Sistem menampilkan <i>form</i> ubah status karyawan	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> ubah status
	Pengguna menyimpan data <i>approval</i> karyawan	Sistem menyimpan data <i>approval</i> karyawan ke menu karyawan disetujui/karyawan ditolak	Sistem berhasil menyimpan data <i>approval</i> karyawan ke menu karyawan disetujui/karyawan ditolak
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> yang diterima. 3. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> yang ditolak.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Menu <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> hanya bisa diakses oleh super admin		
	Correctness		
	Akses untuk <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> hanya dapat diakses untuk super admin.		
	Interface		
	Keterangan	Hasil Sistem	
Interface permintaan karyawan outsourcing baru			

	Interface ubah status karyawan	
	Interface karyawan disetujui	
	Interface karyawan ditolak	
	Interface pemutusan hubungan kerja	
Performance		
Sistem bebas dari <i>bug</i>		
Operational		
Menu ini mudah dioperasikan karena pengguna dapat mengubah status karyawan hanya dengan memilih opsi yang disediakan.		

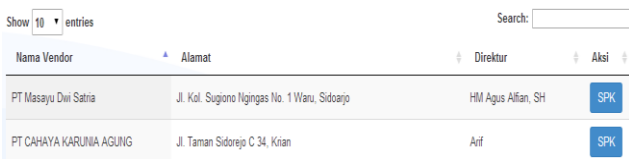


4.4.2 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Pengarsipan Dokumen

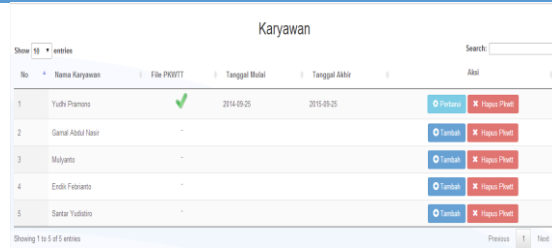
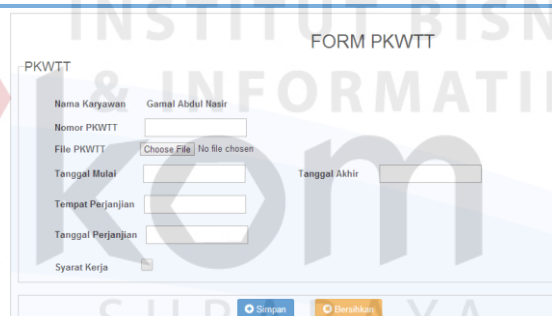
Uji coba fungsional dan non-fungsional pengarsipan dokumen dapat dilihat pada Tabel 4.26.

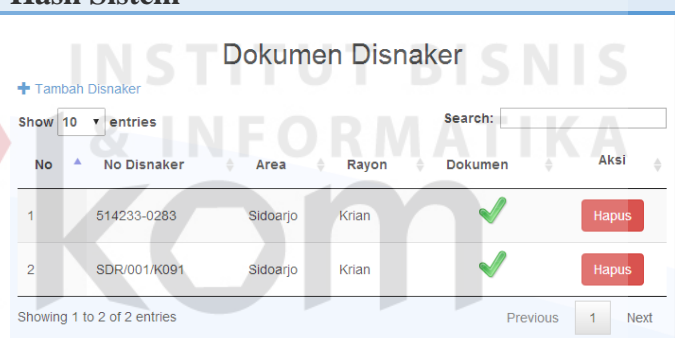

Tabel 4.26 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Pengarsipan

Dokumen

Pengarsipan Dokumen Surat Perjanjian Kontrak (SPK)			
Nama Fungsi			
Stakeholder	Super Admin, Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu SPK	Sistem menampilkan menu SPK	Sistem berhasil menampilkan menu SPK
	Pengguna memilih menu registrasi SPK	Sistem menampilkan menu registrasi SPK	Sistem berhasil menampilkan menu registrasi SPK
	Pengguna menyimpan dokumen SPK	Sistem menyimpan data ke dalam <i>database</i>	Sistem berhasil menyimpan data ke dalam <i>database</i>
	Pengguna memilih menu nilai kontrak	Sistem menampilkan <i>form</i> nilai kontrak	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> nilai kontrak
	Pengguna menyimpan nilai kontrak	Sistem menyimpan data nilai kontrak ke <i>database</i>	Sistem berhasil menyimpan data nilai kontrak ke <i>database</i>
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna dapat mencari data SPK menggunakan kolom <i>search</i>	Menyaring data SPK sesuai dengan kata kunci dari pengguna	Sistem berhasil menyaring data SPK sesuai dengan kata kunci dari pengguna
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna tidak memasukkan data SPK dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan semua kolom wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan semua kolom wajib diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data SPK dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menyimpan nilai kontrak sesuai dengan dokumen SPK. 3. Sistem berhasil menampilkan data SPK 4. Sistem berhasil menyaring masukan sesuai dengan <i>input</i> pengguna		
Kebutuhan Non-Fungsional	<i>Security</i>		
	Bisa diakses oleh super admin dan vendor		
	<i>Correctness</i>		
	-		

Interface			
Keterangan		Hasil Sistem	
Interface SPK			
Interface registrasi SPK			
Interface nilai kontrak			
Performance			
Sistem bebas dari bug			
Operability			
Menu SPK mudah dioperasikan, pengguna hanya memilih vendor dan upload dokumen SPK			
Nama Fungsi	Pengarsipan Dokumen PKWTT		
Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu PKWTT	Sistem menampilkan form PKWTT	Sistem berhasil menampilkan form PKWTT
	Pengguna input PKWTT	Sistem menampilkan form input PKWTT	Sistem berhasil menampilkan form input PKWTT
	Pengguna menyimpan PKWTT	Sistem menyimpan dalam database dan menampilkan data PKWTT yang telah dimasukkan	Sistem berhasil menyimpan dalam database dan menampilkan data PKWTT yang telah dimasukkan

Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen PKWTT ke <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen PKWTT.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Hanya vendor yang dapat mengakses menu PKWTT		
	Correctness		
	-		
	Interface		
	Keterangan	Hasil Sistem	
	Interface menu PKWTT		
	Interface input PKWTT		
	Performance		
	Sistem bebas dari <i>bug</i>		
	Operability		
	Menu PKWTT sama dengan menu pengarsipan yang lainnya sehingga pengguna dapat mengoperasikan dengan mudah.		
Nama Fungsi	Pengarsipan Dokumen Disnaker		
Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu dokumen disnaker	Sistem menampilkan menu dokumen disnaker	Sistem berhasil menampilkan menu dokumen disnaker
	Pengguna memilih menu tambah disnaker	Sistem menampilkan menu tambah disnaker	Sistem berhasil menampilkan menu tambah disnaker

	Pengguna menyimpan dokumen disnaker	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses menyimpan
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna Pengguna tidak memasuk-kan data disnaker dengan lengkap	Respon Sistem Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi	Hasil Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen disnaker. 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen disnaker. 3. Sistem berhasil menamilkan pesan peringatan.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Menu ini hanya bisa diakses oleh vendor		
	Correctness		
	-		
	Interface		
	Keterangan	Hasil Sistem	
	Interface disnaker		
Interface tambah disnaker			
	Performance		
	Sistem bebas dari bug		
	Operability		
	Menu disnaker ini sanga mudah untuk dioperasikan karena sama dengan menu pengarsipan yang lainnya.		
Nama Fungsi	Pengarsipan Dokumen Lampiran		

Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu <i>upload</i> dokumen lampiran	Sistem menampilkan menu <i>upload</i> dokumen lampiran	Sistem berhasil menampilkan menu <i>upload</i> dokumen lampiran
	Pengguna memilih menu <i>upload</i> dokumen	Sistem menampilkan <i>form upload</i> dokumen	Sistem berhasil menampilkan <i>form upload</i> dokumen
	Pengguna menyimpan dokumen lampiran	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses menyimpan
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna tidak memasukkan data dokumen lampiran dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan wajib diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen lampiran. 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen lampiran. 3. Sistem berhasil menampilkan pesan sukses. 4. Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan.		
Kebutuhan Non-Fungsional	<i>Security</i>		
	Hanya vendor yang dapat mengakses menu ini.		
	<i>Correctness</i>		
	-		
	<i>Interface</i>		
	Keterangan	Hasil Sistem	
	<i>Interface</i> dokumen lampiran	<p>Dokumen Lampiran</p> <p> ◀ Pembayaran Upah ▶ Pembayaran Premi Jamsostek Pembayaran Uang Pengakhiran ▶ </p> <p> ✓ ✓ ✓ </p>	

Interface
tambah
dokumen
lampiran

Form Dokumen Lampiran

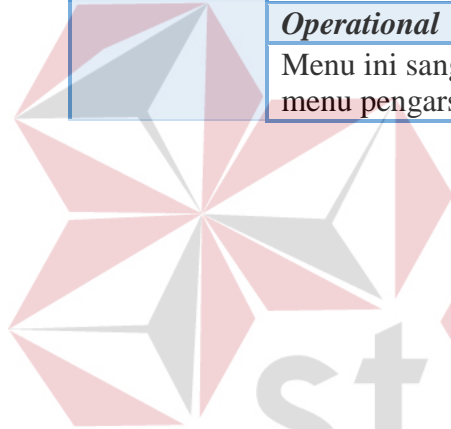
ID Dokumen	<input type="text" value="4"/>
tanggal Dokumen	<input type="text"/>
Area	<input type="text" value="--pilih area--"/>
Bukti Transfer Upah	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Pembayaran Jamsostek	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti pembayaran uang Pengakhiran	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Berita Acara Perhitungan Sanksi	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Pemberian THR	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Realisasi Seragam Kerja	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti BPJS Ketenagakerjaan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti BPJS Kesehatan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti pembayaran Pesangon	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Performance

Sistem bebas dari *bug*

Operational

Menu ini sangat mudah untuk dioperasikan karena sama dengan menu pengarsipan lainnya.



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA