



**REDESIGN REPORT PADA APLIKASI MANAGEMENT  
ASSET PADA PT. SINERGI INFORMATIKA SEMEN  
INDONESIA**



**Oleh :**

**ARIF PRASETIYO UTOMO**

**17.41010.0001**

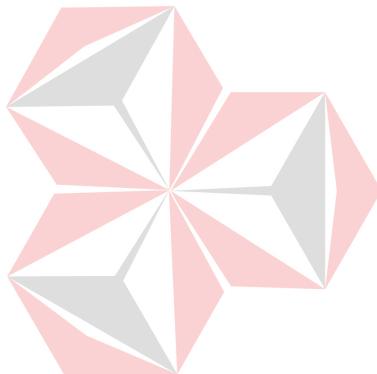
---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA  
2020**

**REDESIGN REPORT PADA APLIKASI MANAGEMENT ASSET PADA PT.  
SINERGI INFORMATIKA SEMEN INDONESIA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Sarjana



**Disusun Oleh:**

**Nama**

: ARIF PRASETIYO UTOMO

**NIM**

: 17410100001

**Program**

: S1 (Strata Satu)

**Jurusan**

: Sistem Informasi

**UNIVERSITAS DINAMIKA SURABAYA  
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

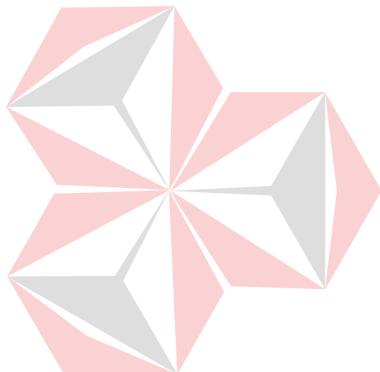
REDESIGN REPORT PADA APLIKASI MANAGEMENT ASSET PADA PT. SINERGI  
INFORMATIKA SEMEN INDONESIA

Laporan Kerja Praktik oleh

Arif Prasetyo Utomo

Nim : 17410100001

Telah diperiksa, diuji dan disetujui



Surabaya, 16 Juli 2020

Disetujui :

Pembimbing

Anjik

Sukmaaji

i

Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.  
NIDN. 0731057301

Penyelia

  
Ronaldis Auriga

Mengatahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed  
by Anjik  
Sukmaaji  
Date: 2020.07.24  
14:57:27 +07'00'  
Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.  
NIDN. 0731057301

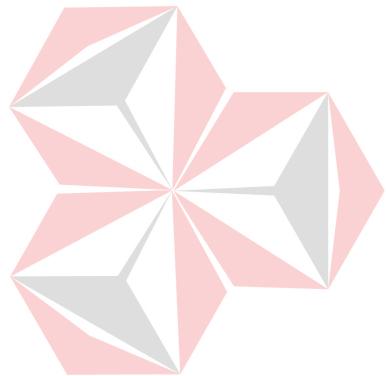
Anjik

Sukmaaji

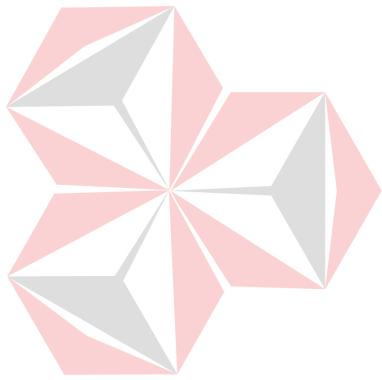
i

Date: 2020.07.24  
14:57:27 +07'00'  
Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.  
NIDN. 0731057301

*“Read Only”*



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



*Ku persembahkan kepada  
Keluargaku yang ku cintai,  
UNIVERSITAS  
Beserta semua teman, sahabat yang selalu  
Mendukungku.*

**SURAT PERNYATAAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika Surabaya, saya :

Nama : Arif Prasetyo Utomo  
Nim : 17410100001  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika  
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktek  
Judul Karya : REDESIGN REPORT PADA APLIKASI  
MANAGEMENT ASSET PADA PT SINERGI  
INFORMATIKA SEMEN INDONESIA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/ sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, diahlimediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan, Kutipan karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabut terhadap gelar kerjasama yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 July 2020



Arif Prasetyo Utomo

NIM : 17410100001



## **ABSTRAK**

Laporan kerja praktik ini bertujuan untuk melakukan *ReDesign reporting* system aplikasi *mapping asset* pada *website asset management* pada PT. Semen Indonesia. Aplikasi *Management asset* adalah aplikasi besar yang dimiliki oleh perusahaan PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia, dalam aplikasi ini mengelola segala bentuk macam asset yang ada di perusahaan tersebut.

Terdapat permasalahan yang ditemukan yaitu saat ini aplikasi mapping asset tersebut masih terdapat kekurangan yaitu mengenai sebuah reporting tentang asset perusahaan yang berupa data table setiap bulannya didalam aplikasi asset manajemen. Dengan kekurangan tersebut pihak pimpinan perusahaan PT. Semen Indonesia mengalami kesulitan saat mengambil data reporting setiap bulannya .

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka Dengan kondisi yang terjadi saat ini, maka perlu adanya solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Solusi dari permasalahan tersebut adalah perlu adanya perubahan reporting dari aplikasi mapping asset yang menghasilkan file berupa pdf.

**Kata kunci:** Reporting, Asset Management, pdf

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat yang diberikan sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktik dan menyelesaikan pembuatan laporan dari kerja praktik ini. Laporan ini disusun berdasarkan kerja praktik dan hasil studi yang dilakukan selama lebih kurang satu bulan di PT Sinergi Infomatika Semen Indonesia.

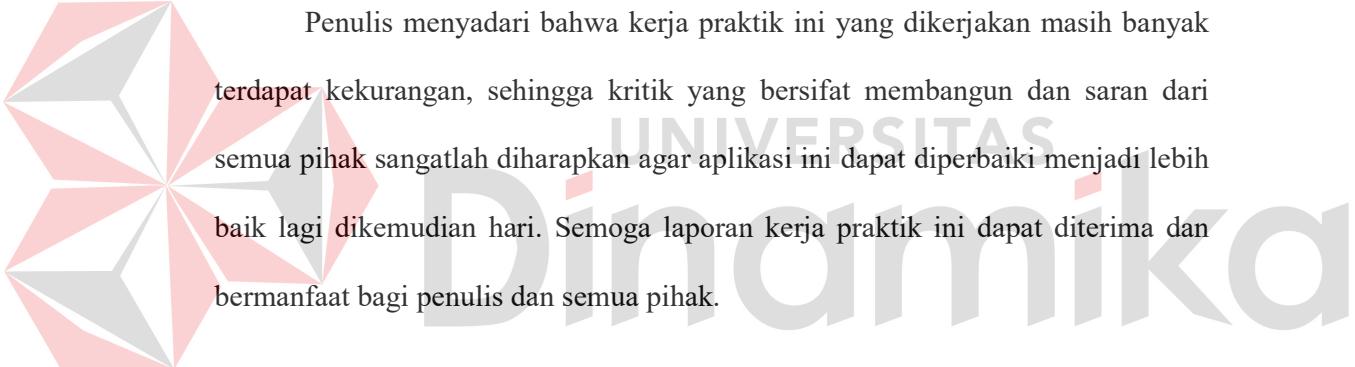
Kerja Praktik ini membahas tentang perancangan sistem basis data media informasi internal pada PT. Semen Indonesia yang berfungsi sebagai pengelolaan data dari aplikasi media informasi internal pada PT Semen Indonesia

Penyelesaian laporan kerja praktik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, saran, kritik dan dukungan moral maupun materil kepada penulis. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu dan bapak tercinta serta keluarga besarku yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat di setiap langkah dan aktifitas penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd. selaku rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang telah mengesahkan dan memberikan kesempatan secara resmi dalam melakukan kerja praktik.
3. Bapak Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya serta dosen pembimbing dalam kegiatan kerja praktik yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kerja praktik.

4. Bapak Ronalis Auriga selaku Junior Consultant PT Sinergi Informatika Semen Indonesia yang telah memberikan dukungan serta kesempatan dalam melakukan kerja praktik kepada penulis
5. Teman-teman tercinta yang memberikan bantuan dan dukungannya dalam penyusunan proposal ini.
6. Pihak-pihak lain yang tidak disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan nasehat dalam proses kerja praktik ini.



Penulis menyadari bahwa kerja praktik ini yang dikerjakan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangatlah diharapkan agar aplikasi ini dapat diperbaiki menjadi lebih baik lagi dikemudian hari. Semoga laporan kerja praktik ini dapat diterima dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Surabaya, Juli 2020

Penulis

**Arif Prasetiyo Utomo**  
NIM : 17410100001

## Daftar Isi

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM INSTANSI .....	5
2.1 Latar Belakang Perusahaan .....	5
2.2 Identitas Instansi .....	5
2.3 Sejarah Perusahaan .....	6
2.4 Logo Perusahaan.....	6



2.5 Visi dan Misi Instansi .....	6
2.6 Jumlah Pelanggan .....	7
2.7 Struktur Organisasi .....	7
BAB III.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
3.1 PDF .....	8
BAB IV.....	9
DISKRIPSI PEKERJAAN.....	9
4.1 Analisis dan Desain Sistem .....	9
4.2 Perancangan Sistem .....	9
4.3 Flow Of Event .....	12
4.4 Sequence Diagram .....	13
4.5 Gambar Output Pdf.....	15
BAB V.....	16
PENUTUP .....	16
5.1 Kesimpulan.....	16
5.2 Saran .....	16
DAFTAR PUSTAKA .....	17
LAMPIRAN .....	18

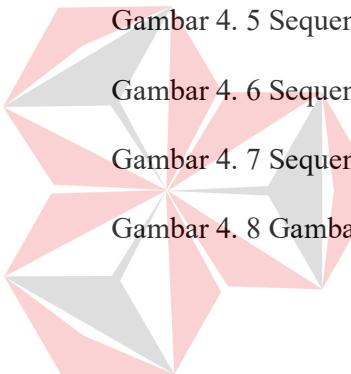
## **Daftar Tabel**

Tabel 4. 1 Flow of Event Login .....	12
Tabel 4. 2 Flow of Event Memilih Fitire Report .....	12
Tabel 4. 3 Flow of Event Reporting.....	13



## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 PT. Semen Indonesia.....	5
Gambar 2. 2 Peta PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia.....	6
Gambar 2. 3 Logo PT.Sinergi Informatika Semen Indonesia .....	6
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Bagian COO .....	7
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Aplikasi.....	10
Gambar 4. 2 <i>Activity login pengguna</i> .....	10
Gambar 4. 3 <i>Activity memilih fiture report</i> .....	11
Gambar 4. 4 <i>Activity Reporting</i> .....	11
Gambar 4. 5 Sequence Login User .....	13
Gambar 4. 6 Sequence Memilih fiture report.....	14
Gambar 4. 7 Sequence report .....	14
Gambar 4. 8 Gambar Output Pdf.....	15



**UNIVERSITAS  
Dinamika**

## **Daftar Lampiran**

Lampiran 1 Form KP-3 Surat Balasan .....	18
Lampiran 2 Form KP-5 Acuan Kerja.....	19
Lampiran 3 Form KP-5 Garis Besar Rencana Kerja .....	20
Lampiran 4 Form KP-6 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	21
Lampiran 5 Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik.....	22
Lampiran 6 Kartu Bimbingan KP .....	23
Lampiran 7 Biodata Penulis .....	24



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

PT Sinergi Informatika Semen Indonesia merupakan anak usaha dari PT Semen Indonesia (Parsero) Tbk. Yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Resmi berdiri pada tanggal 9 juni 2014, SISI dibentuk berdasar dari pengalaman mengelola ICT Semen Indonesia *Group* selama lebih dari 15 tahun. SISI secara konsisten menunjukan jati dirinya sebagai perusahaan penyedia solusi IT terkemuka di Indonesia dengan terus menemukan dan menciptakan *best practice* dalam pengelolaan bisnis baik bagi perusahaan maupun masyarakat secara umum.

Proses bisnis yang dilakukan oleh PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia membuat berbagai kebutuhan dalam bentuk aplikasi untuk pihak internal. Salah satunya adalah aplikasi asset management. Semua kegiatan tentang asset akan ditampilkan ke dalam aplikasi mapping Asset Management.

- 1.1      Tetapi saat ini aplikasi mapping asset tersebut masih terdapat kekurangan yaitu mengenai sebuah reporting tentang asset perusahaan yang berupa data table setiap bulannya didalam aplikasi asset manajemen. Dengan kekurangan tersebut pihak pimpinan perusahaan PT. Semen Indonesia mengalami kesulitan saat mengambil data reporting setiap bulannya .

Dengan kondisi yang terjadi saat ini, maka perlu adanya solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Solusi dari permasalahan tersebut adalah perlu adanya perubahan reporting dari aplikasi mapping asset yang menghasilkan file berupa pdf.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasar latar balakang yang dijabarkan diatas, masalah yang ada pada pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia. Dapat dirumuskan sebagai berikut: Bagaimana melakukan Redesign reporting sistem aplikasi mapping asset management pada aplikasi mapping asset PT. Semen Indonesia?.

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang maka dibuatlah batasan masalah agar pembahasan masalah tidak melebar. Batasan masalah sebagai berikut:

- a. *Format export file reporting berupa pdf*

## 1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, maka tujuan dari kerja praktik ini adalah melakukan *ReDesign* reporting sistem aplikasi mapping asset pada *website asset management* pada PT. Semen Indonesia.

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari *ReDesign* reporting sistem aplikasi mapping asset adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah bagian pimpinan dalam melihat report bulanan asset manajemen

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang dibahas, maka sistematika penulisan dibagi ke dalam beberapa bab yaitu:

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang dari hal-hal yang

Berhubungan dengan perusahaan, rumusan masalah batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang diperoleh dengan adanya aplikasi yang telah dibuat, serta sistematika penulisan dari proposal.

**BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI**

Bab ini menjelaskan tentang PT. Sinergi Informasi Semen Indonesia, mulai dari visi & misi perusahaan, dan struktur organisasi.

**LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang dianggap berhubungan dengan kerja praktik yang dilakukan, dimana teori-teori tersebut akan menjadi acuan untuk penyelesaian masalah.

**BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN**

Bab ini menguraikan tentang langkah-langkah yang digunakan untuk pembuatan sistem yang digunakan untuk penyelesaian masalah yang membahas keseluruhan desain *input*, proses, dan *output* dari sistem. Pada bab ini juga membahastentang implementasi dari perancangan yang telah dilakukan dalam pembuatan aplikasi media informasi internal pada PT. Sinergi

## Informatika Semen Indonesia

### BAB V

### PENUTUP

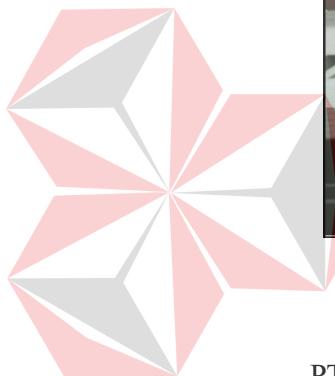
Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari pembuatan aplikasi media informasi internal berbasis web pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia terkait dengan tujuan dan permasalahan, beserta dengan saran yang bermanfaat untuk pengembangan aplikasi ini.



## BAB II

### GAMBARAN UMUM INSTANSI

#### 2.1 Latar Belakang Perusahaan



PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Teknologi Informasi di kota Gresik dan seluruh Indonesia. Perusahaan ini merupakan anak cabang dari PT. Semen Indonesia.

#### 2.2 Identitas Instansi

Nama Identitas	: PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia
Alamat	: Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur, 61122
No. Telephon	: (021) 52137111
No. Fax	: -
Website	: <a href="http://www.sisi.id">www.sisi.id</a>
Email	: <a href="mailto:ptsisi@sisi.id">ptsisi@sisi.id</a>

### 2.3 Sejarah Perusahaan



Gambar 2. 2 Peta PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia

PT Sinergi Informatika Semen Indonesia (SISI) merupakan anak usaha dari PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Resmi berdiri pada tanggal 9 Juni 2014, SISI dibentuk berdasar dari pengalaman mengelola ICT Semen Indonesia *Group* selama lebih dari 15 tahun. SISI secara konsisten menunjukkan jati dirinya sebagai perusahaan penyedia solusi IT terkemuka di Indonesia dengan terus menemukan dan menciptakan *best practice* dalam pengelolaan bisnis baik bagi perusahaan maupun masyarakat secaraumum.

### 2.4 Logo Perusahaan

Logo PT Vascomm Solusi Teknologi dapat dilihat pada gambar 2.1



Gambar 2. 3 Logo PT.Sinergi Informatika Semen Indonesia

### 2.5 Visi dan Misi Instansi

#### Visi

*To Be Leading of Information & Communication Technology Company in South East Asia*

## Misi

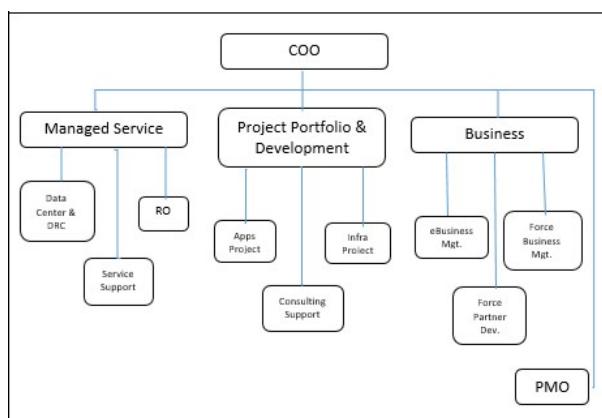
1. Mengembangkan solusi ICT dan model bisnis yang inovatif untuk peningkatan daya saing dunia bisnis dan kemudahan bagi masyarakat umum.
2. Mengembangkan sistem manajemen untuk pengembangan, penyediaan dan pengelolaan layanan ICT yang unggul dan berorientasi kepada kepuasan pelanggan.
3. Berkontribusi terhadap pengembangan kualitas SDM di bidang ICT di Indonesia
4. Meningkatkan *value* perusahaan secara berkesinambungan

## 2.6 Jumlah Pelanggan

Pelayanan Teknologi Informasi dan Komunikasi pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia tidak hanya terbatas pada PT. Semen Indonesia, daerah Gresik dan sekitarnya. Total pihak yang telah menjadi pelanggan PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia mencapai 24 perusahaan berskala nasional dan akan terus bertambah lagi.

## 2.7 Struktur Organisasi

Struktur Organisasi pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia bagian COO adalah sebagai berikut.



Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Bagian COO

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

#### **3.1 PDF**

Menurut Dafi, (2015) PDF (Portable Document Format) atau Format Dokumen Portabel adalah format file standar industri untuk berbagi dokumen. Dikembangkan oleh Adobe Systems, PDF adalah replika yang tepat dari file apa pun yang ingin Anda gandakan, baik itu berupa foto, file teks, halaman web, desain grafis, halaman pengolah kata, atau screenshot. Saat Anda mengonversi dokumen ke PDF, pengeditan atau perubahan di masa mendatang akan meninggalkan jejak digital. File PDF dapat dilindungi dengan kata sandi dan memiliki fitur pengeditan atau pencetakan yang dibatasi oleh pembuat dokumen.



Menurut Mulyani, (2019) Sebuah file yang memiliki ekstensi .pdf adalah file PDF yang biasanya digunakan untuk mendistribusikan dokumen *read-only* yang mempertahankan tata letak halaman. Mereka biasanya digunakan untuk dokumen seperti manual pengguna, e-book, formulir aplikasi, dan dokumen yang di scan atau pindai, dan lain sebagainya. File ini terutama dimaksudkan untuk melihat, bukan mengedit. format ini dapat mempertahankan format dokumen, yang membuatnya lebih mudah digunakan serta tetap terlihat sama di perangkat apa pun.

## BAB IV

### DISKRIPSI PEKERJAAN

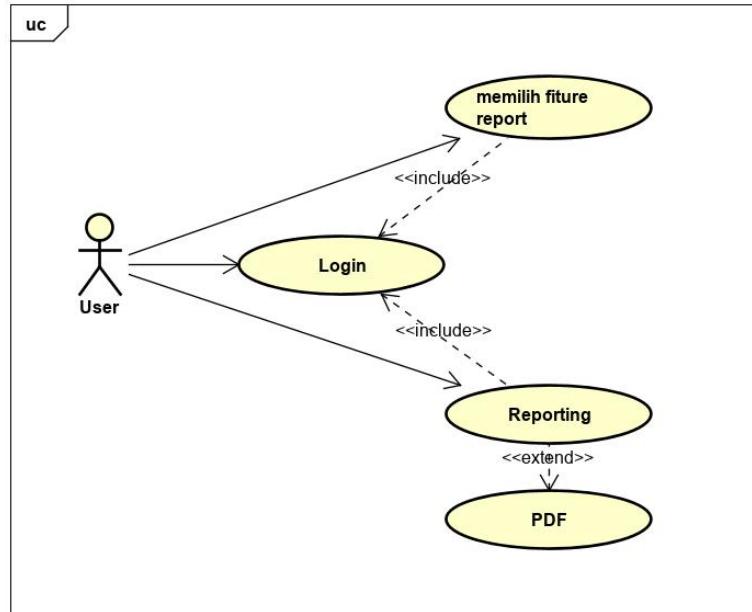
#### 4.1 Analisis dan Desain Sistem

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia dibutuhkan sebuah reporting tentang asset perusahaan yang berupa data table setiap bulannya pada aplikasi mapping asset. Fitur reporting dari Aplikasi Mapping asset memerlukan suatu pembaruan berupa data table setiap bulannya dengan menggunakan format pdf. Sehingga untuk memenuhi kebutuhan tersebut dilakukan beberapa langkah sebagai berikut :

- Kebutuhan Fungsional :
  - a. ReDesign reporting bulanan berupa file pdf sesuai kebutuhan aplikasi manajemen asset dan kebutuhan perusahaan
  - Kebutuhan Non Fungsional
  - b. Database menggunakan mysql

#### 4.2 Perancangan Sistem

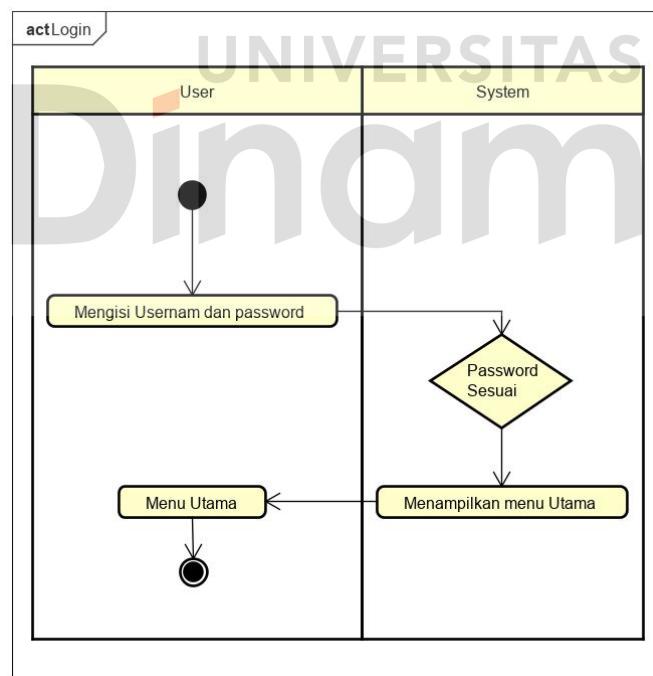
Berikut ini merupakan use case reporting dari Aplikasi manajemen asset. Pada use case ini terdapat 1 aktor yaitu user. User tersebut merupakan pimpinan dari PT Semen Indonesia. Proses bisnis yang terdapat pada aplikasi manajemen asset dalam fitur reporting terdapat 1 proses bisnis yaitu proses reporting. Untuk lebih jelasnya hubungan antara aktor dan proses bisnis dapat dilihat pada gambar 4.1 Use Case Diagram Aplikasi.



Gambar 4. 1 Use Case Diagram Aplikasi



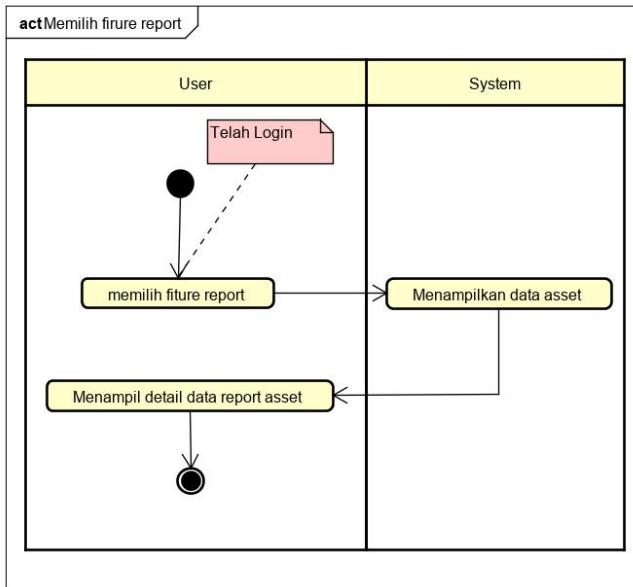
#### 4.2.1 Login



Gambar 4. 2 Activity login pengguna

Gambar 4.2 menggambarkan proses aktivitas login. Gambar tersebut menjelaskan bahwa terdapat validasi username dan password kemudian menampilkan menu utama

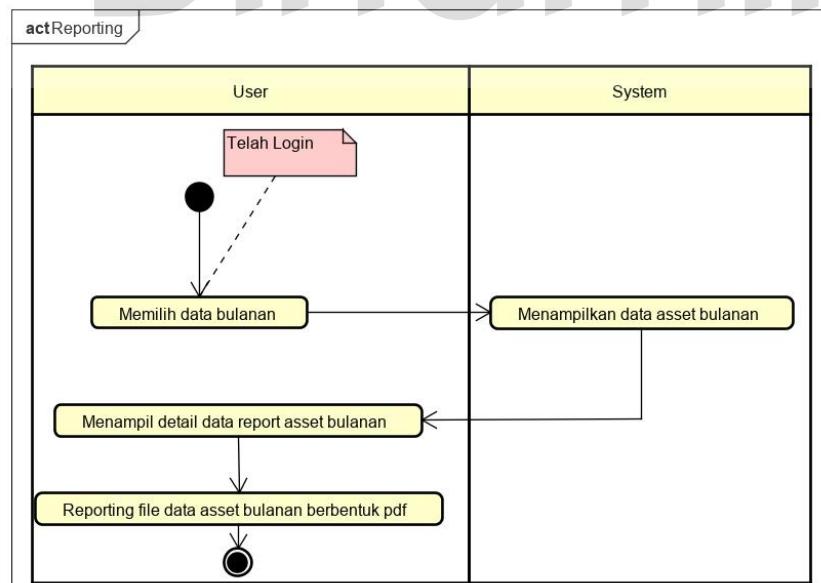
#### 4.2.2 Memilih Fiture Report



Gambar 4. 3 *Activity* memilih *fiture report*

Gambar 4.3 menggambarkan proses aktivitas memilih fiture report. Gambar tersebut menjelaskan bahwa terdapat pemilihan fitur report kemudian menampilkan data asset lalu menampilkan detail data report asset

#### 4.2.3 Reporting



Gambar 4. 4 *Activity* Reporting

Gambar 4.4 menggambarkan proses aktivitas memilih data bulanan. Gambar tersebut menjelaskan bahwa terdapat pemilihan data bulanan kemudian menampilkan data asset bulanan dan melakukan reporting berupa file pdf

### 4.3 Flow Of Event

Berikut merupakan flow of event dari report aplikasi manajemen asset pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia yang akan dibuat.

#### 4.3.1 Flow Of Event Login

Tabel 4. 1 Flow of Event Login

Deskripsi		<i>Login</i> awal untuk masuk ke menu utama
Kondisi Awal		Pimpinan sudah memiliki akun yang terdaftar
Kondisi Akhir		Pimpinan dapat masuk sesuai <i>role</i> nya
Aliran Kejadian Utama		
No.	User	Sistem
1.	<i>User</i> masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah dimiliki	Sistem melakukan validasi <i>username</i> dan <i>password</i> , jika benar sistem akan menampilkan halaman utama dari aplikasi sesuai <i>role</i> yang dimiliki. Jika salah akan kembali ke halaman <i>login</i> dengan notifikasi <i>username</i> atau <i>password</i> salah

#### 4.3.2 Flow Of Event Memilih Fiture Report

Tabel 4. 2 Flow of Event Memilih Fiture Report

Deskripsi		masuk ke menu utama kemudian memilih fiture report
Kondisi Awal		Pimpinan masuk kedalam menu utama
Kondisi Akhir		Pimpinan dapat memilih fiture report
Aliran Kejadian Utama		
No.	User	Sistem
1.	<i>User</i> masuk kedalam menu utama dan memilih fiture report	Sistem masuk kedalam fiture report data manajemen asset setelah dipilih oleh user dari menu utama kemudian menampilkan detail asset manajemen

### 4.3.2 Flow Of Event Reporting

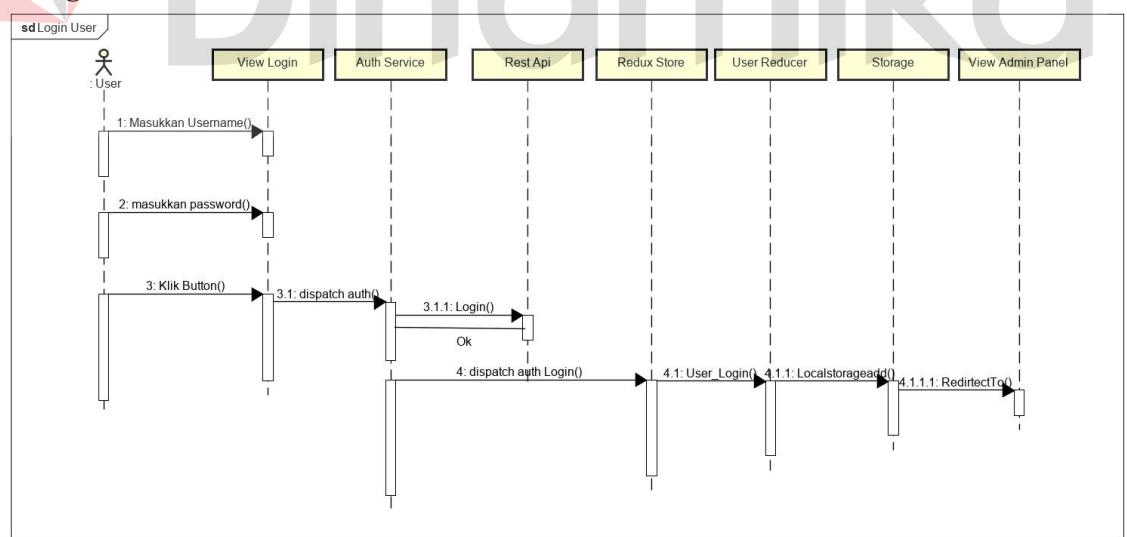
Tabel 4. 3 Flow of Event Reporting

Deskripsi	Melakukan Reporting detail asset manajemen	
Kondisi Awal	Pimpinan masuk kedalam fiture report	
Kondisi Akhir	Pimpinan dapat melihat detail asset dengan file pdf	
Aliran Kejadian Utama		
No.	User	Sistem
1.	<i>User</i> masuk kedalam fiture report dan memilih detail data report bulanan	Sistem masuk kedalam fiture detail asset yang telah dipilih oleh user dan menampilkan detail data asset bulanan berupa file pdf

### 4.4 Sequence Diagram

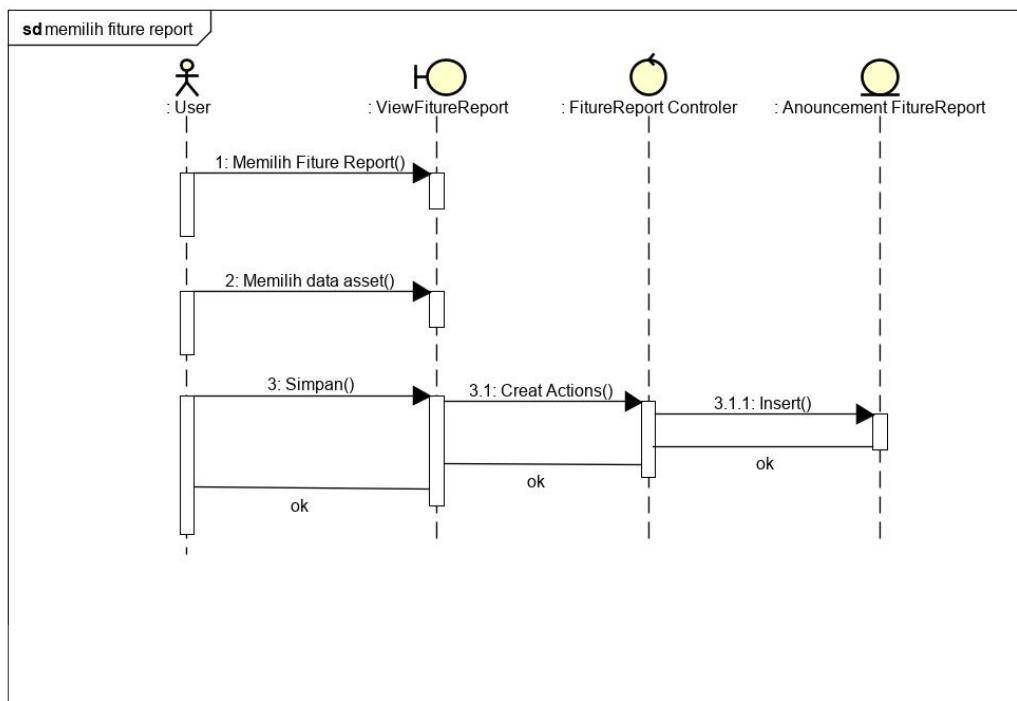
Berikut merupakan Sequence Diagram dari aplikasi manajemen asset pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia yang akan dibuat.

#### 4.4.1 Login User



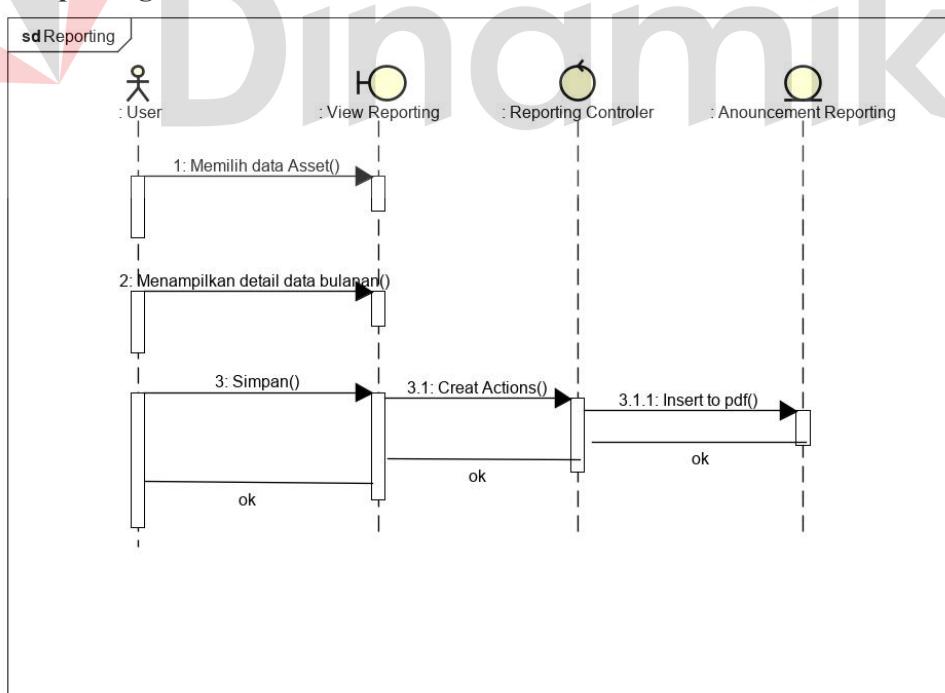
Gambar 4. 5 Sequence Login User

#### 4.4.2 Memilih fiture Report



Gambar 4. 6 Sequence Memilih fiture report

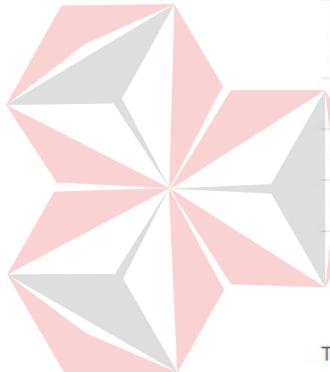
#### 4.4.2 Reporting



Gambar 4. 7 Sequence report

#### 4.5 Gambar Output Pdf

Berikut merupakan Output PDF dari aplikasi manajemen asset pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia yang akan dibuat.



**From:**

**Semen Indonesia**  
Tlogobendung, Tuban Barat,  
Kec. Gresik, Kabupaten Gresik,  
Jawa Timur 61122

**Sinergi Informatika Semen  
Indonesia**

**Nama Proyek:** Proyek A  
**Nama Departemen:** Engineering AC  
**Nama PIC:** imam  
**Nama Teknisi:** Mahudi

Asset List						
Nama Asset	Asset Tag	Serial	Note	Purchase Date	Purchase Cost	
Komputer	0001	jjklaskdasjdnasjidnjnasndjhasd	Percobaan Asset	2020-04-30	20000.00	
Komputer	0002	ksdlmflkasdnfklsndkf	asdokasdpamsd	2020-04-29	20000.00	
CPU	0003	ksmdkifmnsklfdnklsnd	adasnd	2020-04-29	20000.00	
Mouse	0004	jksnfhjknsjkdfnjksndf	ksamdlkamslkd	2020-04-25	200.00	

Thank you for your business.

Gambar 4. 8 Gambar Output Pdf

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari perancangan basis data aplikasi manajemen asset Pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia adalah sebagai berikut :

Berdasarkan rancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya dan telah di uji coba melalui beberapa tahap. Berdasarkan uji coba yang telah dibuat bahwa pimpinan memerlukan table detail asset bulanan menggunakan format pdf pada aplikasi manajemen asset Pada PT. Semen Indonesia

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan aplikasi asset manajemen pada PT. Sinergi Informatika Semen Indonesia, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Penambahan procedur untuk menampilkan Data Asset dari data yang terbaru. Sehingga pengguna dapat melihat data yang terbaru

## **DAFTAR PUSTAKA**

Mulyawan.( 2019, Maret 18) Memahami Pengertian PDF: Sejarah, Fungsi, Tujuan, Kelebihan dan Kekurangan serta Contohnya! *Retrieved* Juni 19, 2020, From <https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-pdf/>

Guru.(2019, September 19) PDF : Pengertian, Fungsi dan Kelebihannya Terlengkap *Retrieved* Juni 19, 2020, From <https://seputarilmu.com/2019/09/pdf.html>

