

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 TINJAUAN ORGANISASI

3.1.1. Sejarah Perusahaan

SENOPATI SKIN CENTER berdiri sejak bulan Oktober 2003 bertempat di Jl. Senopati No 44A, kemudian SENOPATI SKIN CENTER diresmikan pada tanggal 20 Juni 2004 oleh wakil presiden RI periode 1988 s/d 1993 dan juga Dr. Aryani Sudharmono SpKK(K),FINS-DV,FAADV yang sangat berdedikasi dengan profesinya.

Tujuan didirikan SSC ini adalah karena Dr. Aryani Sudharmono SpKK(K) melihat bahwa tidak adanya klinik khusus kulit yang menjadi rujukan atas semua permasalahan kulit yang ada di Indonesia khususnya Jakarta. Klinik ini berdiri berdasarkan orientasi customer satisfaction dan itu jugalah yang menjadi dasar atas pemilihan pelayanan dan juga fasilitas medis yang terbaik untuk para pasien SSC. Dan juga klinik SSC berkembang dengan memperluas metode kesehatan kulit sampai dengan saat ini. Seiring berjalannya waktu, SENOPATI SKIN CENTER mengembangkan pelayanannya dengan menempati gedung baru dengan fasilitas yang lebih baik lagi dan juga pelayanan tindakan untuk solusi kesehatan kulit pasien.

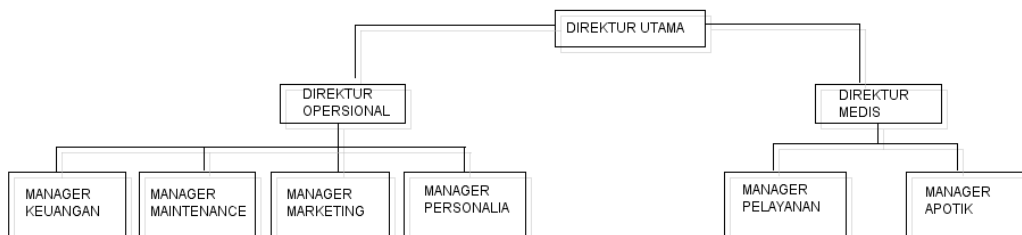
Klinik spesialis kulit SENOPATI SKIN CENTER mempunyai 13 dokter spesialis kulit dan kelamin yang sangat kompeten dibidangnya, yang akan selalu siap melayani masyarakat yang memiliki permasalahan dengan kulit dan juga yang menginginkan kulit sehat.

Kami memiliki kebanggaan sebagai salah satu pioner klinik kesehatan kulit yang menitikberatkan pada kepuasan dan hasil maksimal dan juga penggunaan prosedur pelayanan yang baku sesuai dengan kode etik kedokteran Indonesia.

SENOPATI SKIN CENTER memberikan perawatan kulit yang efektif, aman dan nyaman kepada setiap pasiennya.

3.1.2 Struktur Organisasi

Tugas dan fungsi Organisasi pada PT. SENOPATI SKIN CENTER antara lain:



Gambar 3.1. Struktur Organisasi pada PT Senopati Skin Center

Berikut ini merupakan keterangan dari tugas dan fungsi bagian-bagian yang ada pada perusahaan. Adapun tugas dan wewenang dari struktur tersebut, yaitu:

1. Direktur Utama

Tugasnya adalah sebagai berikut :

- a. Memutuskan dan menentukan peraturan dan kebijakan tertinggi perusahaan
- b. Bertanggung jawab dalam memimpin dan menjalankan perusahaan
- c. Merencanakan serta mengembangkan sumber-sumber pendapatan dan pembelanjaan kekayaan perusahaan
- d. Menetapkan strategi-strategi strategis untuk mencapai visi dan misi perusahaan
- e. Mengkoordinasikan dan mengawasi semua kegiatan di perusahaan, mulai bidang administrasi, kepegawaian hingga pengadaan barang.

2. Direktur Operasional

Tugasnya adalah sebagai berikut :

- a. Merencanakan, melaksanakan dan mengawasi seluruh pelaksanaan operasional perusahaan
- b. Membuat standar perusahaan mengenai semua proses operasional, produksi, proyek dan kualitas hasil produksi
- c. Membantu tugas-tugas direktur utama
- d. Mengecek, mengawasi dan menentukan semua kebutuhan dalam proses operasional perusahaan
- e. Merencanakan, menentukan, mengawasi, mengambil keputusan dan mengkoordinasi dalam hal keuangan untuk kebutuhan operasional perusahaan
- f. Mengawasi seluruh karyawan apakah tugas yang dilakukan sesuai dengan standar operasional perusahaan
- g. Bertanggung jawab pada pengembangan kualitas produk ataupun karyawan

3. Direktur Medis

Tugasnya adalah sebagai berikut :

- a. Memastikan bahwa lingkungan kerja kondusif bagi para profesional kesehatan, khususnya para dokter, dalam melakukan tugas-tugas profesinya.
- b. Secara teoritis, direktur medis bertanggung jawab terhadap setiap proses yang bisa mempengaruhi kualitas pelayanan secara langsung maupun tidak langsung

- c. Membangun kerjasama antara departemen medis, dokter, para medis dan staf lainnya
 - d. Harus selalu ada dan mampu mengevaluasi setiap disfungsi akut di setiap unit pelayanan dalam waktu yang sesingkat-singkatnya
 - e. Harus mampu menjadi panutan bagi stafnya, mengkultivasi dan mempromosikan semangat saling percaya dan profesionalisme
4. Manager Keuangan
- Tugasnya adalah sebagai berikut :
- a. Bekerja sama dengan manajer lain, pada tahap ini manajer perusahaan bertugas merencanakan aspek-aspek dalam perusahaan termasuk perencanaan umum keuangan perusahaan.
 - b. Bertugas mengambil keputusan penting, keputusan ini mengenai investasi dan berbagai pembiayaan serta semua hal yang terkait dengan keputusan tersebut.
 - c. Bertugas dalam menjalankan perusahaan, pada tahap ini manajer bertugas mengoperasikan roda kehidupan perusahaan sebaik (efektif dan efisien) mungkin dengan menjalin kerja sama dengan manajer lainnya.
5. Manager Marketing
- Tugasnya adalah sebagai berikut :
- a. Menetapkan tujuan dan sasaran jalannya operasional perusahaan dan strategi penjualan kepada konsumen.
 - b. Membuat analisa terhadap pangsa pasar dan menentukan strategi penjualan terhadap konsumen atau pelanggan.
 - c. Menganalisis laporan yang dibuat oleh bawahannya.
 - d. Mengoptimalkan kerja staf dan administrasi dibawah wewenangnya untuk mencapai tujuan perusahaan.
 - e. Memberikan pelayanan yang prima kepada setiap konsumen atau pelanggan.
 - f. Manajer pemasaran bertanggung-jawab terhadap perolehan hasil penjualan dan penggunaan dana promosi
6. Manager Maintenance
- Tugasnya adalah sebagai berikut :
- a. Memimpin perusahaan dan menjadi motivator bagi karyawannya
 - b. Merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasi, mengawasi dan menganalisis semua aktivitas bisnis perusahaan

- c. Merencanakan, mengelola dan mengawasi proses penganggaran di perusahaan
 - d. Merencanakan dan mengontrol kebijakan perusahaan agar dapat berjalan dengan maksimal
 - e. Memastikan setiap departemen melakukan strategi perusahaan dengan efektif dan optimal
 - f. Mengelola anggaran keuangan perusahaan
7. Manager Personalia
- Tugasnya adalah sebagai berikut :
- a. Merencanakan perekrutan karyawan sesuai dengan kebutuhan masing-masing departemen.
 - b. Mengatur kegiatan yang berhubungan dengan karyawan dan menciptakan suasana kerja yang nyaman dan berdisiplin.
 - c. Menampung dan mencari keluhan karyawan.
 - d. Mengatur dan merencanakan training untuk peningkatan ketrampilan karyawan.
 - e. Bertanggung jawab terhadap disiplin kerja karyawan.
8. Manager Apotik
- Tugasnya adalah sebagai berikut :
- a. Menyusun program kerja karyawan untuk mencapai sasaran yang ditetapkan
 - b. Memberikan pelayanan dan informasi obat dan perbekalan farmasi kepada pasien, dokter, dan tenaga kesehatan lainnya
 - c. Melaksanakan kegiatan-kegiatan yang bertujuan untuk perkembangan apotek

3.2 Tahap Analisa

Pada tahap ini, akan dilakukan proses analisa perancangan sistem berbasis PHP terhadap kebutuhan di perusahaan PT Senopati Skin Center dan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi proses analisa terhadap data, perangkat lunak, perangkat keras, dan pengguna yang akan menggunakan sistem ini. Sehingga dapat mempermudah dalam melakukan kegiatan perancangan dan implementasi untuk sistem ini.

3.2.1 Analisa Sistem Berjalan

Analisa sistem merupakan gambaran tentang sistem yang saat ini berjalan di PT Senopati Skin Center pada memonitoring pekerjaan, mengupdate progres pada project yang sudah di jalankan, serta melihat laporan pekerjaan karyawan. System yang

digunakan masih manual yakni *merecord* semua data dengan mengisi *agenda* dengan mengetik pada microsoft excel dan setiap melaporkan hasil project akan di print dan diberikan ke atasan.

Analisa sistem berjalan pengecekan pada PT Senopati Skin Center dapat di deskripsikan sebagai berikut :

1. Karyawan melakukan pencatatan pekerjaan yang akan dilakukan hari ini
2. Karyawan membuat schedule yang akan di lakukan dikemudian hari.
3. Karyawan memberikan progress pada pekerjaan yang sudah dilakukan hari ini.
4. Karyawn membuat laporan bulanan pekerjaan yang sedang ataupun yang sudah dilakukan.
5. SPV/Manager memonitoring pekerjaan karyawan apakah sudah sesuai dengan yang dicatat pada hari ini.
6. SPV / Manager menerima laporan yang telah dibuat dan di cetak oleh karyawannya, serta dapat dijadikan bahan untuk penilaian kinerja kerja karyawan.

3.2.2 Analisa Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan dan penelitian dari proseudr perancangan dan pembuatan aplikasi pengelolaan pekerjaan dan monitoring pekerjaan atas sistem yang sedang berjalan, maka dapat di evaluasi sebagai berikut :

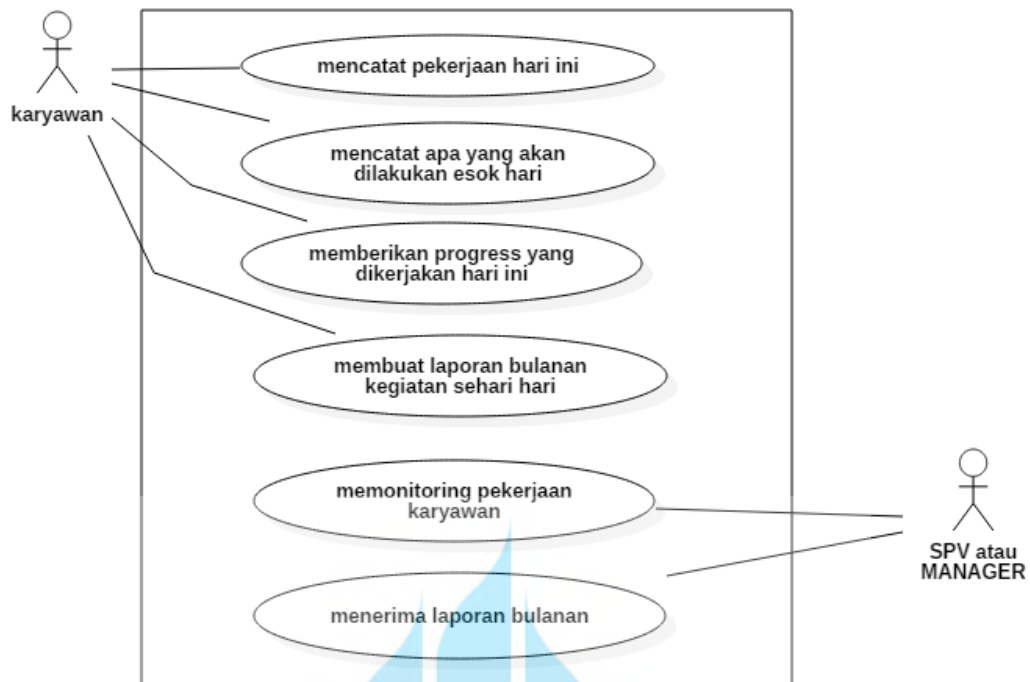
1. Informasi status pekerjaan yang tidak sesuai dengan hasil laporannya yang menyebabkan terjadinya miss komunikasi antara karyawan dengan atasannya.
2. Kemungkinan adanya kecerobohan dalam menuliskan pekerjaan yang sedang dilakukan.
3. Kurang termonitornya pekerjaan karyawan sehingga membuat pelaksanaan pekerjaan seringkali mundur atau terpending dari jadwal yang sudah di catat.

3.2.3 Analisa Kebutuhan

Dari permasalahan-permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu untuk mengatasi :

1. Pencatatan yang kurang teratur
2. Ketidak sesuaian laporan dengan hasil nyata
3. Informasi yang kurang akurat terhadap progress pekerjaan

3.3. USE CASE DIAGRAM SISTEM BERJALAN



Gambar 3.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan Pada PT Senopati Skin Center

Tabel 3.1 Skenario Use Case Kegiatan

Nama Use Case	kegiatan yang dilakukan hari ini
Actor	Karyawan
Deskripsi	Karyawan mencatat pekerjaan yang akan dilakukan hari ini

Tabel 3.2 Skenario Use Case Schedule

Nama Use Case	Schedule
Actor	Karyawan
Deskripsi	karyawan mencatat schedule esok hari

Tabel 3.3 Skenario Use Case Progress

Nama Use Case	Progress
Actor	Karyawan
Deskripsi	karyawan memberikan progres yang sedang dilakukan

Tabel 3.4 Skenario Use Case Laporan

Nama Use Case	Laporan
Actor	Karyawan & SPV/Atasan

Deskripsi	karyawan membuat laporan kegiatan sehari-hari dan SPV/Atasan menerima Laporan yang telah dibuat
-----------	---

Tabel 3.5 Skenario Use Case Monitoring

Nama <i>Use Case</i>	Monitoring
Actor	SPV/Atasan
Deskripsi	SPV/Atasan melakukan monitoring pekerjaan karyawannya

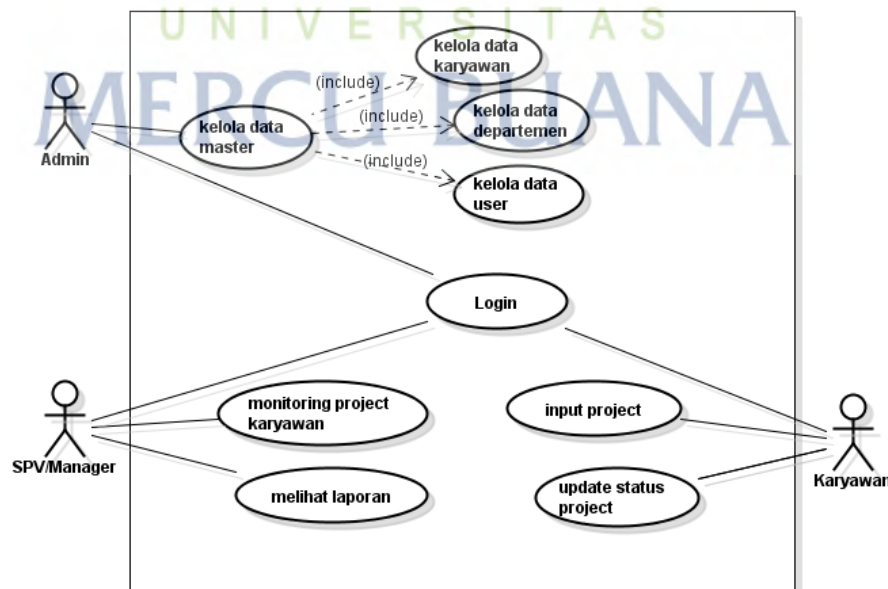
3.4 Rancangan Sistem Usulan

Pada perancangan sistem yang akan diusulkan nantinya sistem usulan ini akan dibangun dengan Aplikasi Berbasis Web yaitu menggunakan PHP & database MYSQL.

Dimulai dari proses penginputan data di level admin, penginputan di level karyawan, Update Status project oleh karyawan, hingga melihat laporan yang sudah dilakukan oleh karyawan. Untuk proses penginputan di level karyawan dirancang seminimal mungkin proses input, untuk mempermudah pekerjaan karyawan.

Berikut penjelasan rancangan sistem menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* untuk menjelaskan detail proses-proses yang akan terjadi pada aplikasi, diagram yang digunakan untuk perancangan aplikasi ini yaitu dengan menggunakan *Use Case diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram*.

3.4.1 USE CASE DIAGRAM SISTEM USULAN



Gambar 3.3 Use Case sistem usulan pada PT Senopati Skin Center

Tabel 3.6 Skenario Use Case Login

Nama <i>Use Case</i>	Login
Actor	Admin, SPV, Karyawan
Deskripsi	aktor melakukan login masuk kedalam sistem

Tabel 3.7 Skenario Use Case kelola data master karyawan

Nama <i>Use Case</i>	kelola data master karyawan
Actor	Admin
Deskripsi	admin menginput dan merubah data karyawan

Tabel 3.8 Skenario Use Case kelola data master departement

Nama <i>Use Case</i>	kelola data master departement
Actor	Admin
Deskripsi	admin menginput dan merubah departement

Tabel 3.9 Skenario Use Case kelola data master user

Nama <i>Use Case</i>	kelola data master user
Actor	Admin
Deskripsi	admin menginput dan mengubah data user

Tabel 3.10 Skenario Use Case Input Project

Nama <i>Use Case</i>	Project
Actor	Karyawan
Deskripsi	karyawan menginput project/pekerjaan yang akan dilakukan

Tabel 3.11 Skenario Use Case Update Status Project

Nama <i>Use Case</i>	Progress
Actor	Karyawan
Deskripsi	karyawan mengupdate status/progress pada project yang sedang dilakukan

Tabel 3.12 Skenario Use Case Laporan

Nama <i>Use Case</i>	Laporan
----------------------	---------

Actor	SPV
Deskripsi	SPV melihat laporan project karyawan

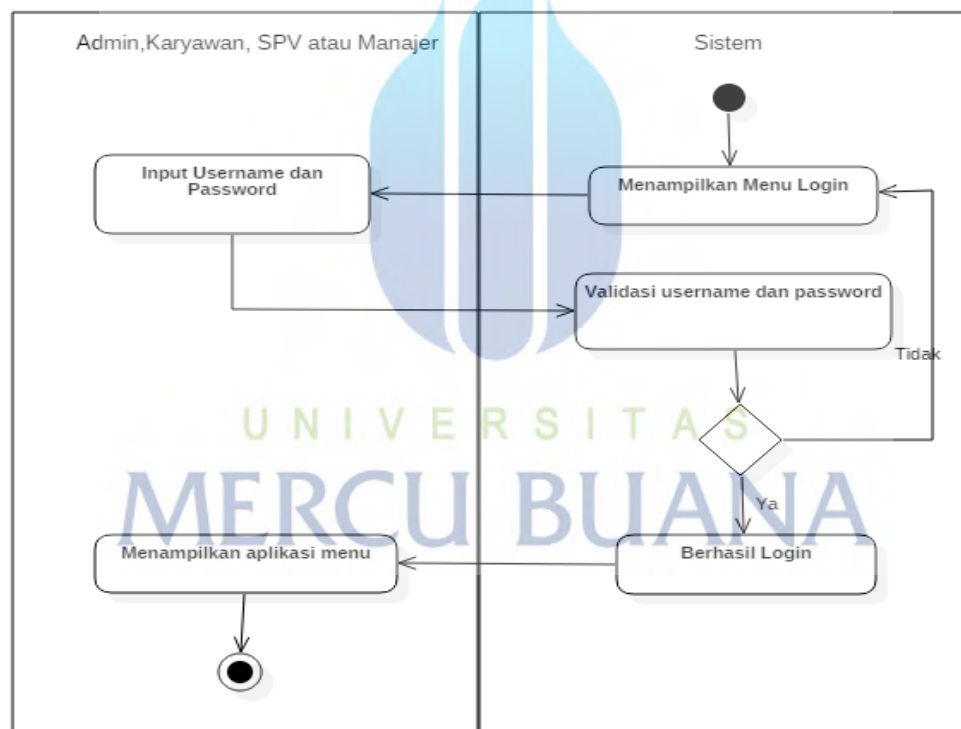
Tabel 3.13 Skenario Use Case Monitoring

Nama <i>Use Case</i>	Monitoring
Actor	SPV/Atasan
Deskripsi	SPV dapat memonitoring project/pekerjaan yang dilakukan karyawan

3.4.2 ACTIVITY DIAGRAM USULAN

Berdasarkan use case yang telah dirancang maka dapat digambarkan Activity Diagram sebagai berikut :

3.4.2.1 Activity Diagram Login



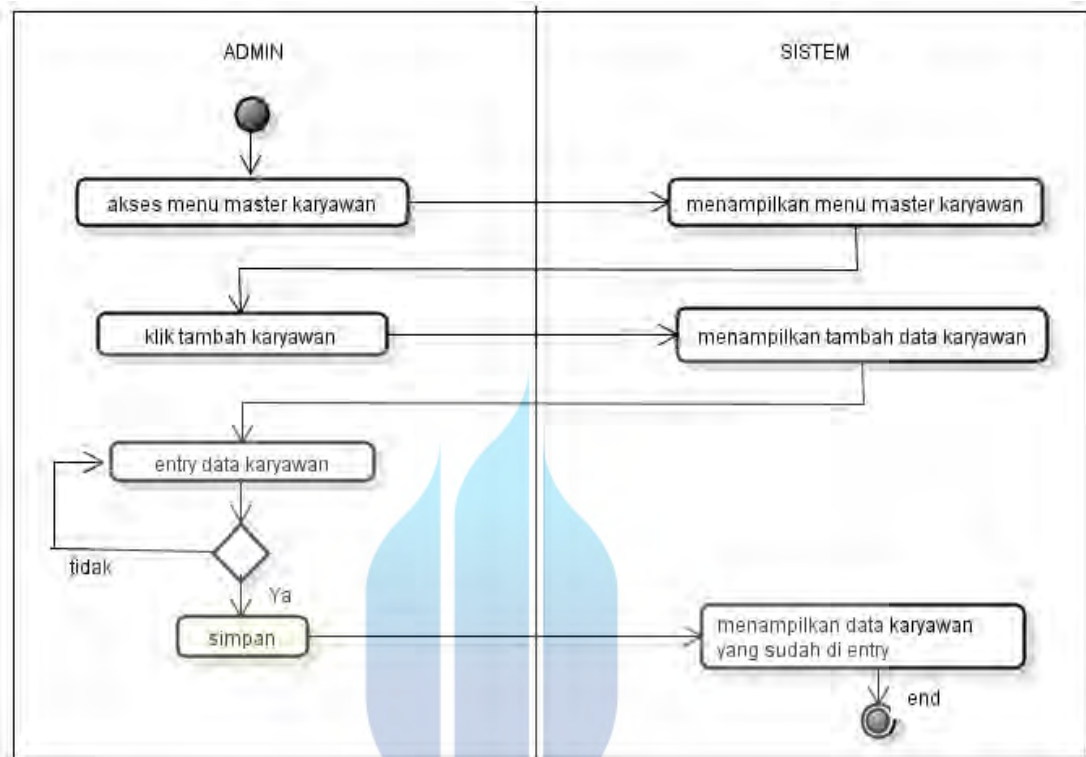
Gambar 3.4. Activity Diagram Login

Tabel 3.14 Skenario Activity Diagram Login

nama	activity diagram login
nama use case	melakukan login
actor	Karyawan, SPV dan Admin
deskripsi	Karyawan, SPV dan Admin melakukan login pada sistem

pra kondisi	aktor melakukan bagi staff untuk masuk ke dalam login
post kondisi	aktor berhasil masuk ke dalam login untuk karyawan

3.4.2.2 Activity Diagram Kelola data master karyawan

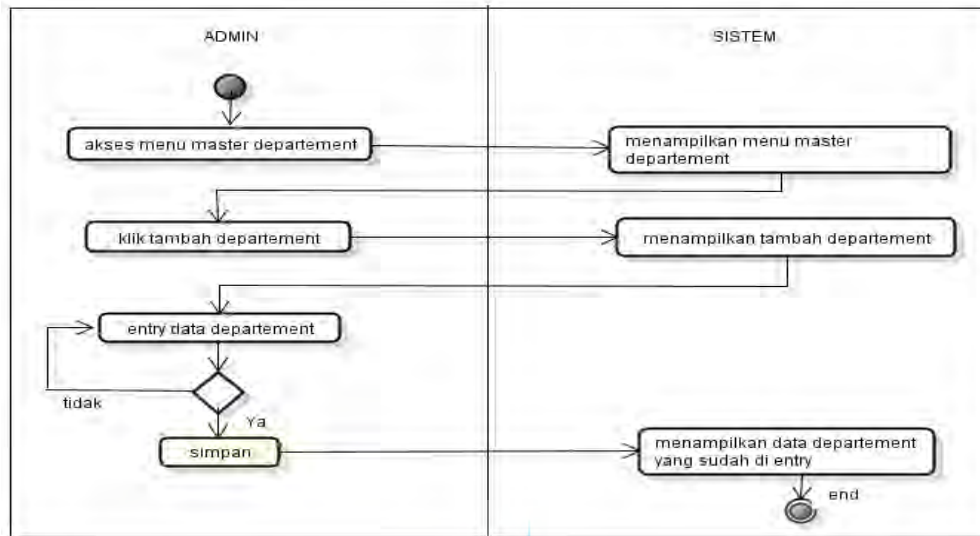


Gambar 3.5. Activity Diagram Kelola Data Master Karyawan

Tabel 3.15 Skenario Activity Diagram Kelola Data Master Karyawan

nama use case	kelola data master karyawan
Actor	Admin
deskripsi	admin melakukan penginputan data master karyawan
pra kondisi	admin masuk kedalam sistem untuk menambahkan atau mengedit data karyawan
post kondisi	admin berhasil menginput data master karyawan

3.4.2.3 Activity Diagram Kelola Data Master Departement

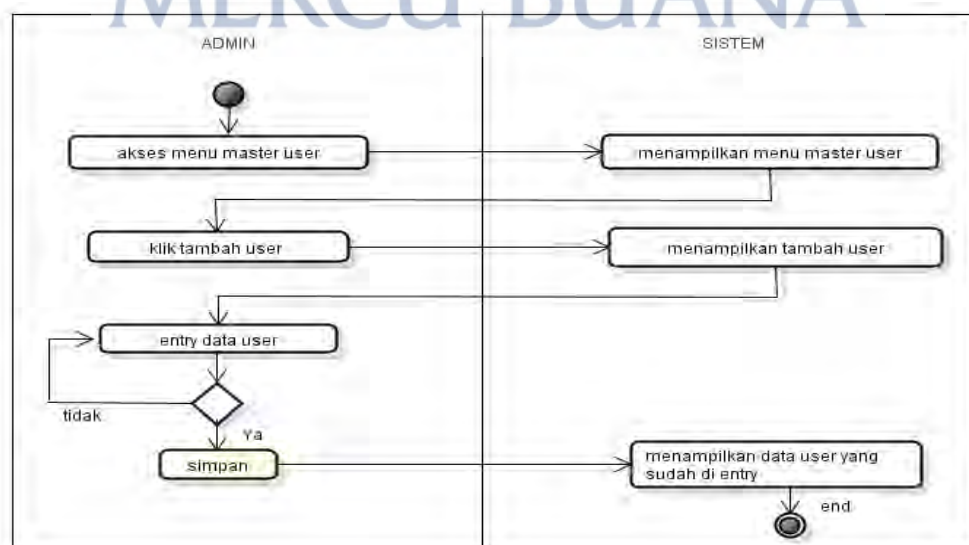


Gambar 3.6. Activity Diagram Kelola Data Master Departement

Tabel 3.16 Skenario Activity Diagram Kelola Data Master Departement

nama use case	Kelola data master departement
Actor	Admin
deskripsi	Admin melakukan penginputan data master departement
pra kondisi	Admin masuk kedalam sistem untuk menambahkan atau mengedit data departement
post kondisi	Amin berhasil menginput data master departement

3.4.2.4. Activity Diagram Kelola Data Master User

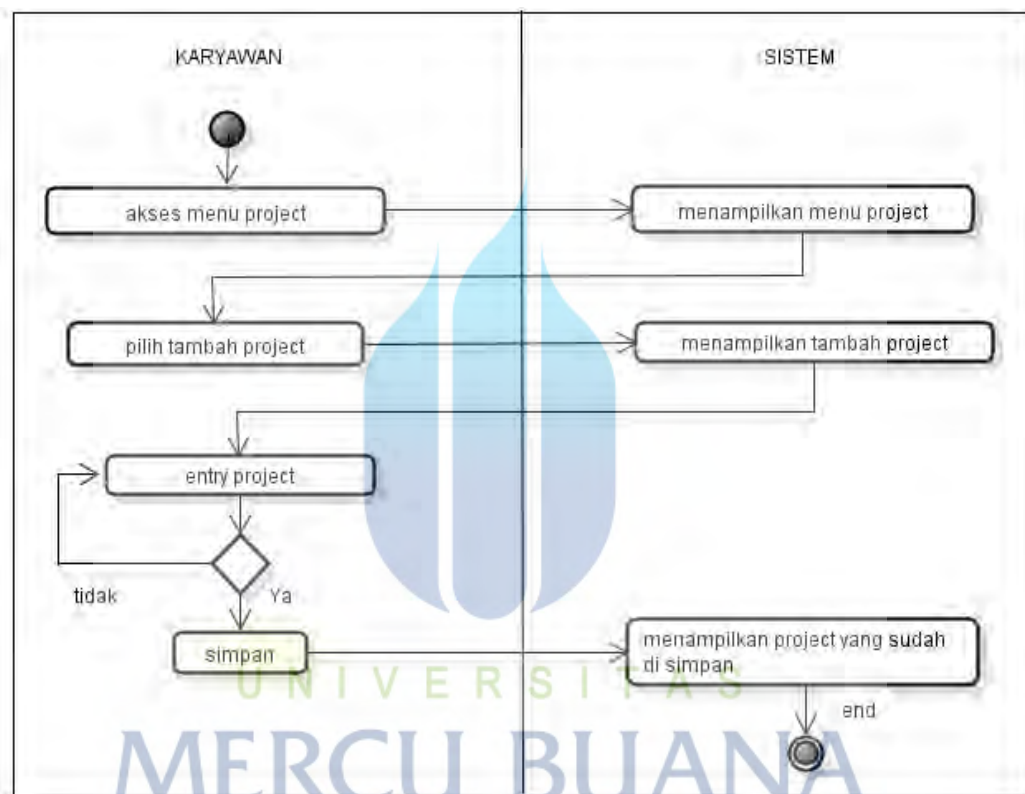


Gambar 3.7. Avticity Diagram Kelola Data User

Tabel 3.17 Skenario Activity Diagram Kelola Data Master User

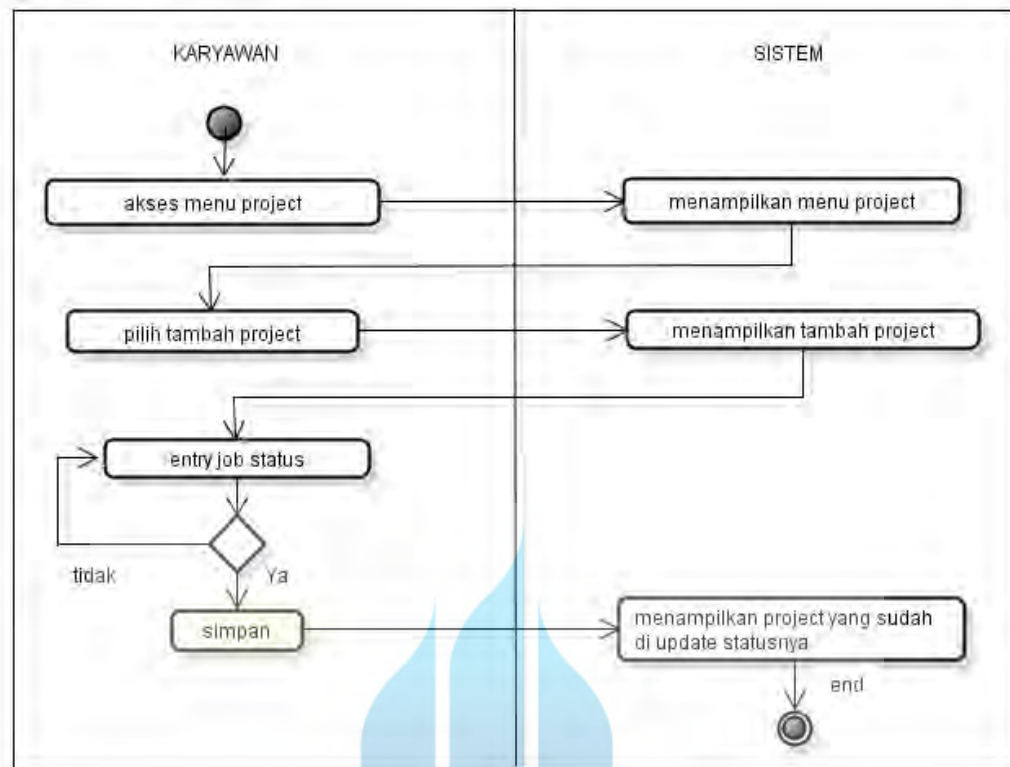
nama use case	Kelola data master user
Actor	Admin
deskripsi	Admin melakukan penginputan data master user
pra kondisi	Admin masuk kedalam sistem untuk menambahkan atau mengedit data user
post kondisi	Admin berhasil menginput data master user

3.4.2.5 Activity Diagram Input Project

**Gambar 3.8. Activity Diagram Input Project****Tabel 3.18 Skenario Activity Diagram Input Project**

nama use case	Activity diagram Input Project
Actor	Karyawan
deskripsi	Karyawan melakukan entry data di menu project
pra kondisi	Karyawan masuk kedalam sistem untuk menambahkan atau mengedit dproject yang sedang di kerjakan
post kondisi	Karyawan berhasil menginput project

3.4.2.6 Activity Diagram Update Status Project

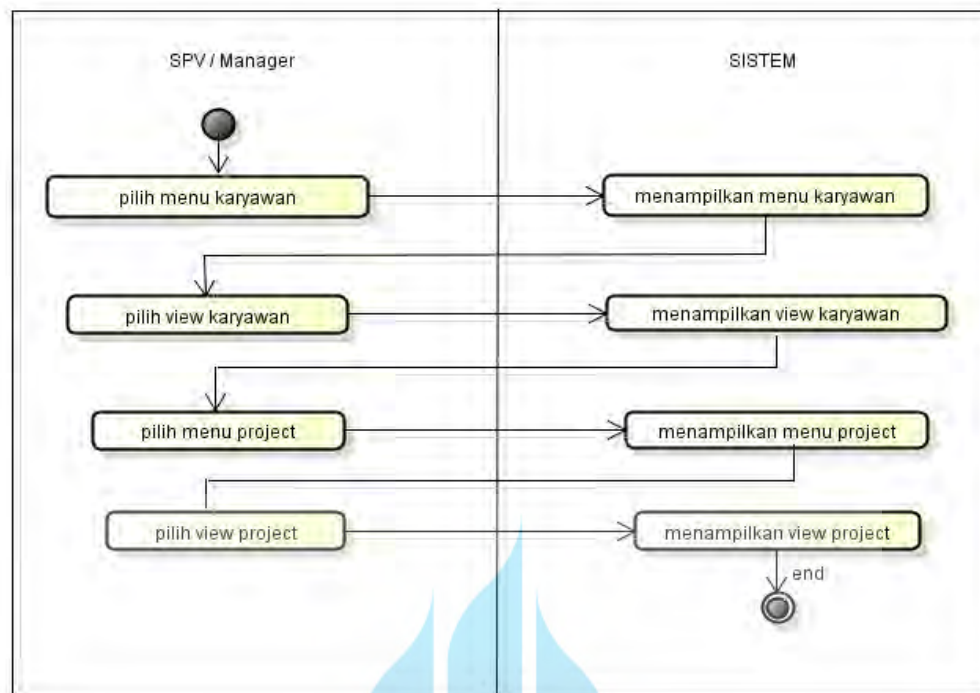


Gambar 3.9. Activity Diagram Update Status Project

Tabel 3.19 Skenario Activity Diagram Update Status Project

nama use case	Activity diagram Update Project
Actor	Karyawan
deskripsi	Karyawan melakukan Update Status di menu project
pra kondisi	Karyawan masuk kedalam sistem untuk menambahkan atau mengedit dproject yang sedang di kerjakan
post kondisi	Karyawan berhasil mengupdate status project

3.4.2.7 Activity Diagram Monitoring Karyawan

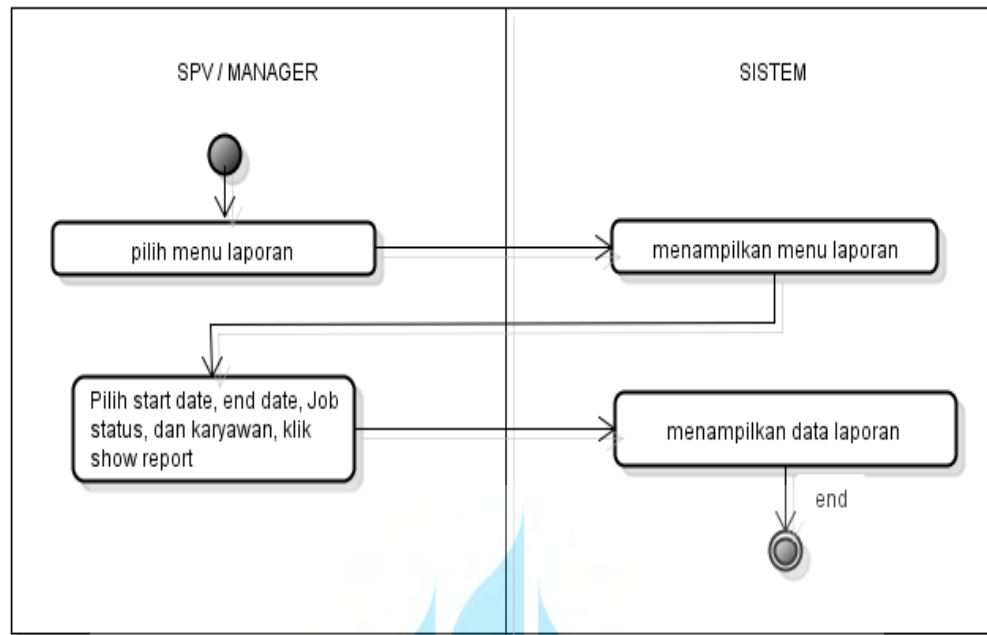


Gambar 3.10. Activity Diagram Monitoring Karyawan

Tabel 3.20 Skenario Activity Diagram Monitoring Karyawan

nama use case	Activity diagram Monitoring Karyawan
Actor	SPV / Manager
deskripsi	SPV / Manager memonitoring project karyawan
pra kondisi	SPV/Manager masuk kedalam sistem untuk melihat project yang sedang dilakukan karyawan
post kondisi	SPV/Manager berhasil melihat project karyawan

3.4.2.8 Activity Diagram Laporan



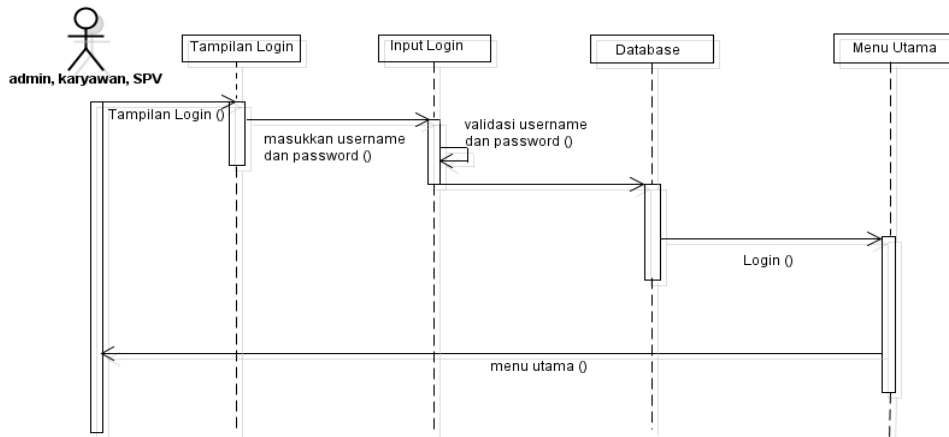
Gambar 3.11. Activity Diagram Laporan

Tabel 3.21 Skenario Activity Diagram Laporan

nama use case	Activity diagram Laporan
Actor	SPV
deskripsi	SPV dapat melihat laporan project yang sudah dikerjakan
pra kondisi	SPV melakukan input tanggal laporan pada menu laporan untuk melihat laporan kerja masing-masing karyawan
post kondisi	SPV berhasil melihat laporan

3.5. Sequence Diagram Sistem Usulan

3.5.1. Sequence Diagram Login

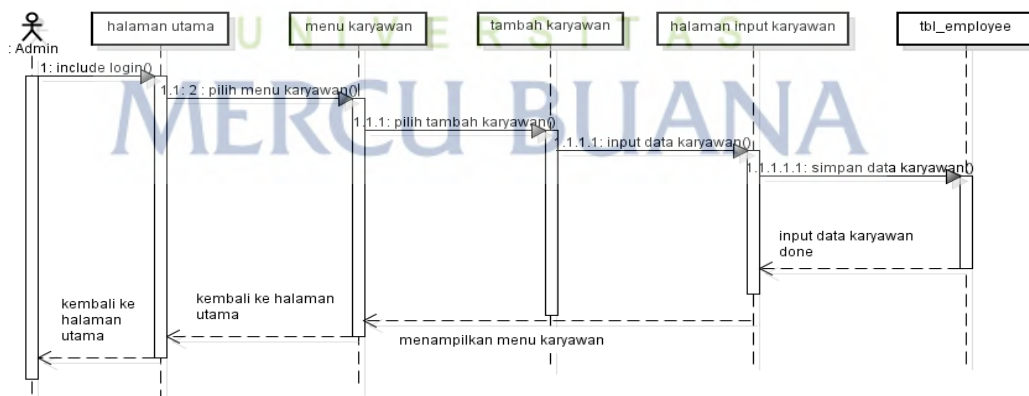


Gambar 3.12. Sequence Diagram Login

Tabel 3.22 Skenario Sequence Diagram Login

Nama sequense diagram	Login
Actor	admin, karyawan dan SPV
Deskripsi	pada sequense ini admin, karyawan dan SPV melakukan login untuk masuk ke dalam sistem

3.5.2. Sequence Diagram Menu Master Karyawan

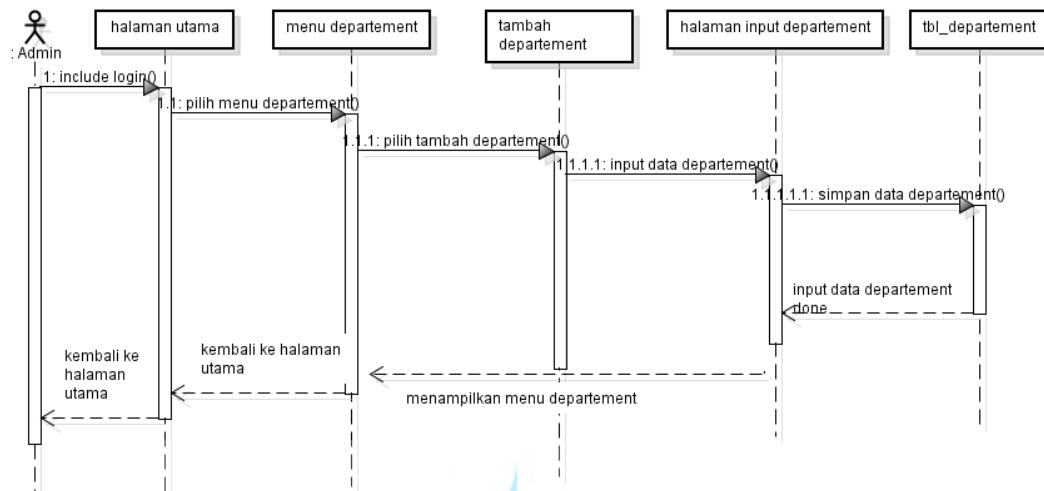


Gambar 3.13 Sequence Diagram Menu Master Karyawan

Tabel 3.23 Skenario Sequence Diagram Menu Master Karyawan

nama sequense	Kelola Menu Master Karyawan
actor	Admin
deskripsi	pada sequense ini admin melakukan input data karyawan

3.5.3. Sequence Diagram Menu Master Departement

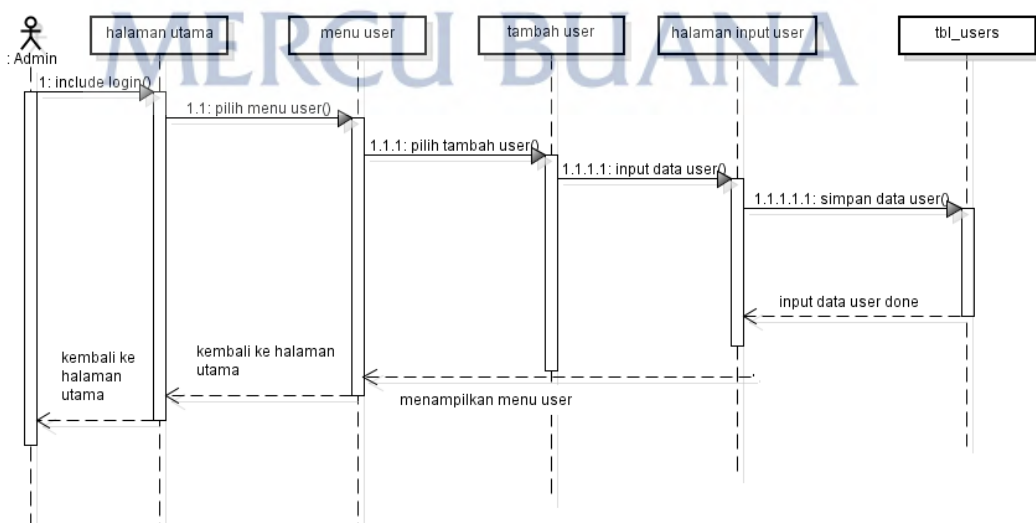


Gambar 3.14. Sequence Diagram Menu Master Departement

Tabel 3.24 Skenario Sequence Diagram Menu Master Departement

nama sequense	Kelola Menu Master Departement
actor	Admin
deskripsi	pada sequense ini admin melakukan penginputan data departement

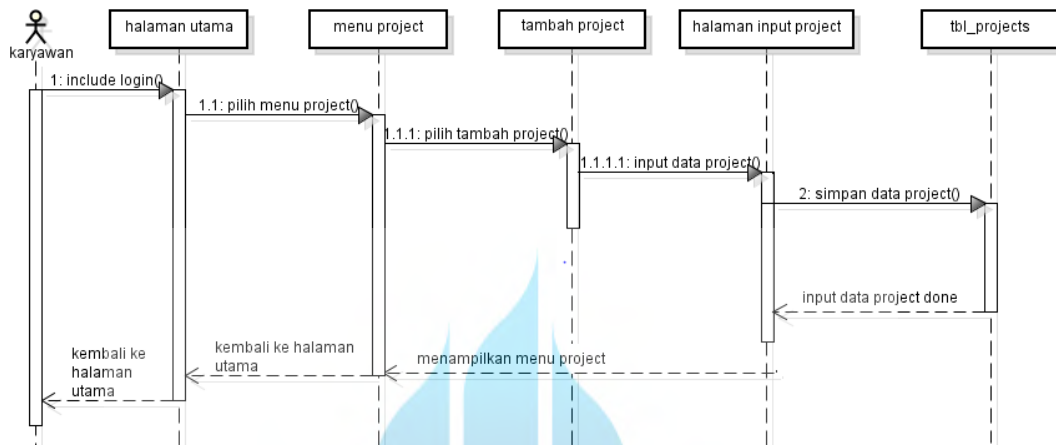
3.5.4. Sequence Diagram Menu Master User



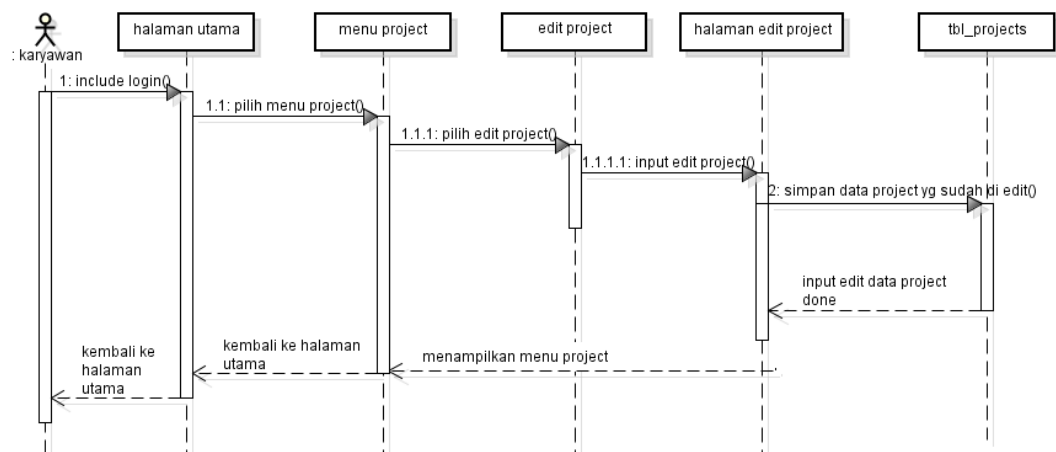
Gambar 3.15. Sequence Diagram Menu Master User

Tabel 3.25 Skenario Sequence Diagram Menu Master User

nama sequence	Kelola Menu Master User
actor	Admin
deskripsi	pada sequence ini admin melakukan penginputan data user

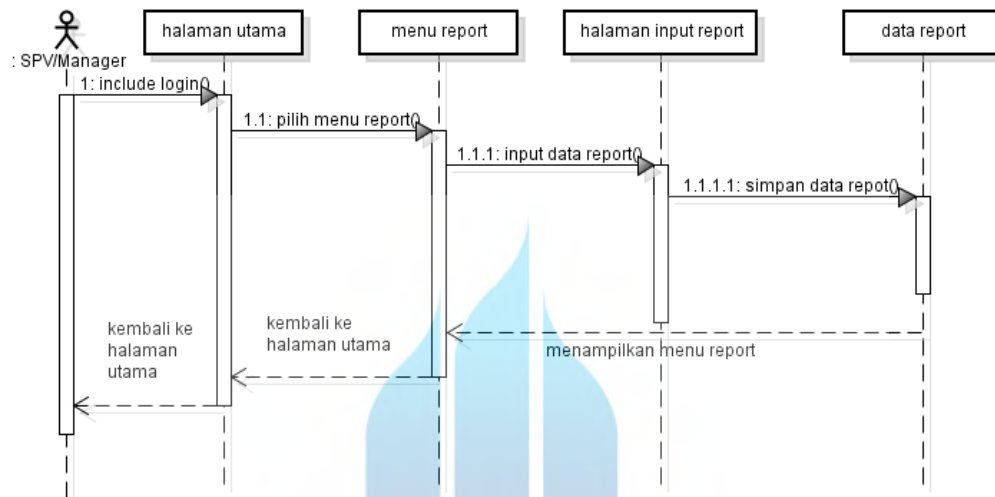
3.5.5 Sequence Diagram Input Project**Gambar 3.16. Sequence Diagram Menu Project****Tabel 3.26 Skenario Sequence Diagram Input project**

nama sequence	Menu Project
actor	Karyawan
deskripsi	pada sequence ini karyawan melakukan penginputan project yang akan dilakukan

3.5.6 Sequence Diagram Edit Status Project**Gambar 3.17. Sequence Diagram Edit Status Project**

Tabel 3.27 Skenario Sequence Diagram Edit Status Project

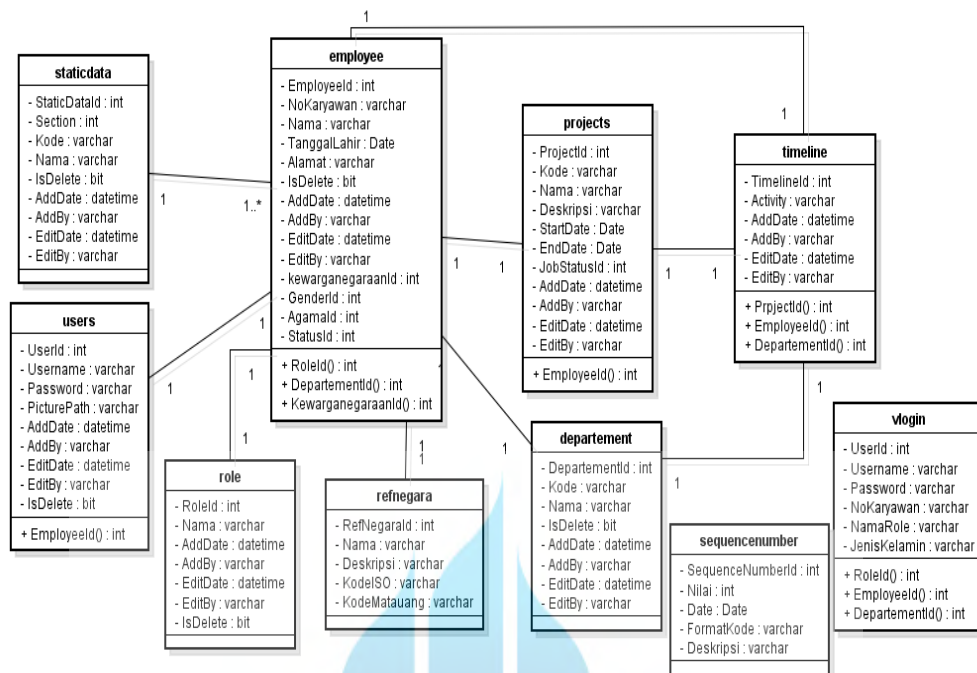
nama sequence	Edit Status Project
actor	Karyawan
deskripsi	pada sequence ini karyawan melakukan update status pada project yang sedang di jalan kan

3.5.7 Sequence Diagram Laporan**Gambar 3.18. Sequence Diagram Laporan****Tabel 3.28 Skenario Sequence Diagram Laporan**

nama sequence	Laporan
Actor	SPV
deskripsi	Pada sequence ini SPV dapat melihat report dari project yang sedang dilakukan oleh karyawannya

3.6. Class Diagram

Berikut merupakan class diagram pada rancangan system yang akan di buat :



Gambar 3.19 Class Diagram

Berikut adalah class diagram, dalam pembuatan sebuah sistem class diagram ini sangat penting.

- Tabel staticdata berelasi dengan table employee secara one to many, dimana satu kode static data yang terekam di table staticdata dapat digunakan pada banyak karyawan di table employee
- Tabel user berelasi dengan tabel employee secara one to one, dimana satu kode user yang terekam di tabel user dapat digunakan pada satu karyawan di tabel employee
- Tabel role berelasi dengan tabel employee secara one to one, dimana satu kode role yang terekam di tabel role dapat digunakan pada satu karyawan di tabel employee
- Tabel refnegara berelasi dengan tabel employee secara one to one, dimana satu kode refnegara yang terekam di tabel refnegara dapat digunakan pada satu karyawan di tabel employee

3.7. SPESIFIKASI BASIS DATA

Berikut perancangan struktur table database untuk aplikasi yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. TABEL PROJECT

Primary Key : Project Id

Tabel 3.29 Struktur Tabel Project

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ProjectId	Varchar	10	PJ001
2	EmployeeId	Varchar	8	
3	Kode	Varchar	15	
4	Nama	Varchar	100	
5	Deskripsi	Varchar	225	
6	Stardate	Date		
7	EndDate	Date		
8	JobStatusId	INT	20	
9	AddDate	Datetime		
10	AddBy	Varchar	100	
11	EditDate	Datetime		
12	EditBy	Varchar	100	

2. TABEL REFNEGARA

Primary Key : RefNegaraId

3.30 Struktur Tabel RefNegara

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	RefNegaraId	Varchar	15	RN001
2	Nama	Varchar	50	
3	Deskripsi	Varchar	100	
4	KodeISO	Varchar	3	
5	KodeMataUang	Varchar	5	

3 TABEL ROLE

Primary Key : RoleId

3.31 Struktur Tabel Role

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	RoleId	Varchar	13	RI001
2	Nama	Varchar	100	
3	AddDate	DateTime		
4	AddBy	Varchar	100	
5	EditDate	DateTime		
6	EditBy	Varchar	100	
7	IsDelete	BIT	1	

4. TABEL STATISTIC DATA

Primary Key : StatisticDataId

3.32 Struktur Tabel Statistic Data

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	StaticDataId	Varchar	12	SD001
2	Section	INT	7	
3	Kode	Varchar	50	
4	IsDelete	BIT	1	
5	AddDate	Datetime		
6	AddBy	Varchar	100	
7	EditDate	Datetime		
8	Edit By	Varchar	100	

5. TABEL USERS

Primary Key : UserId

3.33 Struktur Tabel User

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	UserId	Varchar	11	UI001
2	EmployeeId	Varchar	8	
3	Username	Varchar	100	
4	Password	Varchar	100	
5	PicturePath	Varchar	225	

6	AddDate	DateTime		
7	AddBy	Varchar	100	
8	EditDate	DateTime		
9	EditBy	Varchar	100	
10	IsDelete	BIT	1	

6. TABEL EMPLOYEE

Primary Key : EmployeeId

3.34 Struktur Tabel Employee

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	EmployeeId	Varchar	8	EP001
2	RoleId	Varchar	13	
3	DepartementId	Varchar	12	
4	No Karyawan	Varchar	15	
5	Nama	Varchar	100	
6	GenderId	INT	18	
7	AgamaId	INT	15	
8	StatusId	INT	14	
9	KewarganegaraanID	INT	11	
10	TanggalLahir	DateTime		
11	Alamat	Varchar	225	
12	IsDelete	BIT	1	
13	AddDate	DateTime		
14	AddBy	Varchar	100	
15	EditDate	DateTime		
16	EditBy	Varchar	100	

7. TABEL DEPARTEMENT

Primary Key : DepartementId

3.35 Struktur Tabel Departement

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	DepartementId	Varchar	12	DP01
2	Kode	Varchar	15	
3	Nama	Varchar	100	

4	IsDelete	BIT	1	
5	AddDate	DateTime		
6	AddBy	Varchar	100	Add By
7	EditDate	DateTime		Edit Date
8	EditBy	Varchar	100	Edit By

8. TABEL SEQUENCE NUMBER

Primary Key : SequenceNumberId

3.36 Struktur Tabel Sequence Number

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	SequenceNumberId	INT	5	Sequence Id
2	Nilai	INT	11	Nilai
3	Date	Date		Date
4	FormatKode	Varchar	15	Format Kode
5	Deskripsi	Varchar	225	Deskripsi

3.8. RANCANGAN LAYAR

3.8.1. Rancangan Tampilan Login

Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Login

3.8.2. Rancangan Tampilan Kelola Master Departement

Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Kelola Data Master Departement

3.8.3 Rancangan Tampilan Form Master Departement

Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Form Master Departement

3.8.4 Rancangan Tampilan Kelola Data Master Karyawan

no karyawan	nama karyawan	gender	agama	tgl lahir	alamat

Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Data Master Karyawan

3.8.5 Rancangan Tampilan Form Data Master Karyawan

KODE : NAMA ROLE
 DEPARTEMENT GENDER AGAMA
 STATUS PERKAWINAN KEWARGANEGARAAN TANGGAL LAHIR
 ALAMAT

Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Form Data Master Karyawan

3.8.6 Rancangan Tampilan Kelola Data Master User

no karyawan	nama karyawan	role	usemame	status

Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Master User

3.8.7 Rancangan Tampilan Form Data Master User

Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Form Master User

3.8.8 Rancangan Tampilan Menu Konfigurasi

Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Menu Konfigurasi

3.8.9 Rancangan Tampilan Menu Project

kode	nama	deskripsi	start date	end date	status

Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Menu Project

3.8.10 Rancangan Tampilan Form Menu Project

Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Form Menu Project

3.8.11 Rancangan Tampilan Menu TimeLine

Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Menu Timeline

3.8.12 Rancangan Tampilan Menu Karyawan

Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Menu Karyawan

3.8.13 Rancangan Tampilan Menu Project

The screenshot shows a web interface for the 'Project' menu. On the left is a sidebar menu with the following items: NAMA SPV, DASBOARD, KARYAWAN, PROJECT, TIMELINE, REPORT, and KONFIGURASI. The 'PROJECT' item is highlighted. The main content area features a 'project' label and a 'search' button. Below these is a table with the following columns: nama karyawan, kode, nama, deskripsi, start date, end date, and status. The table is currently empty.

Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Menu Project

3.8.14 Rancangan Tampilan Menu Report

The screenshot shows a web interface for the 'Report' menu. On the left is a sidebar menu with the following items: NAMA SPV, DASBOARD, DEPARTEMEN, KARYAWAN, USER, and KONFIGURASI. The 'REPORT' item is highlighted. The main content area features a 'REPORT' label and a 'SHOW REPORT' button. Below these are three input fields: START DATE, END DATE, and JOB STATUS. At the bottom are three buttons: PRINT, PDF, and EXCEL.

Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Menu Report

UNIVERSITAS
MERCU BUANA