

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Studi Pustaka

Studi pustaka diterapkan dengan melakukan penelaahan terhadap Jurnal, Buku dan Skripsi yang berupa informasi atau referensi perancangan *system* informasi media pembelajaran Teknik Komputer dan Jaringan berbasis *android*.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan teknik pengumpulan data secara Kuisioner atau menanyakan pertanyaan secara langsung kepada bapak Rahmad Adi Guntoro selaku kajar computer di SMK Palapa Bandar Lampung yang berkaitan untuk memperoleh informasi mengenai wawasan dan pengetahuan tentang sistem informasi monitoring berbasis website.

3. Observasi

Observasi dilakukan selama proses penelitian dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem, dan dengan dilakukan observasi untuk memperoleh data dan informasi mengenai sistem yang dikembangkan secara *detail* dan akurat.

3.2 Analisa Kebutuhan Alat dan Bahan Penelitian

Alat penelitian merupakan bentuk pendukung dalam penelitian yang terdiri dari perangkat lunak dan perangkat keras sebagai berikut :

3.2.1 Perangkat Keras (*hardware*)

1. *Processor AMD Ryzen 3 3200U*
2. *RAM 4gb*
3. *Hardisk 1 terrabyte*

4. VGA 2gb
5. Monitor portabel *ultra slim IPS LCD display*
6. Mouse Logitech b100

3.2.2 Perangkat lunak (*software*)

Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi *Monitoring* Orangtua terhadap peserta didik di Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung di berbasis *website* di bandar lampung adalah sebagai berikut :

1. *Visual Studio Code*
2. Bahasa Pemograman *PHP*
3. *MySQL Data Base*
4. *Astah Community*
5. *Corel Draw x7*

3.2.3 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan kebutuhan berupa data-data yang dibutuhkan untuk mengInputkan fungsi dari sistem, berikut adalah kebutuhan fungsional:

3.2.3.1 Admin Kesiswaan

Admin Kesiswaan merupakan *actor* yang dapat mengelola, mengInput, serta memproses data-data sebagai berikut:

- a. Melakukan *login*
- b. Mengelola data *Menu Website*
- c. Merekap Data Pelanggaran Siswa
- d. Mengelola Surat digital panggilan orang tua
- e. Mengelola Laporan Data siswa
- f. *Edit Profile*
- g. *Logout*

3.2.3.2 Wali Kelas

Wali Kelas merupakan *actor* yang dapat melakukan akses *website* untuk mengelola/penginputan data siswa sebagai berikut:

- a. Melakukan Daftar Akun
- b. Melakukan Login
- c. Mengelola Data Siswa
- d. Mengelola Data Absensi siswa
- e. Mengelola Data Nilai Siswa
- f. Mengelola Prestasi Siswa
- g. Mengelola Form Pelanggaran Siswa
- h. melakukan *Logout*

3.2.3.3 Orang Tua

Orang Tua merupakan *actor* yang dapat melakukan akses untuk melihat pelanggaran dan perkembangan nilai siswa sebagai berikut :

- a. melakukan daftar akun
- b. melakukan *login*
- c. Melihat Absensi Siswa
- d. Melihat Nilai Pelajaran siswa
- e. Melihat Form Pelanggaran Siswa
- f. Melihat Prestasi Siswa
- g. *Logout*

3.3 Kebutuhan *Non Fungsional*

Kebutuhan *non fungsional* merupakan kebutuhan ini tetapi sebagai pendukung, berikut adalah kebutuhan *non fungsional*:

1. Sistem yang dijalankan pada *web browser*.
2. Sistem memiliki fungsi responsive pada perangkat laptop.
3. Sistem mampu memberikan akses dalam bentuk *level Management user*.

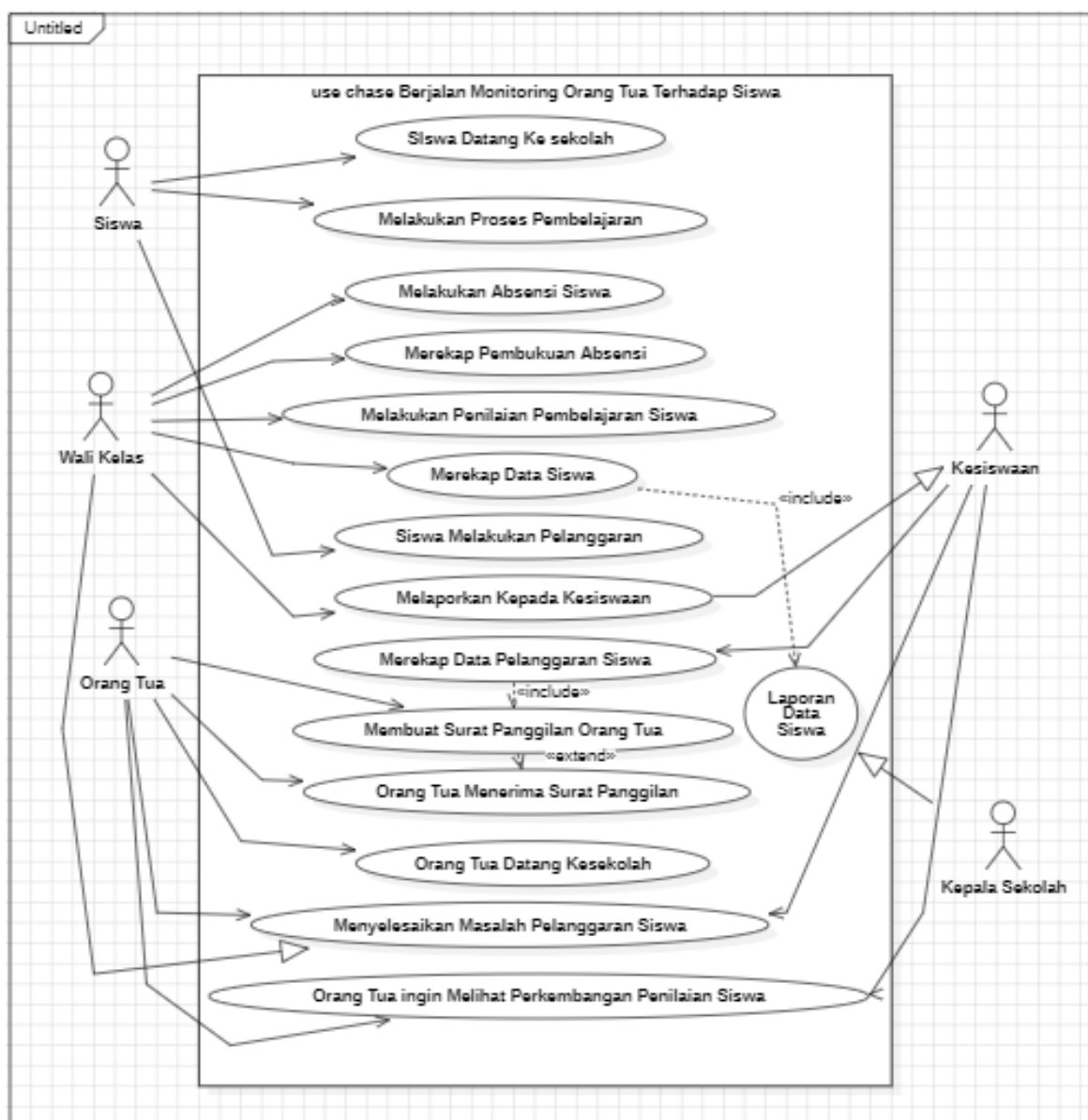
3.4 Membangun *Mock-Up/ Perancangan Sistem*

Perancangan dilakukan dengan menggunakan *diagram Unified Modelling Language* yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram* yang akan mendeskripsikan proses suatu interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem yang akan dibuat, dengan membuat perancangan

tersebut akan mempermudah mendefinisikan proses bisnis yang akan dibuat nantinya dan juga dengan membuat perancangan sistem ini diharapkan lebih efektif dan efisien untuk pembaca memahami alur dari proses sistem yang ingin dibuat.

3.4.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Analisis sistem yang berjalan digambarkan dalam bentuk bagan alur dokumen menggunakan *Use Chase*, sehingga dapat dipahami permasalahan sesuai alur mulai hingga selesai, berikut adalah analisis sistem berjalan pada Gambar 3.1:



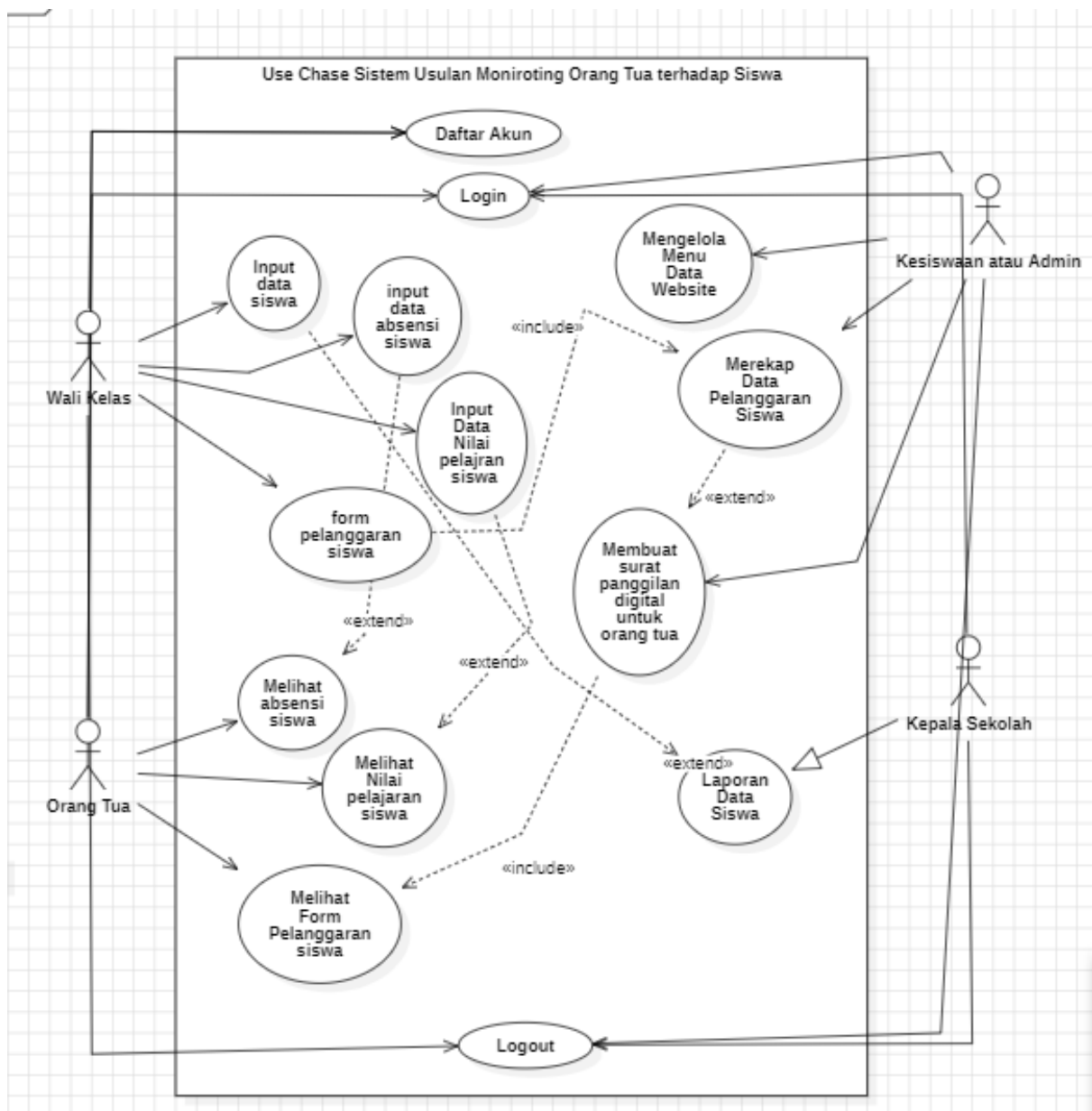
Gambar 3. 1 Use Chase Analisis Sistem Berjalan

dijelaskan bahwa dari gambar 3.1 Use Chase Analisis Sistem berjalan yang ada di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung mempunyai beberapa actor dan fungsinya seperti berikut :

1. Siswa : dimana siswa sebagai *actor* utama yang menjadi permasalahan, actor siswa mempunyai fungsi yang penting sebagai peserta didik yang mengalami proses pembelajaran serta menjadi tanggung jawab untuk bersekolah tanpa adanya melakukan pelanggaran beserta kehadiran masuk.
2. Wali Kelas : berfungsi sebagai *actor* yang menjadi wakil dari para murid di sekolah yang mempunyai tanggung jawab untuk melakukan proses penilaian beserta kehadiran untuk siswa di sekolah.
3. Kesiswaan / *admin* : mempunyai peran penting sebagai *actor* yang mengelolah data siswa dan juga bertanggung jawab atas pelanggaran yang dialami oleh siswa.
4. Orang tua : sebagai *actor* yang mewakili siswa/keluarga peserta didik yang bersangkutan dan bertanggung jawab sebagai wakil dari siswa, dan orang tua juga ingin mempunyai pengawasan/ monitoring yang efisien sebagai bentuk tanggung jawab untuk peserta didik.
5. Kepala sekolah : sebagai *actor* yang mempunyai kebijakan dan mengawasi data beserta laporan.

3.4.2 Gambaran umum sistem Usulan

Use case diagram berjalan merupakan pemodelan untuk menggambarkan alur sistem berjalan atau proses bisnis pada sistem yang akan dibangun, proses bisnis tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.2 :



Gambar 3. 2 Use Chase Diagram Analisis Sistem Usulan

dijelaskan bahwa dari gambar 3.2 Use Chase Diagram Analisis Sistem Usulan yang ada di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung mempunyai beberapa actor dan fungsinya seperti berikut :

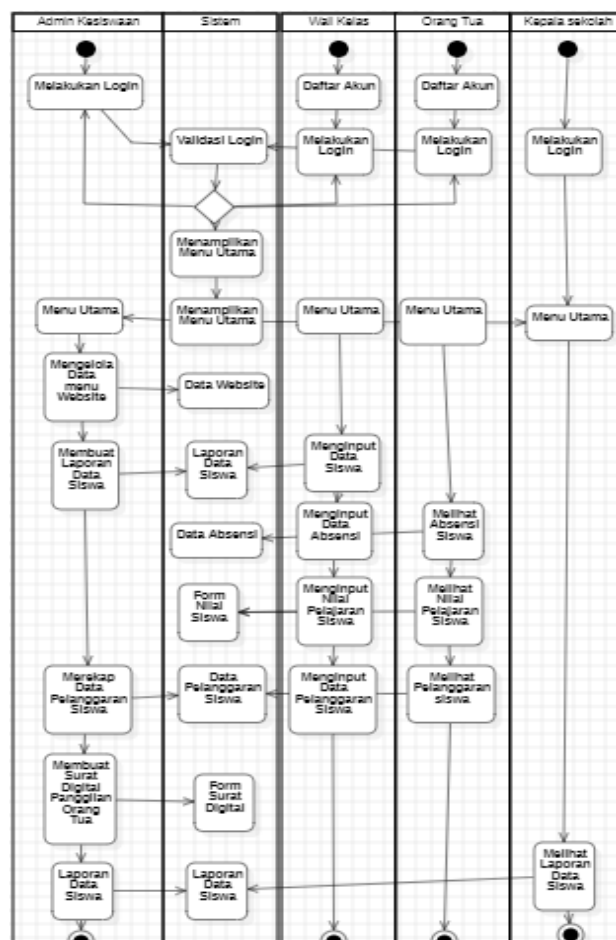
1. Orang Tua : adalah actor yang memiliki peran penting dalam memonitoring, orang tua akan memiliki fungsi sebagai pengawas dari peserta didik dalam proses pembelajaran, kehadiran, dan pelanggaran dari anak masing-masing

orang tua, orang tua juga bisa melihat data absensi siswa, melihat nilai pembelajaran, melihat form pelanggaran siswa.

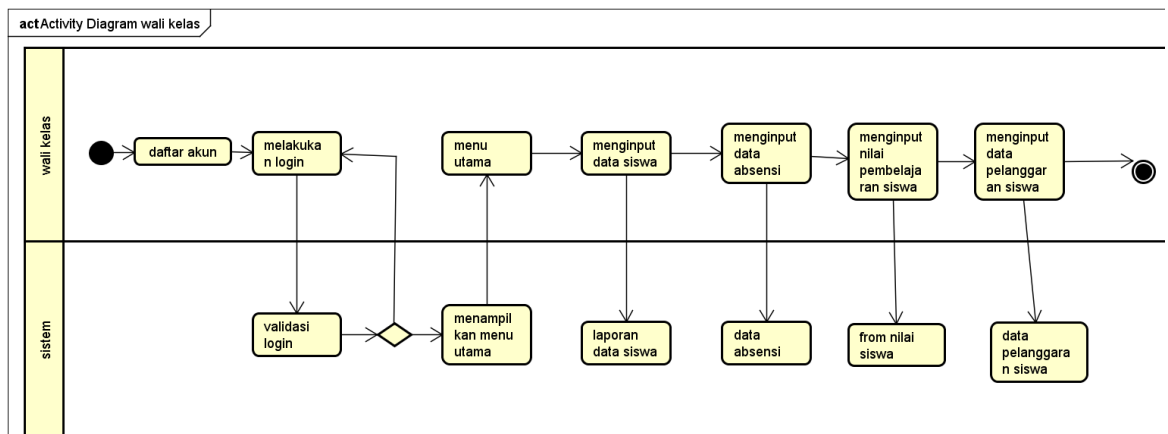
2. Wali kelas : sebagai actor yang berfungsi untuk mengelola data penilaian yang diberikan ke peserta didik dalam proses pembelajaran, mengolah data pelanggaran beserta prestasi yang didapat oleh peserta didik, sekaligus berkoordinasi dengan orang tua melalui forum quisioner/diskusi.
3. Kesiswaan/admin : mempunyai fungsi sebagai actor yang berperan untuk mengelola data website secara keseluruhan, merekap data-data siswa.
4. Kepala sekolah : sebagai actor yang mempunyai kebijakan yang tinggi dalam pengawasan beserta proses data laporan yang berjalan disekolah.

3.4.3 Activity Diagram Sistem Usulan

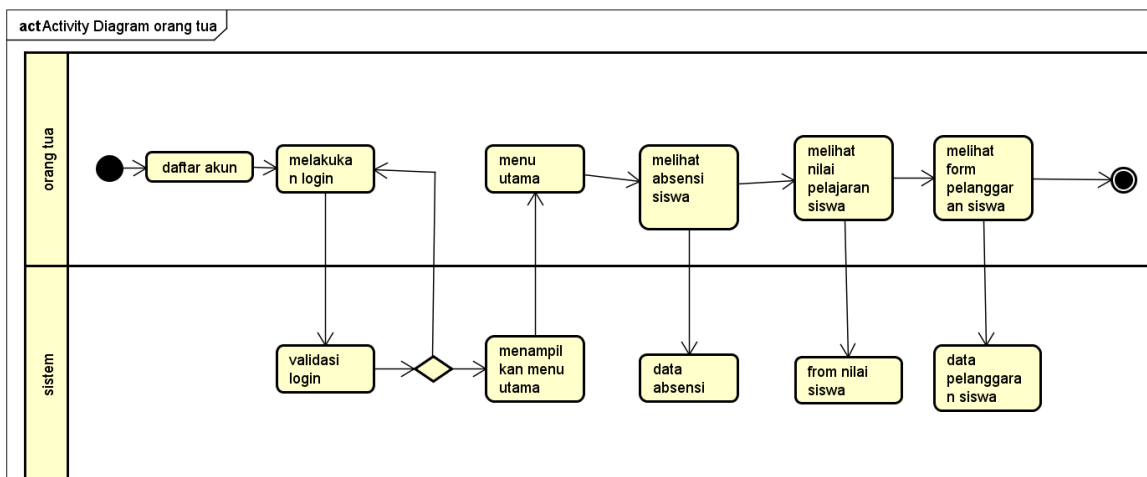
Adapun desain sistem yang diusulkan dapat dijelaskan menggunakan *Activity diagram* seperti pada gambar 3.3, gambar 3.4, gambar 3.5, gambar 3.6, gambar 3.7 berikut :



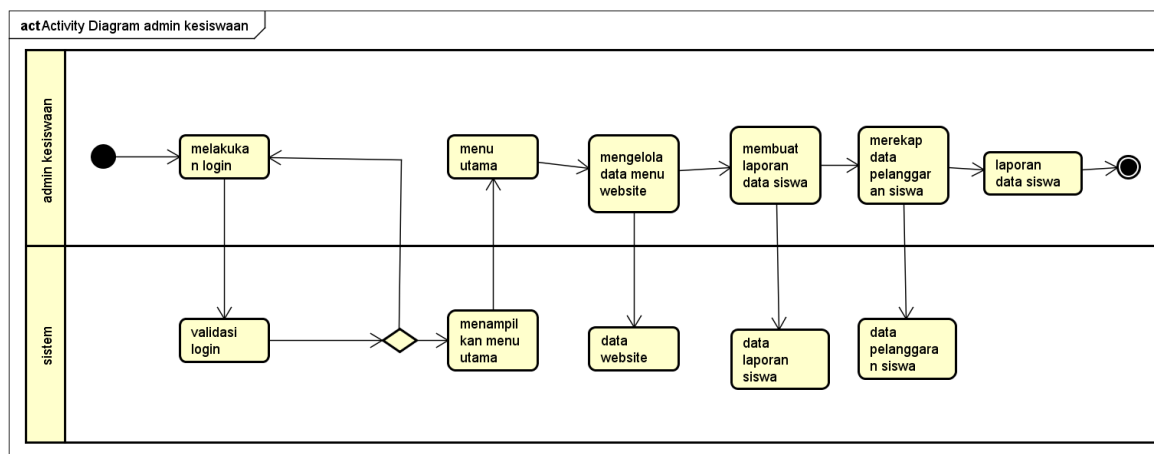
Gambar 3. 3 Activity Diagram Sistem Usulan Sistem Informasi Monitoring orang tua terhadap peserta didik SMK Palapa Bandar Lampung



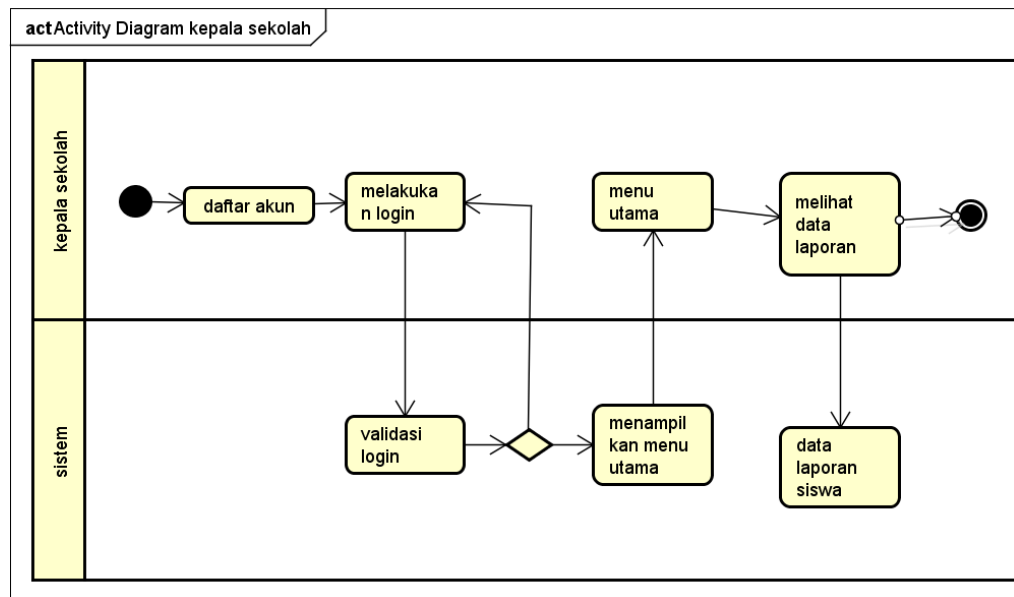
Gambar 3. 4 Activity Diagram Wali Kelas



Gambar 3. 5 Activity Diagram Orang Tua



Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin Kesiswaan



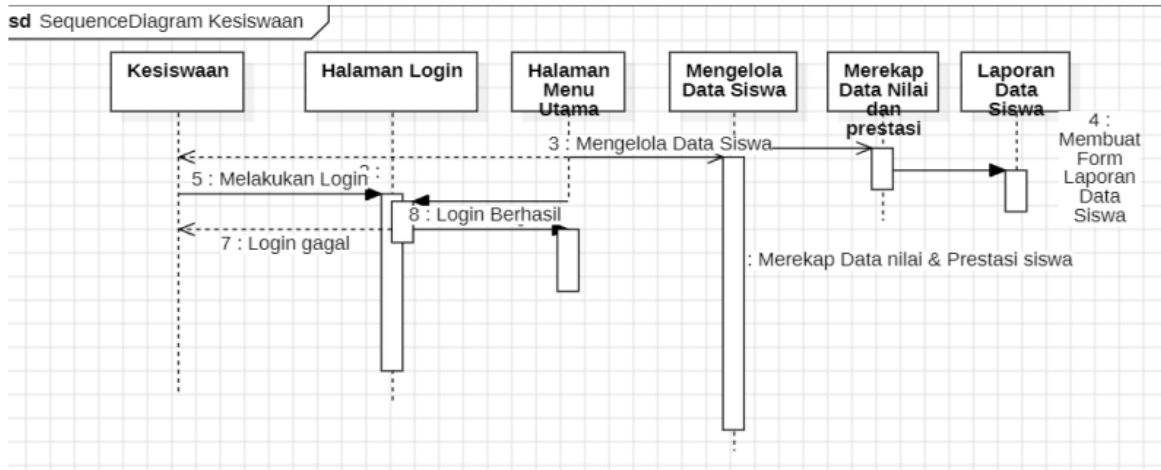
Gambar 3. 7 Activity Diagram Kepala Sekolah

dijelaskan bahwa activity diagram mempunyai 4 actor yang mempunyai peran penting dalam sistem ini dan mempunyai fungsi yang berbeda-beda diantaranya :

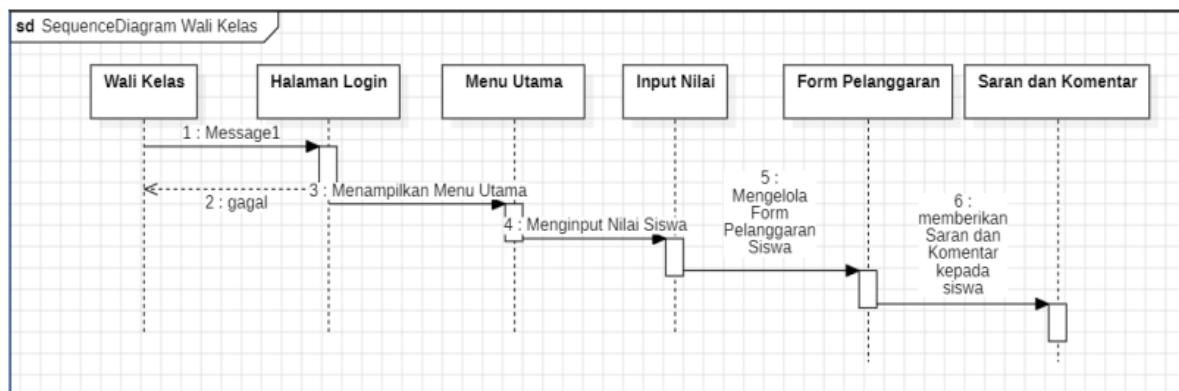
1. Admin Kesiswaan : sebagai admin website yang bertugas untuk mengelola data website, merekap data dan juga mengelola data siswa beserta akun users/wali kelas.
2. Orang tua : sebagai actor yang berfungsi memonitoring siswa/peserta didik dalam hal absensi/kehadiran, penilaian, pelanggaran beserta prestasi yang didapat oleh peserta didik.
3. Wali kelas : berfungsi sebagai actor yang memiliki tanggung jawab atas pelaksana proses pembelajaran dan mengelola data siswa dalam penilaian kehadiran, penilaian pembelajaran, penilaian prestasi dan pelanggaran siswa.
4. Kepala sekolah : berfungsi untuk mengawasi laporan data yang direkap oleh admin kesiswaan sebagai data laporan sekolah.

3.4.4 Sequence Diagram Sistem Usulan

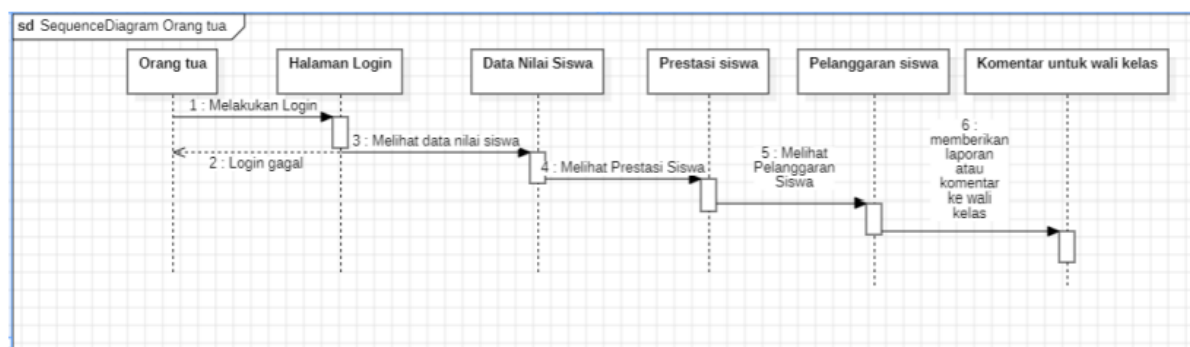
Adapun desain sistem yang diusulkan dapat dijelaskan menggunakan *sequence diagram* pada gambar 3.8, gambar 3.9, dan gambar 3.10 berikut :



Gambar 3. 8 Sequence Diagram Admin Kesiswaan



Gambar 3. 9 Sequence Diagram Wali Kelas

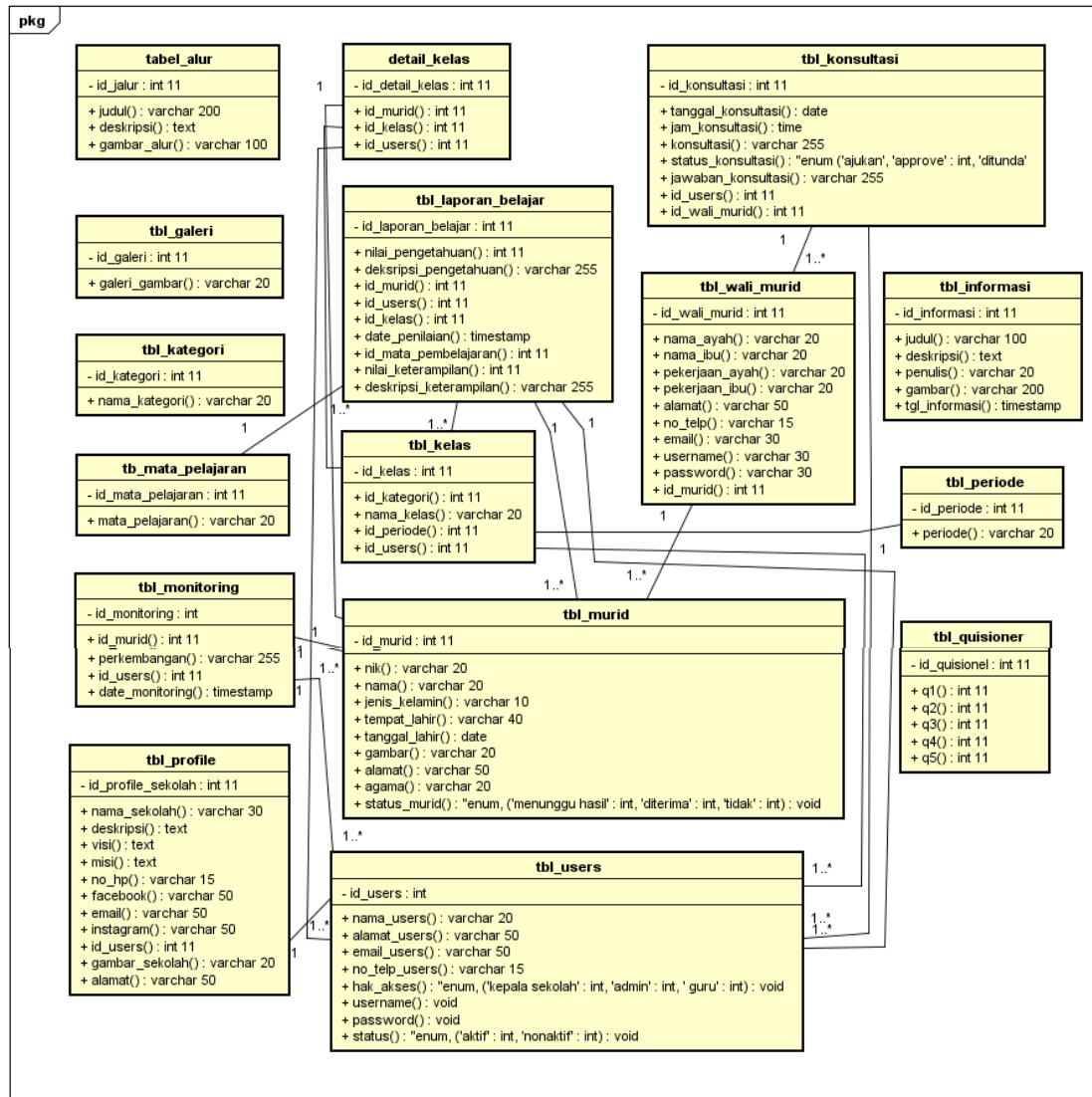


Gambar 3. 10 Sequence diagram wali murid

dijelaskan bahwa sequence diagram memiliki fungsi masing-masing actor yang mempunyai proses bisnis terhadap sistem satu sama lain.

3.4.5 Class Diagram Sistem Usulan

Adapun desain sistem yang diusulkan dapat dijelaskan menggunakan rancangan *class diagram* yang saling terhubung yang terdapat 16 *class* yang saling terkait, berikut ini adalah *class diagram* pada gambar 3.11 berikut:



Gambar 3. 11 Class diagram

Dijelaskan bahwa gambar 3.11 class diagram mempunyai 16 tabel class yang berbeda yang saling terhubung diantaranya : Tabel Alur, table Galeri, table kategori table pelajaran, table monitoring, table profile, detail kelas, table laporan belajar, table kelas, table murid, table users, table quisioner, table wali murid, table konsultasi, table informasi, dan table periode yang mempunyai kunci ke 2/foreign key yang saling terhubung membentuk koordinasi sistem yang berjalan.

3.5 Kamus Data

Berdasarkan penelitian yang dilakukan ada beberapa kebutuhan *system* dan database yang akan digunakan untuk menyimpan semua aktifitas yang dilakukan untuk melakukan transaksi/pemesanan baru. Adapun kebutuhan tabel yang digunakan untuk membangun sistem.

3.5.1 Tabel *Admin/Kesiswaan*

Nama Tabel : *Users*
 Kunci Utama (Primary Key) : *id_users**
 Kunci Tamu (Foreign Key) : -

Tabel 3. 1 Admin/Kesiswaan

Field Name	Type	Size	Description
<i>Id_users</i>	Int	11	<i>Id_users</i>
<i>Nama_users</i>	Varchar	20	Nama Admin
<i>Alamat_users</i>	Varchar	30	Alamat Lengkap
<i>Email_users</i>	Varchar	20	email
<i>no_telp_users</i>	Varchar	13	nomor telepon
Hak_akses	Varchar	"enum, ('kepala sekolah' : int, 'admin' : int, ' guru'	Memberi Hak Akses untuk login kepala sekolah, admin dan guru
Username	Varchar	10	Id login
Password	Varchar	10	Password login
Status	"enum, ('aktif' : int, 'nonaktif' : int) : void	0	Status aktif / tidak aktif

3.5.2 Tabel Wali Murid

Nama Tabel : id Wali murid
 Kunci Utama (*Primary Key*) : *id_Wali_murid **
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : *id_murid**

Tabel 3. 2 Wali Murid

Field Name	Type	Size	Description
<i>id_Wali_murid</i>	Int	11	id wali murid

Tabel 3.2 Lanjutan

Nama_ayah	varchar	20	Nama lengkap ayah
Nama_ibu	varchar	20	Nama lengkap ibu
Pekerjaan_ayah	varchar	20	Pekerjaan ayah
Pekerjaan_ibu	varchar	20	Pekerjaan ibu
Alamat	varchar	20	Alamat lengkap
No_telp	varchar	13	No hp yang bisa dihubungi
Email	varchar	20	email
username	varchar	10	Id login
password	varchar	10	Password login
Id_murid	Int	11	Id murid

3.5.3 Tabel murid

Nama Tabel : murid

Kunci Utama (*Primary Key*) : id_murid*

Kunci Tamu (*Foreign Key*) : -

Tabel 3. 3 murid

Field Name	Type	Size	Description
id_murid	Int	11	Id murid
Nik	Varchar	16	nik
Nama	varchar	20	Nama murid
Jenis_kelamin	varchar	10	Jenis kelamin
tempat_lahir	varchar	40	Tempat lahir
Tanggal_lahir	Date	0	Tanggal lahir
Gambar	varchar	20	gambar
Alamat	varchar	30	Alamat lengkap
Agama	varchar	10	Keterangan agama
Status_murid	“enum,(menunggu hasil, diterima, tidak)	0	keterangan diterima murid

3.5.4 Tabel laporan belajar

Nama Tabel	: tbl_laporan_belajar
Kunci Utama (<i>Primary Key</i>)	: Id_laporan_belajar *
Kunci Tamu (<i>Foreign Key</i>)	: 1. Id_murid 2. id_users 3. id_kelas 4. id_mata_pembelajaran

Tabel 3. 4 tbl_laporan_belajar

Field Name	Type	Size	Description
Id_laporan_belajar	int	11	Id laporan belajar
Nilai_pengetahuan	Int	11	Nilai pembelajaran
Deskripsi_pengetahuan	varchar	255	Deksripsi pengetahuan
Id_murid	Int	11	id murid
Id_users	Int	11	Id users
Id_kelas	Int	11	Id kelas
Date_penilaian	timestamp	0	Data penilaian
Id_mata_pembelajaran	Int	11	Id mata pembelajaran
Nilai_keterampilan	Int	11	Nilai keterampilan
Deskripsi_keterampilan	varchar	255	Deskripsi keterampilan

3.5.5 Tabel Kategori Profile

Nama Tabel	: tbl_profile
Kunci Utama (<i>Primary Key</i>)	: id_profile_sekolah*
Kunci Tamu (<i>Foreign Key</i>)	: -

Tabel 3. 5 tbl_profile

Field Name	Type	Size	Description
id_profile_sekolah	Int	11	id kategori produk
nama_sekolah	varchar	30	nama kategori
deskripsi	Text	0	deskripsi
visi	Text	0	visi
misi	Text	0	misi
No_hp	varchar	13	No telepon

Tabel 3.5 Lanjutan

Facebook	varchar	20	Nama facebook
Email	varchar	20	email
Instagram	varchar	20	instagram
Id_users	Int	11	Id users
Gambar_sekolah	varchar	20	Gambar sekolah
Alamat	varchar	30	kategori sekolah

3.5.6 Tabel Kategori konsultasi

Nama Tabel : tbl_konsultasi
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_konsultasi*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : 1. Id_users
 2. id_wali_murid

Tabel 3. 6 tbl_konsultasi

Field Name	Type	Size	Description
Id_konsultasi	Int	11	id kategori produk sub
Tanggal_konsultasi	Date	0	id kategori produk
Jam_konsultasi	Time	0	nama kategori sub
Konsultasi	“enum(ajukan, approve, int)	0	Konsultasi
Status_konsultasi	Varchar	255	Status konsultasi
Jawaban_konsultasi	Int	11	Jawaban konsultasi
Id_users	Int	11	Id users
Id_wali_murid	Int	11	Id wali murid

3.5.7 Tabel alur

Nama Tabel : table_alur
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_jalur*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : -

Tabel 3. 7 tabel_alur

Field Name	Type	Size	Description
Id_jalur	int	11	Id jalur

Tabel 3.7 Lanjutan

Judul	varchar	200	Judul
Deskripsi	text	0	Deskripsi
Gambar_alur	varchar	100	Gambar alur

3.5.8 Tabel galeri

Nama Tabel : tb_galeri
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_galeri*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : id_reseller

Tabel 3. 8 tb_galeri

Field Name	Type	Size	Description
id_galeri	Int	11	Id galeri
Galeri_gambar	varchar	20	Gambar

3.5.9 Tabel kategori

Nama Tabel : tbl_kategori
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_kategori*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : -

Tabel 3. 9 tbl_kategori

Field Name	Type	Size	Description
id_kategori	Int	11	id pembelian detail
Nama_kategori	varchar	20	id pembelian

3.5.10 Tabel mata pelajaran

Nama Tabel : tbl_mata_pelajaran
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_mata_pelajaran*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : -

Tabel 3. 10 tbl_mata_pelajaran

Field Name	Type	Size	Description
id_mata_pelajaran	Int	11	id mata pelajaran
Mata_pelajaran	Varchar	20	Mata pelajaran

3.5.11 Tabel monitoring

Nama Tabel : tbl_monitoring
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_monitoring*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : 1. Id_murid, 2. Id_users

Tabel 3. 11 tbl_monitoring

Field Name	Type	Size	Description
Id_monitoring	Int	11	id monitoring
id_murid	Int	11	id murid
Perkembangan	Varchar	255	Perkembangan belajar
Id_users	Int	11	Id users
Date_monitoring	timestamp	0	Data monitoring

3.5.12 Tabel kelas

Nama Tabel : tb_kelas
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_kelas*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : 1. Id kategori,
 2. Id periode
 3. Id users

Tabel 3. 12 Konfirmasi Pembayaran Konsumen

Field Name	Type	Size	Description
id_kelas	int	11	id kelas
id_kategori	int	11	id kategori
Nama_kelas	varchar	20	total transfer
id_periode	int	11	id periode
Id_users	int	11	Id users

3.5.13 Tabel Informasi

Nama Tabel : tb_informasi
 Kunci Utama (*Primary Key*) : id_informasi*
 Kunci Tamu (*Foreign Key*) : 1. Judul
 2. deskripsi

3. penulis

4. gambar

5.tgl_informasi

Tabel 3. 13 informasi

Field Name	Type	Size	Description
Id_informasi	Int	11	Id informasi
Judul	Varchar	100	Id judul
deskripsi	Text	0	Id deskripsi
penulis	Varchar	20	Id penulis
gambar	Varchar	20	Id gambar
tgl_informasi	timestamp	0	Id informasi

3.5.14 Tabel Periode

Nama Tabel : tb_periode

Kunci Utama (Primary Key) : id_periode*

Kunci Tamu (Foreign Key) : -periode

Tabel 3. 14 tbl_periode

Field Name	Type	Size	Description
Id_periode	Int	11	Id periode
periode	varchar	20	periode

3.5.15 Tabel Quisioner

Nama Tabel : tb_informasi

Kunci Utama (Primary Key) : id_informasi*

Kunci Tamu (Foreign Key) : quisioner 1 s.d 5

Tabel 3. 15 tbl_quisioner

Field Name	Type	Size	Description
Id_quisioner	Int	11	Id quisioner
Quisioner 1	Int	11	Quisioner 1
Quisioner 2	Int	11	Quisioner 2
Quisioner 3	Int	11	Quisioner 3
Quisioner 4	Int	11	Quisioner 4
Quisioner 5	Int	11	Quisioner 5

3.6 Rancangan Tampilan Program

Rancangan tampilan program merupakan gambaran sistem yang akan dibangun pada informasi monitoring di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung, adapun tampilan sebagai berikut :

a. Rancangan *Interface* Menu Utama

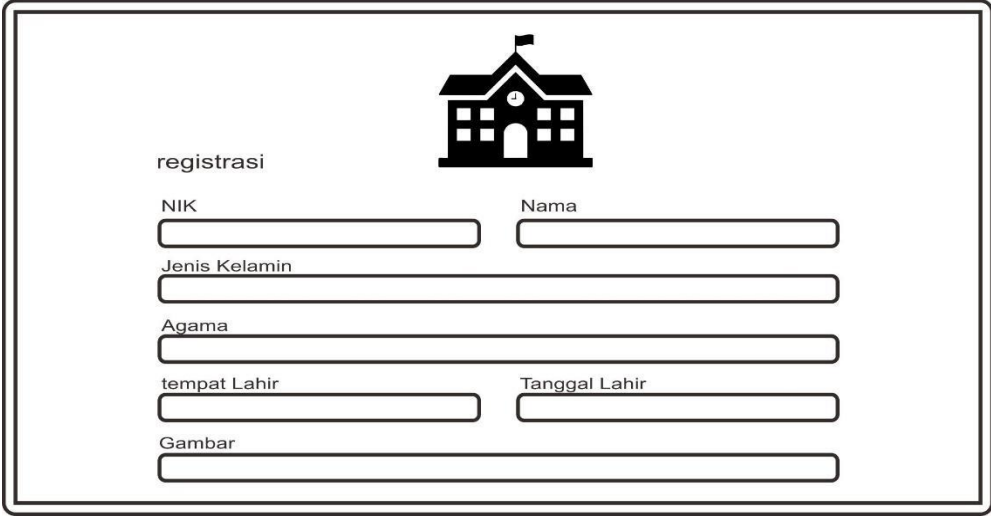
Pada halaman menu utama dalam *website* ini merupakan tampilan beranda mengenai keseluruhan dan garis besar mengenai isi-isi tampilan dan juga informasi berbagai macam Fitur dalam monitoring didalam *website* ini, Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 3. 12 *Interface* Halaman Utama Website Monitoring SMK Palapa Bandar Lampung

b. Rancangan *Interface* Menu Pendaftaran Wali Murid

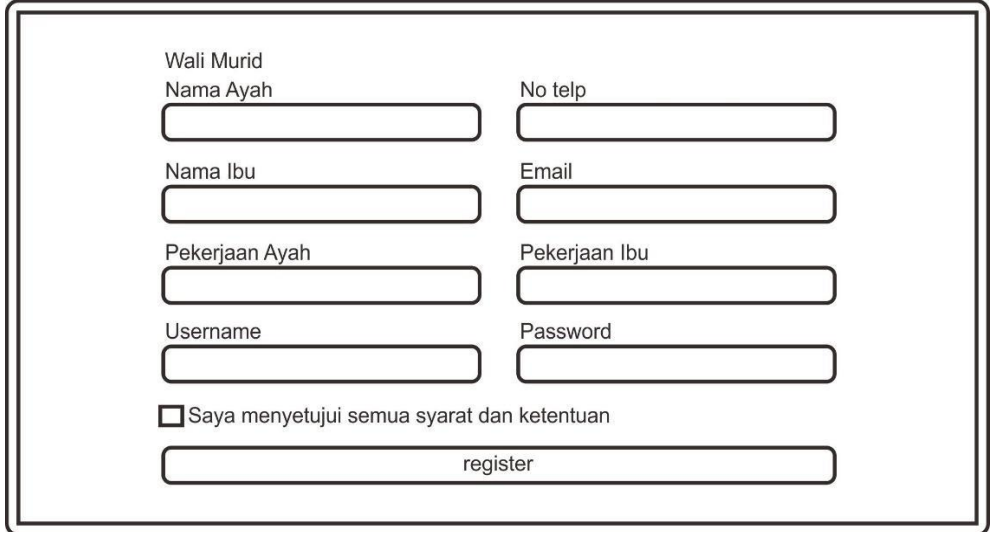
Form pendaftaran yang dirancang dengan satu halaman pendaftaran Wali Murid untuk memudahkan Wali Murid dalam melakukan pendaftaran akun untuk melakukan proses monitoring yang tertera dalam *website*. Wali Murid bisa langsung mengisi data diri yang telah disediakan melalui *form* pendaftaran di halaman utama *website* dengan syarat dan ketentuan yang berlaku didalam *form* pendaftaran. Adapun tampilannya sebagai berikut :




 registrasi

NIK	Nama
Jenis Kelamin	
Agama	
tempat Lahir	Tanggal Lahir
Gambar	

Gambar 3. 13 Interface Menu Pendaftaran Guru/Admin Kesiswaan

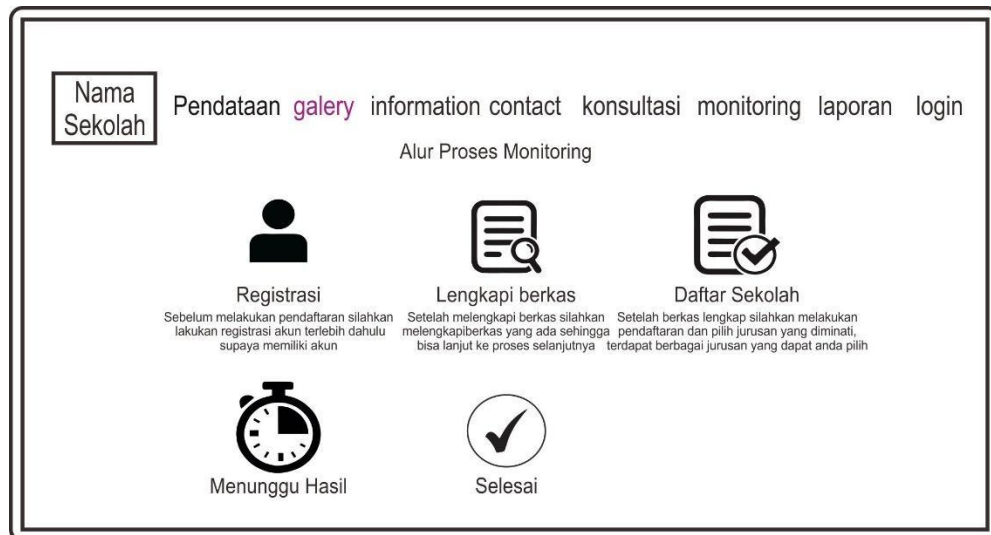


Wali Murid	
Nama Ayah	No telp
Nama Ibu	Email
Pekerjaan Ayah	Pekerjaan Ibu
Username	Password
☐ Saya menyetujui semua syarat dan ketentuan	
register	

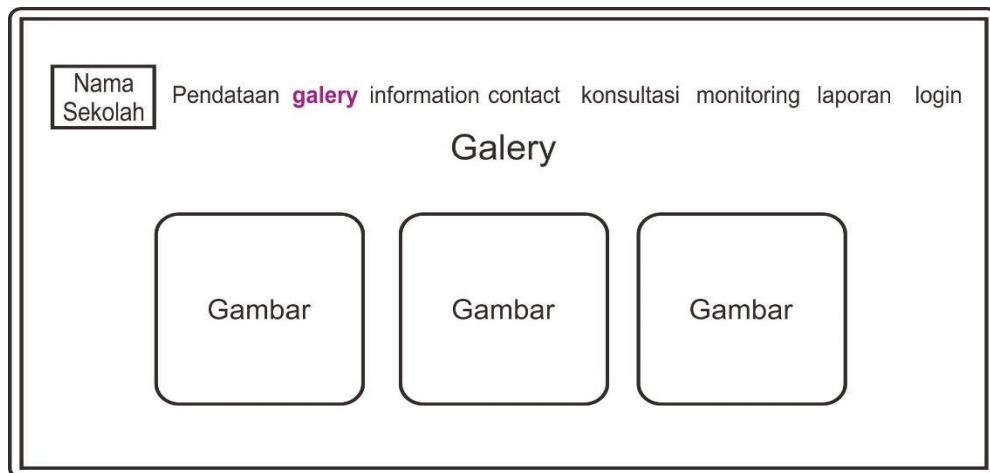
Gambar 3. 14 Interface Menu Pendaftaran Wali Murid

c. Rancangan *Interface* Menu Galery

pada halaman menu gallery ini mempunyai fungsi untuk menampilkan cara alur untuk mengakses website dan juga berisi foto sekolah serta berita tentang sekolah di SMK Palapa Bandar Lampung. Adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 3. 15 Interface Menu Galery



Gambar 3. 16 Interface Menu Galery



Gambar 3. 17 Interface Menu Galery

d. Rancangan *Interface Menu Information*

pada halaman menu *Information* ini mempunyai fungsi untuk menampilkan informasi tentang sekolah di SMK Palapa Bandar Lampung. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Gambar 3. 18 Interface Menu Information

e. Rancangan *Interface Menu Contact*

pada halaman menu *Contact* ini mempunyai fungsi untuk menampilkan informasi mengenai kontak/komunikasi yang bisa dihubungi tentang sekolah di SMK Palapa Bandar Lampung. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Gambar 3. 19 Interface Menu Contact

e. Rancangan *Interface* Menu Laporan

pada halaman menu Laporan ini mempunyai fungsi untuk menampilkan informasi mengenai Data laporan siswa yang berisikan tentang penilaian siswa selama proses pembelajaran di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Nama Sekolah

Pendataan galery information contact konsultasi monitoring **laporan** login

Data laporan

Nama Ayah

Nama Ibu

Pekerjaan Ayah

Pekerjaan Ibu

Alamat

No telp

Email

Username

Password

Gambar 3. 20 *Interface* Menu Laporan

Nama Sekolah

Pendataan galery information contact konsultasi monitoring **laporan** login

Data laporan

Copy Excel CSV PDF Search

NO	Nama Murid	Kelas	Periode	Wali Murid	Action

Previous ☐ Next

Copy Excel CSV PDF Search

Pengetahuan Keterampilan

NO	Mata Pelajaran	Nilai	Predikat	Deskripsi	Nilai	Predikat	Deskripsi

Previous ☐ Next

Gambar 3. 21 *Interface* Menu Laporan

f. Rancangan *Interface* Menu Konsultasi

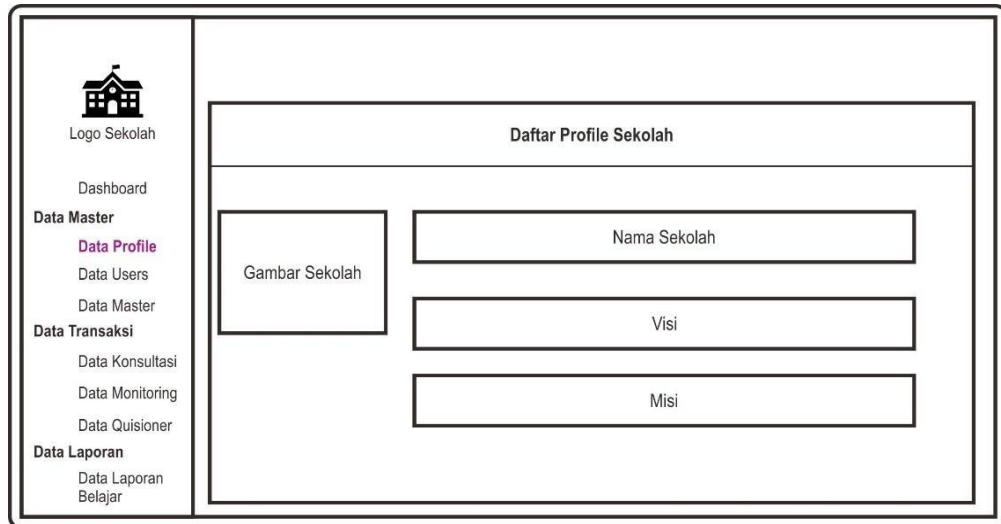
Pada halaman menu Konsultasi ini mempunyai fungsi untuk menampilkan informasi mengenai Data Konsultasi siswa yang berisikan tentang pengaduan wali murid kepada guru untuk melakukan proses monitoring selama proses pembelajaran di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Gambar 3. 22 Interface Menu Konsultasi

g. Rancangan *Interface* Menu Admin/Kesiswaan

Halaman Utama Admin/Kesiswaan adalah halaman yang berisikan banyak fitur terutama *dashboard* yang berisikan data *website* yang ditampilkan, Data Master, Data transaksi dan data Laporan, serta banyak fitur lain yang mempunyai masing-masing fungsi. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Gambar 3. 23 Interface Menu Halaman Utama Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Daftar Profile Sekolah

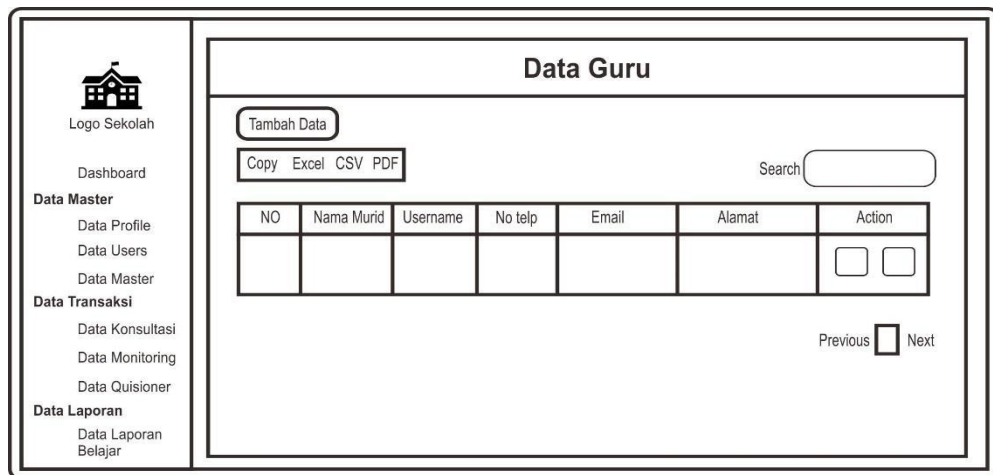
Gambar Sekolah

Nama Sekolah

Visi

Misi

Gambar 3. 24 Interface Menu Data Profile Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Data Guru

Tambah Data

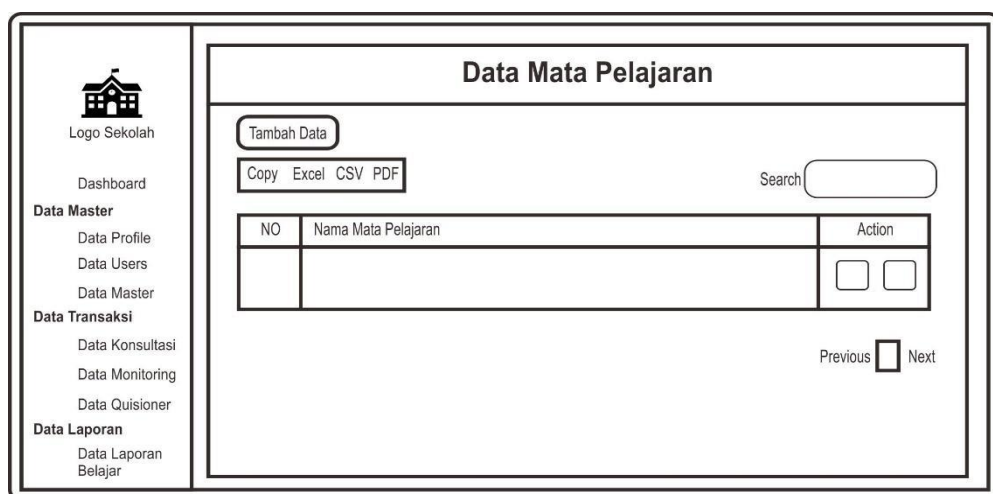
Copy Excel CSV PDF

Search

NO	Nama Murid	Username	No telp	Email	Alamat	Action
						☐ ☐

Previous ☐ Next

Gambar 3. 25 Interface Menu Data Guru Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Data Mata Pelajaran

Tambah Data

Copy Excel CSV PDF

Search

NO	Nama Mata Pelajaran	Action
		☐ ☐

Previous ☐ Next

Gambar 3. 26 Interface Menu Data Mata Pelajaran Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Data Kelas

Tambah Data

Copy Excel CSV PDF

Search

NO	Nama Kelas	Nama Kategori	Periode	Nama Wali	Action
					☐ ☐ ☐

Previous ☐ Next

Gambar 3. 27 Interface Menu Data Kelas Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Data Kelas

Tambah Data

Copy Excel CSV PDF

Search

NO	Tanggal	Waktu	Konsultasi	Status Konsultasi	Jawaban Konsultasi	Wali Kelas	Wali Murid	Nama Murid	Action

Previous ☐ Next

Gambar 3. 28 Interface Menu Data Kelas Admin/Kesiswaan



Logo Sekolah

Dashboard

Data Master

Data Profile

Data Users

Data Master

Data Transaksi

Data Konsultasi

Data Monitoring

Data Quisioner

Data Laporan

Data Laporan Belajar

Data Monitoring

Tambah Data

Copy Excel CSV PDF

Search

NO	Nama Kelas	Nama Kategori	Nama Wali	Action
				☐

Previous ☐ Next

Gambar 3. 29 Interface Menu Data Monitoring Admin/Kesiswaan

Gambar 3. 30 Interface Menu Data Monitoring Admin/Kesiswaan

h. Rancangan *Interface* Menu Wali Murid

Halaman Utama Wali Murid adalah halaman yang berfungsi untuk melihat data siswa dan juga memonitoring, banyak fitur terutama *dashboard* yang berisikan data *website* yang ditampilkan, Data Master, Data transaksi dan data Laporan, serta banyak fitur lain yang mempunyai masing-masing fungsi. Adapun tampilannya sebagai berikut :

Gambar 3. 31 Interface Menu Halaman Utama Admin/Kesiswaan