

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

#### **3.1 Analisis Sistem**

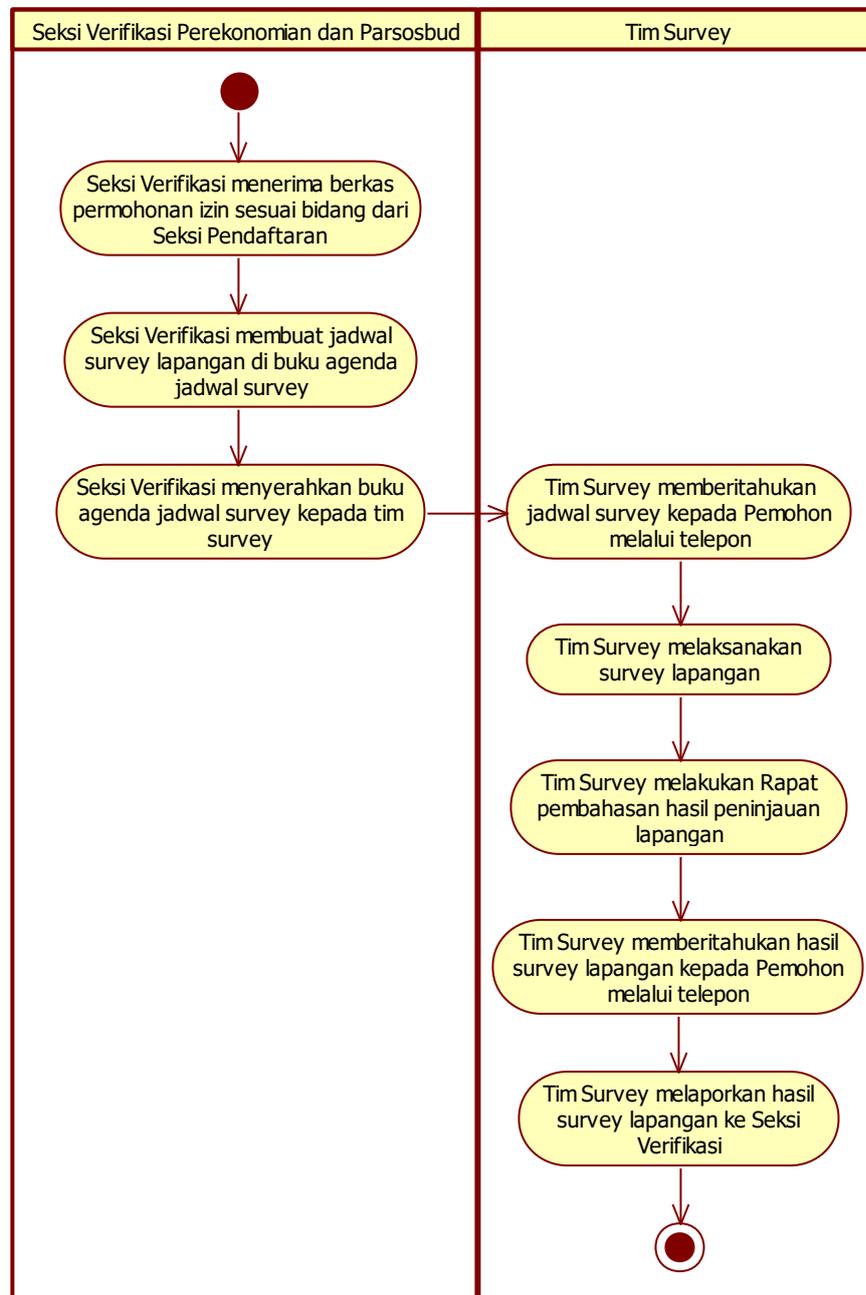
Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi serta kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan dapat diusulkan untuk diperbaiki.

##### **3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan Saat Ini**

Sistem pencatatan jadwal *survey* lapangan di DPMPTSP Kota Surakarta pada saat ini masih berjalan dengan manual atau konvensional yang ditunjukkan pada Gambar 3.1. Tahap pertama yaitu berkas permohonan yang sudah lengkap diserahkan oleh seksi pendaftaran kepada seksi verifikasi sesuai dengan bidangnya. Seksi verifikasi membuat jadwal *survey* lapangan di buku agenda jadwal *survey* lapangan. Kemudian seksi verifikasi menyerahkan berkas permohonan yang berisi data pemohon dan buku agenda jadwal kepada tim *survey* untuk memberitahukan jadwal *survey* lapangan kepada pemohon perizinan melalui telepon, kemudian tim *survey* melakukan *survey* lapangan sesuai jadwal. Hasil *survey* lapangan dituangkan dalam berita acara, yang berisi menyetujui atau menolak permohonan izin tersebut dengan diadakan rapat pembahasan terlebih dahulu untuk menentukannya. Hasil rapat pembahasan diberitahukan kepada pemohon melalui telepon dan dilaporkan ke Seksi Verifikasi, bagi yang disetujui dan dikenakan biaya retribusi nantinya pemohon diwajibkan untuk membayar di kasir dan bagi yang ditolak, maka berkas permohonan dikembalikan ke pemohon disertai berita acara penolakan.

Kelemahan melakukan pembuatan jadwal *survey* di buku agenda jadwal *survey* memakan waktu dan juga tenaga, belum lagi kesalahan yang rentan terjadi. Selain itu penyusunan data-data yang ada akan terhambat jika dilakukan secara konvensional dan jika dilakukan pencarian data yang sudah dicatat di dalam buku agenda penjadwalan *survey* akan kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama

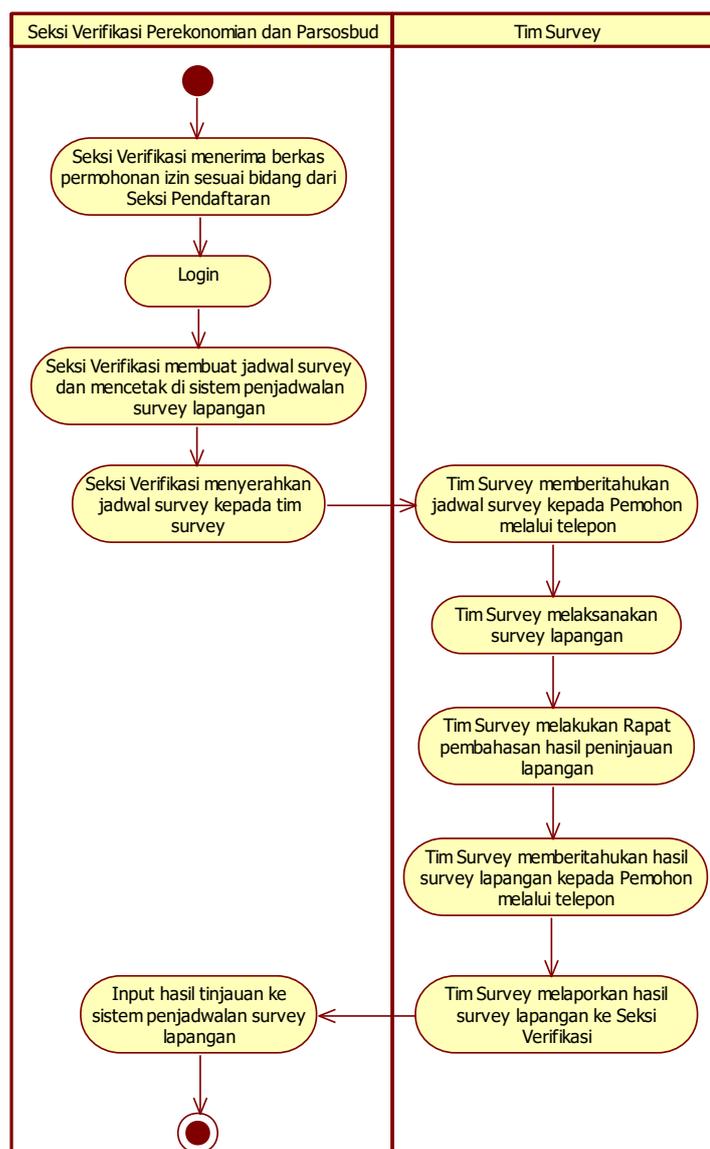
karena data penjadwalan *survey* yang ada di buku agenda tidak bisa diurutkan sesuai kategori pengurutan yang diinginkan.



Gambar 3.1 Diagram Analisis Sistem Yang Berjalan Saat Ini

### 3.1.2 Analisis Sistem Yang Baru

Untuk menangani kelemahan yang diakibatkan dari sistem konvensional diperlukan sistem terkomputerisasi yang dapat membantu dalam manajemen dan penyampaian jadwal *survey* dalam kaitannya untuk melancarkan proses penjadwalan. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan yang semula dilakukan *manual* menjadi otomatis. Selain itu data jadwal *survey* akan terdokumentasi secara digital sehingga mudah dicari, disajikan dan diolah datanya.



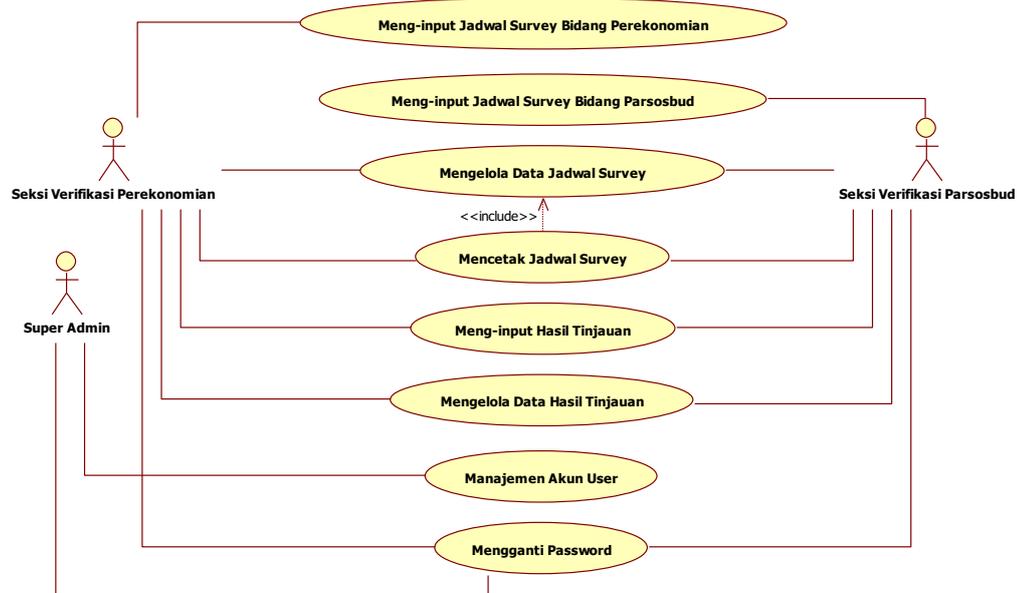
Gambar 3.2 Diagram Analisis Sistem Yang Baru

Tahapan-tahapan yang dilakukan pada proses pembuatan (pencatatan) jadwal *survey* adalah pegawai yang berada di Seksi Verifikasi melakukan *login* sesuai dengan *username* bidangnya masing-masing, kemudian melakukan pencarian terlebih dahulu data pemohon mana saja yang akan dipilih untuk dilakukan *survey* di hari dan jam yang sama, apabila semua data yang dicari sudah siap selanjutnya adalah menentukan tanggal dilaksanakannya *survey* lapangan, setelah tim *survey* melakukan *survey* lapangan dan menentukan hasil *survey* lapangan melalui rapat pembahasan serta memberitahukan hasil *survey* kepada pemohon melalui telepon, kemudian tim *survey* melaporkan hasil *survey* lapangan kepada Seksi Verifikasi untuk di-*input* ke dalam sistem komputerisasi *survey* lapangan. Apabila hasil *survey* ditolak, maka menyertakan alasan ditolak di kolom alasan penolakan. Diagram analisis sistem yang baru ditunjukkan pada Gambar 3.2.

## **3.2 Perancangan Sistem**

### **3.2.1 Use Case Diagram**

*Use case diagram* dalam *website* yang akan dirancang mendeskripsikan menu atau informasi dari sistem yang nanti dapat diakses oleh *user*. Sedangkan *user* atau aktornya adalah seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin* ditunjukkan pada Gambar 3.3. Seksi verifikasi perekonomian adalah pegawai yang menangani perizinan bidang perekonomian yang meliputi perindustrian dan perhubungan. Seksi verifikasi parsosbud adalah pegawai yang menangani bidang parsosbud (pariwisata, sosial dan budaya) yang meliputi kesehatan, pertanian, pendidikan dan pariwisata. *Super admin* adalah pegawai yang manajemen akun *user* (seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud) meliputi mengubah *username*, *level* dan menonaktifkan akun *user*.

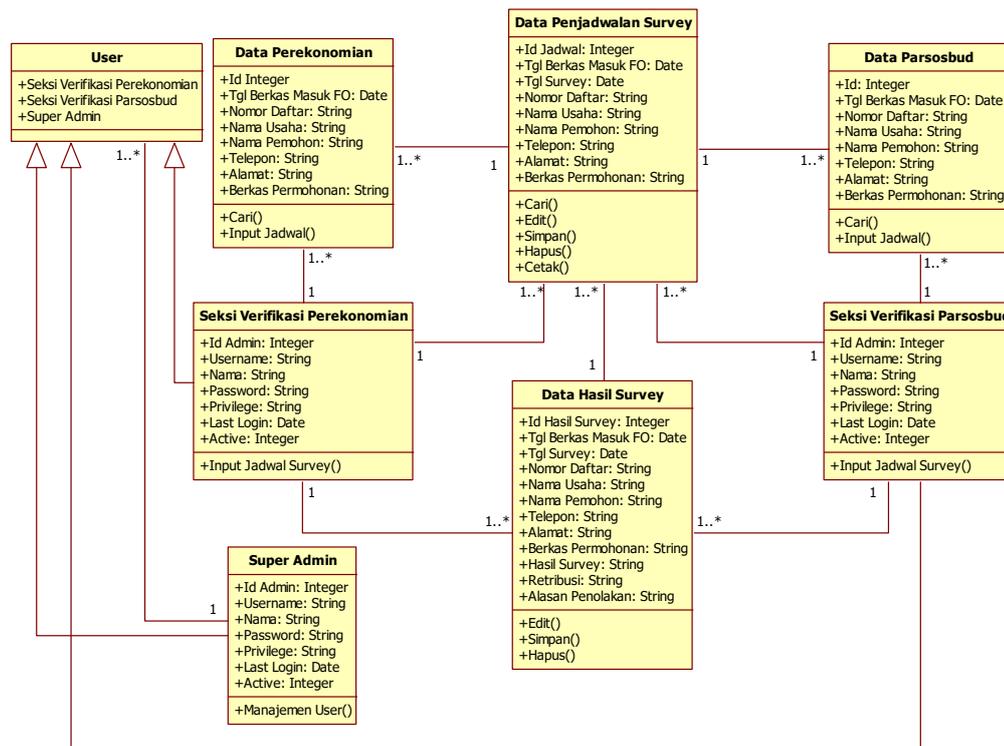


Gambar 3.3 Use Case Diagram

Pada Gambar 3.3 seksi verifikasi perekonomian melakukan *input* jadwal *survey* bidang perekonomian, mengelola data penjadwalan *survey*, mencetak jadwal *survey*, meng-*input* hasil tinjauan dan mengelola data hasil tinjauan. Seksi verifikasi parsosbud melakukan *input* jadwal *survey* bidang parsosbud, mengelola data penjadwalan *survey*, mencetak jadwal *survey*, meng-*input* hasil tinjauan dan mengelola data hasil tinjauan. *Super admin* hanya melakukan manajemen akun *user*. Mengganti *password* dapat dilakukan oleh semua aktor (seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin*).

### 3.2.2 Class Diagram

*Class diagram* adalah suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan struktur dari sebuah sistem. Sistem tersebut akan menampilkan sistem kelas, atribut dan hubungan antar kelas. *Class* atau kelas adalah deskripsi kelompok obyek-obyek dengan *property*, perilaku (operasi) dan relasi yang sama, sehingga dengan adanya *class diagram* dapat memberikan pandangan *global* atau sebuah sistem, untuk memudahkan pandangan tentang *website* ini, kelompok objek-objek dalam *website* dikelompokkan dalam kelas yang saling berelasi seperti yang terlihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Class Diagram

### 3.2.3 Activity Diagram

*Activity diagram* yang menggambarkan rangkaian aliran dari aktifitas, digunakan untuk mendiskripsikan aktifitas yang dibentuk dalam suatu operasi, sehingga dapat juga digunakan untuk aktifitas lainnya seperti *use case* atau interaksi.

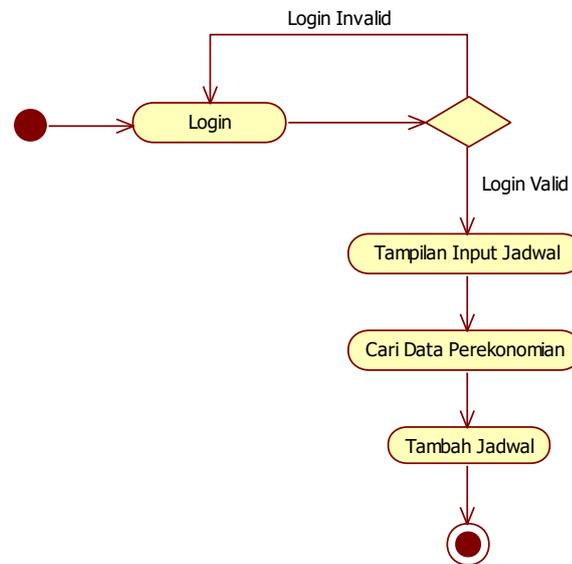
#### 3.2.3.1 Activity Diagram Meng-input Jadwal Survey Bidang Perekonomian

*Activity diagram* meng-input jadwal *survey* bidang perekonomian dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, selanjutnya sistem akan melakukan validasi, apabila validasi *valid*, maka seksi verifikasi perekonomian dapat memulai meng-input jadwal *survey* bidang perekonomian. *Activity diagram* tersebut ditunjukkan pada Gambar 3.5.

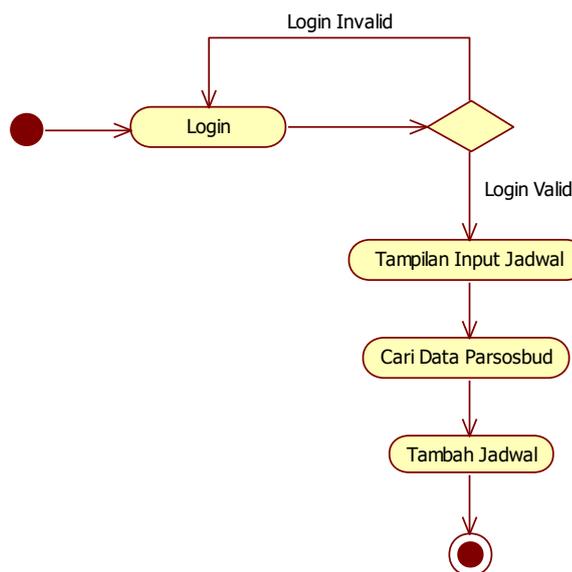
#### 3.2.3.2 Activity Diagram Meng-input Jadwal Survey Bidang Parsosbud

*Activity diagram* meng-input jadwal *survey* bidang parsosbud dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, selanjutnya sistem akan melakukan validasi, apabila validasi *valid*, maka seksi verifikasi parsosbud dapat

memulai meng-*input* jadwal *survey* bidang parsosbud. *Activity diagram* tersebut ditunjukkan pada Gambar 3.6.



Gambar 3.5 *Activity Diagram* Meng-*input* Jadwal *Survey* Bidang Perekonomian

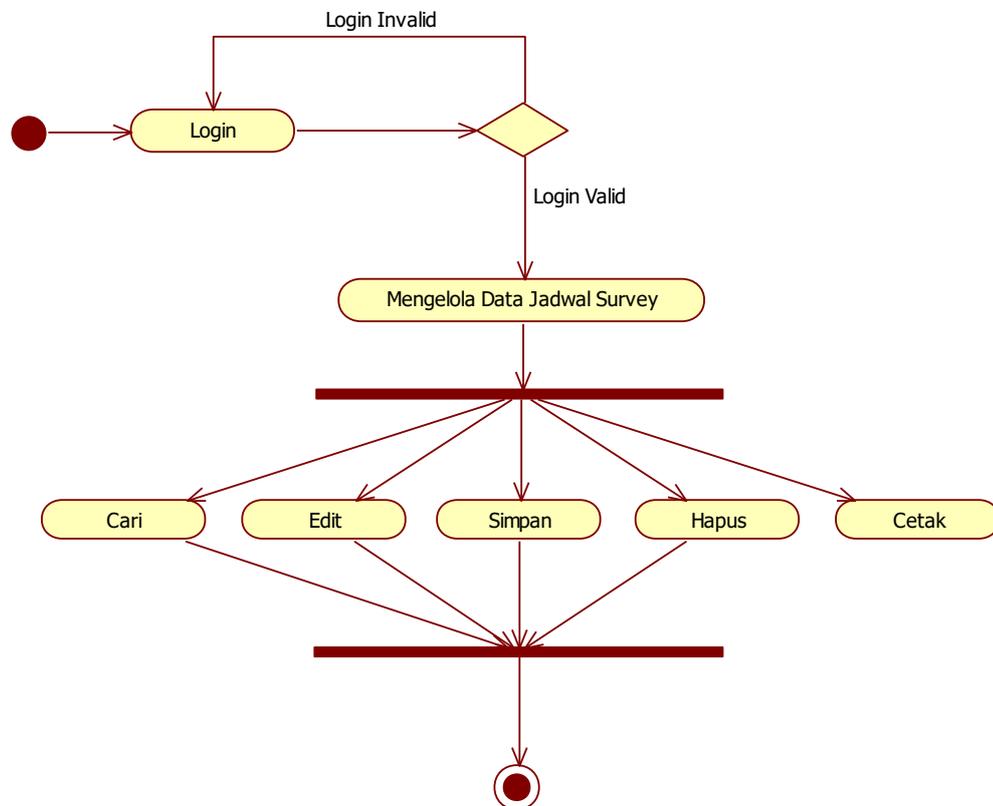


Gambar 3.6 *Activity Diagram* Meng-*input* Jadwal *Survey* Bidang Parsosbud

### 3.2.3.3 *Activity Diagram* Mengelola Data Jadwal *Survey*

*Activity diagram* mengelola data jadwal *survey* dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, kemudian setelah divalidasi apabila data

*valid*, maka seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat mengelola data jadwal *survey*. Setelah itu kemudian ada pilihan untuk cari, edit, simpan, hapus dan cetak seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.7.



Gambar 3.7 Activity Diagram Mengelola Data Jadwal Survey

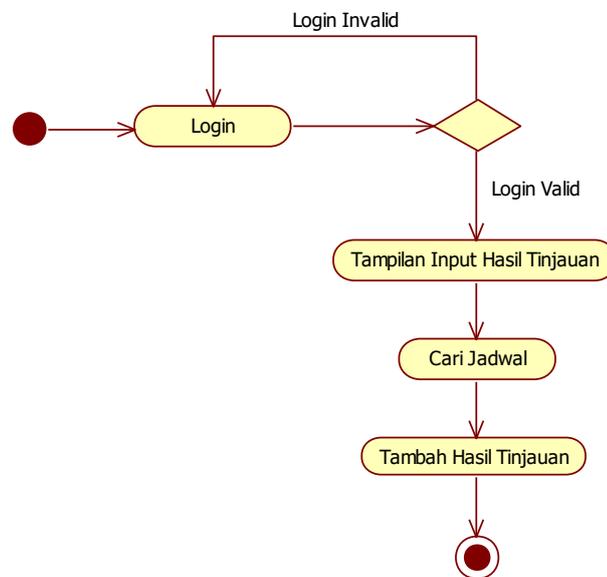
#### 3.2.3.4 Activity Diagram Meng-input Hasil Tinjauan

Activity diagram meng-input hasil tinjauan dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, selanjutnya sistem akan melakukan validasi, apabila validasi *valid*, maka seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat memulai meng-input hasil tinjauan. Activity diagram tersebut ditunjukkan pada Gambar 3.8.

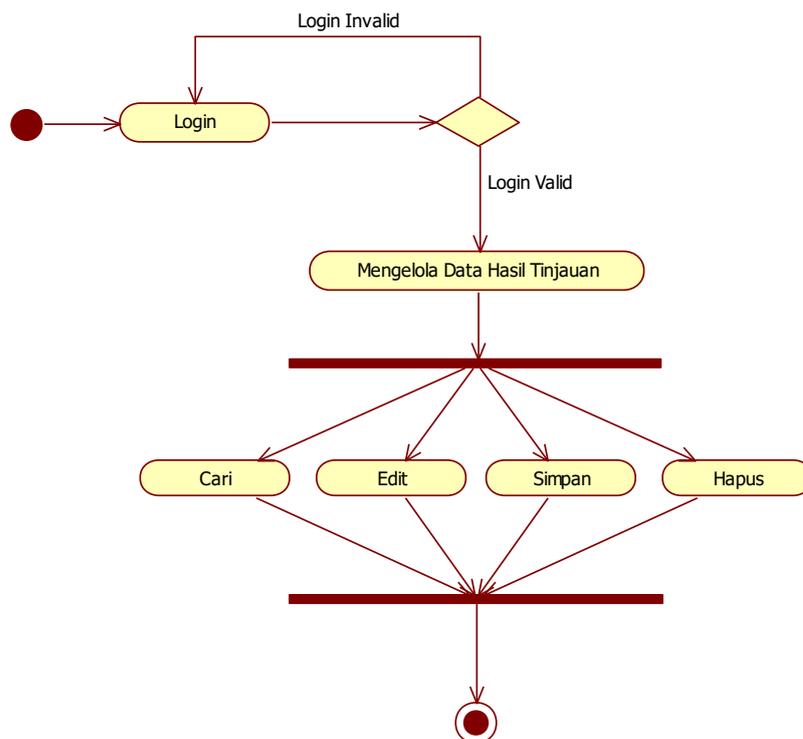
#### 3.2.3.5 Activity Diagram Mengelola Data Hasil Tinjauan

Activity diagram mengelola data jadwal *survey* dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, kemudian setelah divalidasi apabila data *valid*, maka seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat mengelola data

hasil tinjauan. Setelah itu kemudian ada pilihan untuk cari, edit, simpan dan hapus seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.9.



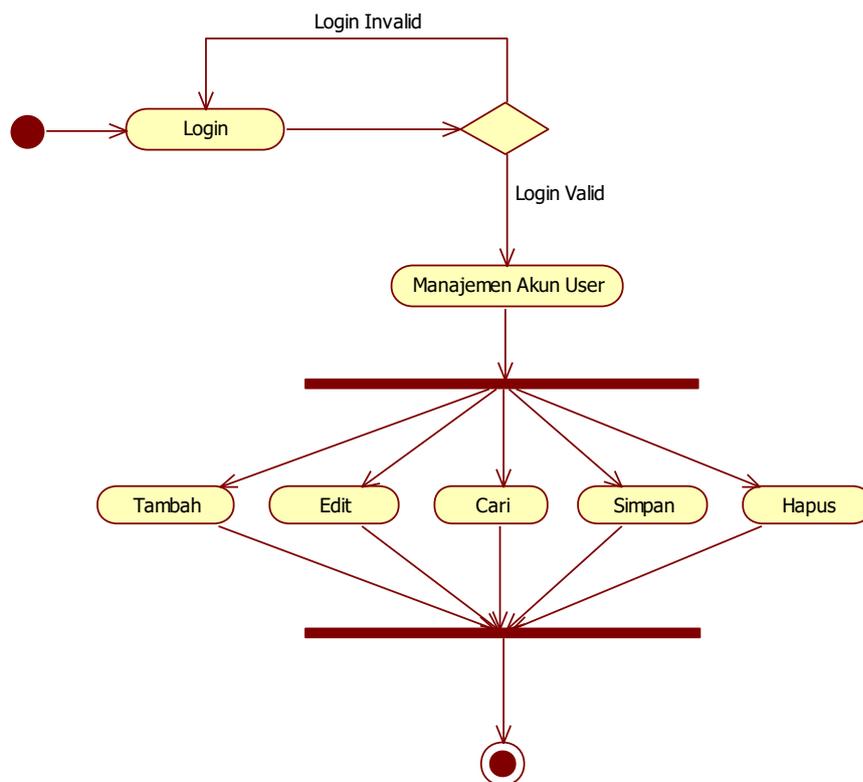
Gambar 3.8 Activity Diagram Meng-input Hasil Tinjauan



Gambar 3.9 Activity Diagram Mengelola Data Hasil Tinjauan

### 3.2.3.6 Activity Diagram Manajemen Akun User

Activity diagram manajemen akun user dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, kemudian setelah divalidasi apabila data *valid*, maka *super admin* dapat melakukan manajemen akun user. Setelah itu kemudian ada pilihan untuk tambah, *edit*, cari, simpan dan hapus seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.10.

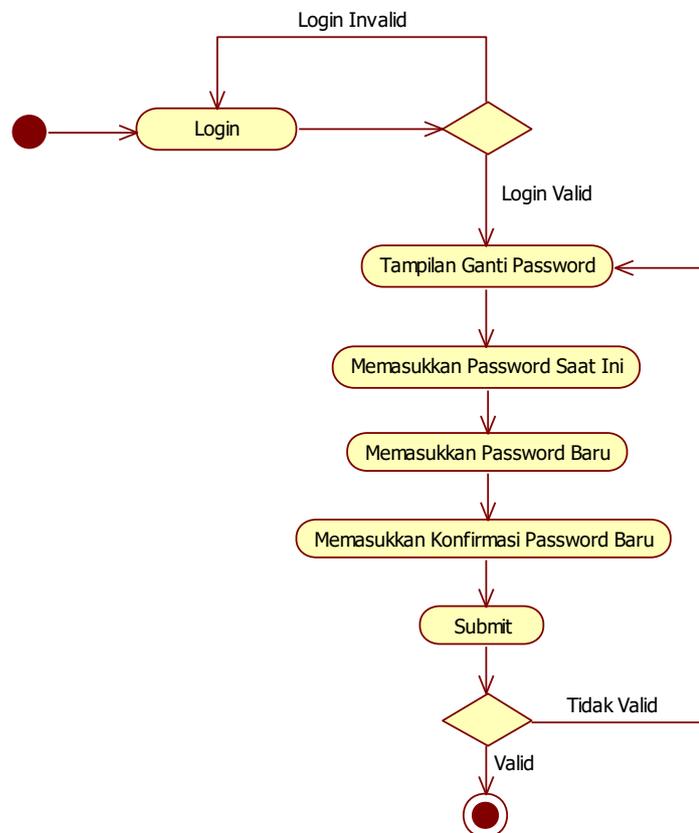


Gambar 3.10 Activity Diagram Manajemen Akun User

### 3.2.3.7 Activity Diagram Mengganti Password

Activity diagram mengganti *password* dimulai dengan *login* memasukkan *username* dan *password*, kemudian setelah divalidasi apabila data *valid*, maka masing-masing aktor (seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin*) dapat melakukan penggantian *password*, dimulai dengan memasukkan *password* yang saat ini sedang digunakan sebagai verifikasi, kemudian memasukkan *password* baru dan konfirmasi *password* baru, jika

*password* yang saat ini digunakan tidak sesuai dan *password* baru tidak sama dengan konfirmasi *password*, maka akan tampil pesan kesalahan. *Activity diagram* mengganti *password* ditunjukkan pada Gambar 3.11.



Gambar 3.11 *Activity Diagram* Mengganti *Password*

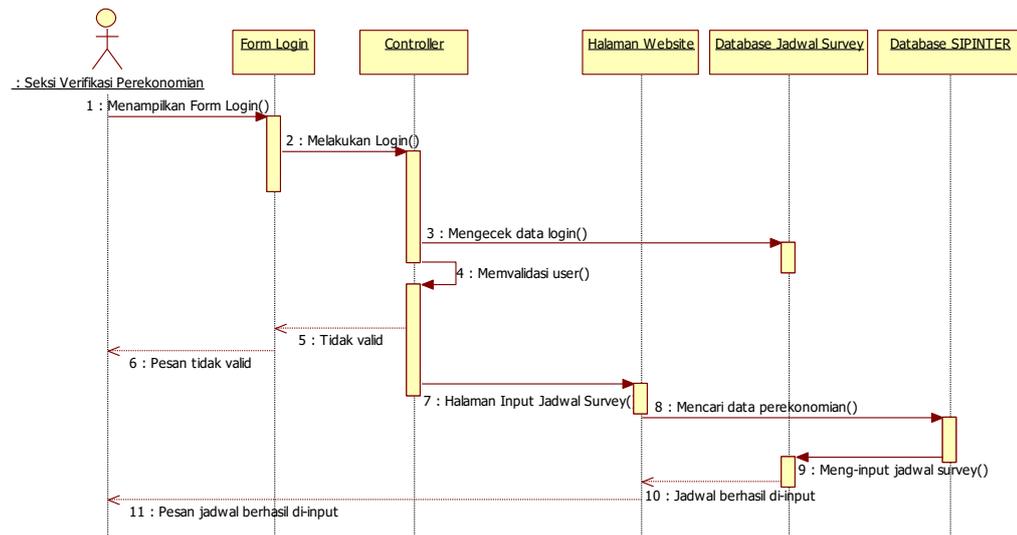
### 3.2.4 *Sequence Diagram*

*Sequence diagram* merupakan interaksi antara objek-objek dalam sistem ini dan terjadi komunikasi yang berupa pesan serta parameter waktu. *Sequence diagram* menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek.

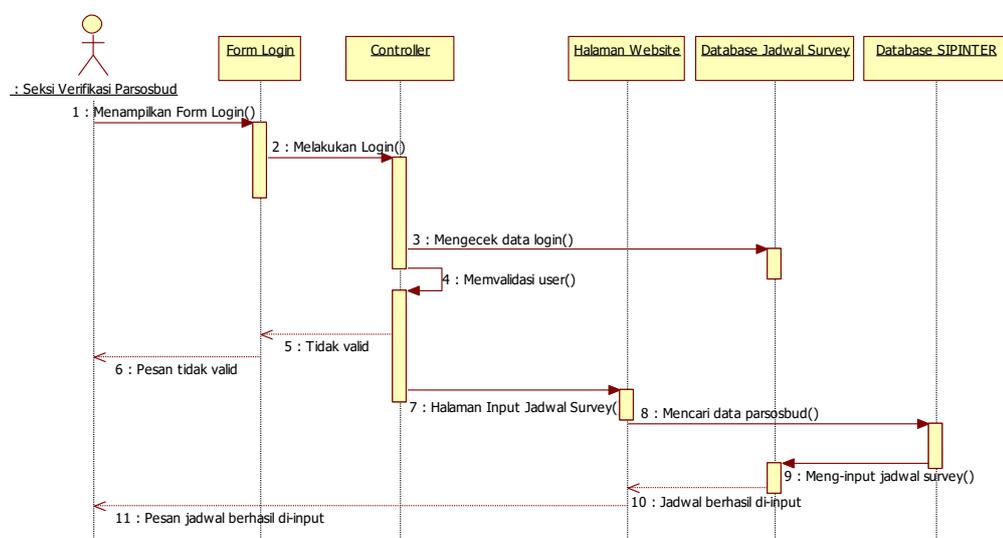
#### 3.2.4.1 *Sequence Diagram Meng-input Jadwal Survey Bidang Perekonomian*

*Sequence diagram* meng-input jadwal *survey* bidang perekonomian diawali dengan seksi verifikasi perekonomian sebagai aktor melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan.

Setelah *login* ke dalam sistem, seksi verifikasi perekonomian dapat meng-*input* jadwal *survey* bidang perekonomian dimana data pemohon dicari dari *database* SIPINTER dan meng-*insert* jadwal *survey* ke dalam *database* jadwal *survey*. *Sequence diagram* meng-*input* jadwal *survey* bidang perekonomian dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3.12 *Sequence Diagram* Meng-*input* Jadwal *Survey* Bidang Perekonomian



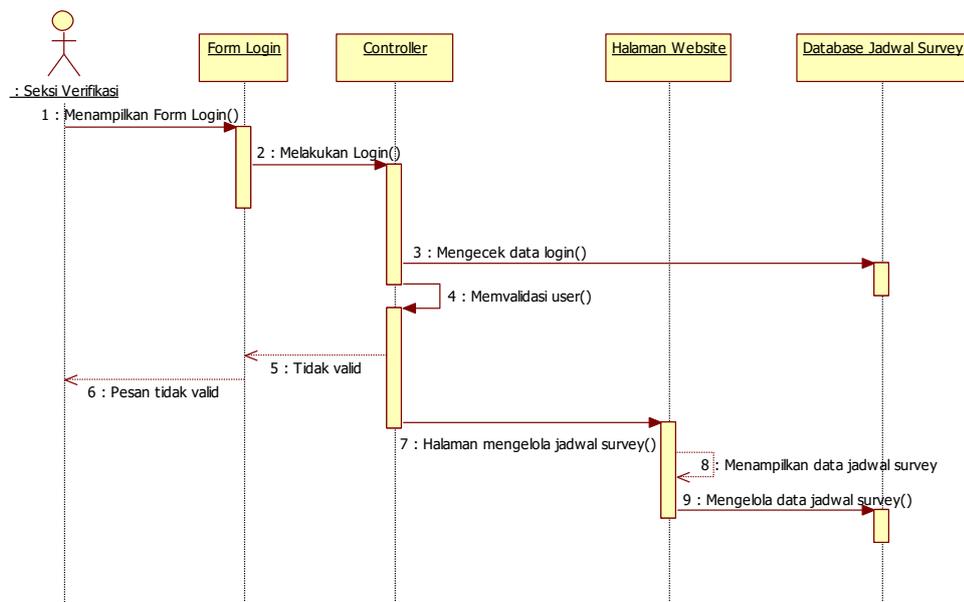
Gambar 3.13 *Sequence Diagram* Meng-*input* Jadwal *Survey* Bidang Parsosbud

### 3.2.4.2 Sequence Diagram Meng-input Jadwal Survey Bidang Parsosbud

*Sequence diagram* meng-input jadwal *survey* bidang parsosbud diawali dengan seksi verifikasi parsosbud sebagai aktor melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Setelah *login* ke dalam sistem, seksi verifikasi parsosbud dapat meng-input jadwal *survey* bidang parsosbud dimana data pemohon dicari dari *database* SIPINTER dan meng-insert jadwal *survey* ke dalam *database* jadwal *survey*. *Sequence diagram* meng-input jadwal *survey* bidang parsosbud dapat dilihat pada Gambar 3.13.

### 3.2.4.3 Sequence Diagram Mengelola Data Jadwal Survey

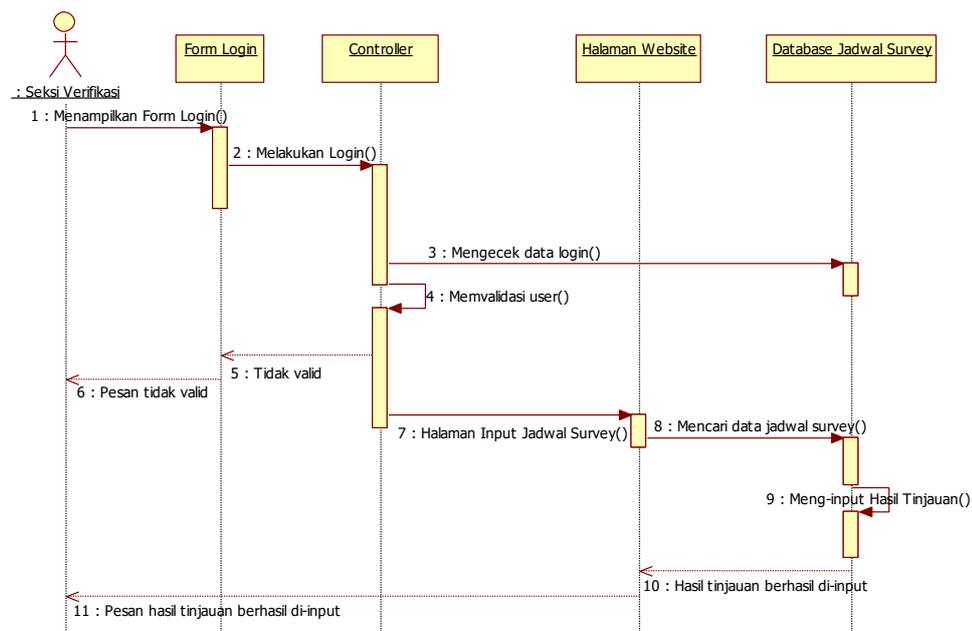
*Sequence diagram* mengelola data jadwal *survey* diawali dengan seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) sebagai aktor melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Setelah *login* ke dalam sistem, seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat mengelola data jadwal *survey*. *Sequence diagram* mengelola data jadwal *survey* dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3.14 *Sequence Diagram* Mengelola Data Jadwal Survey

### 3.2.4.4 Sequence Diagram Meng-input Hasil Tinjauan

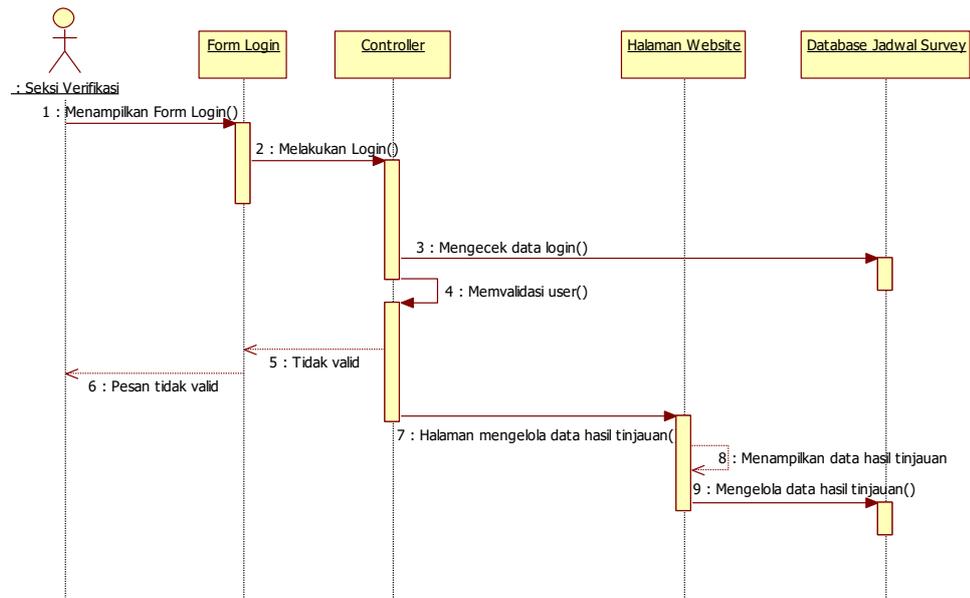
*Sequence diagram* meng-input hasil tinjauan diawali dengan seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) sebagai aktor melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Setelah *login* ke dalam sistem, seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat meng-input hasil tinjauan. *Sequence diagram* meng-input hasil tinjauan dapat dilihat pada Gambar 3.15.



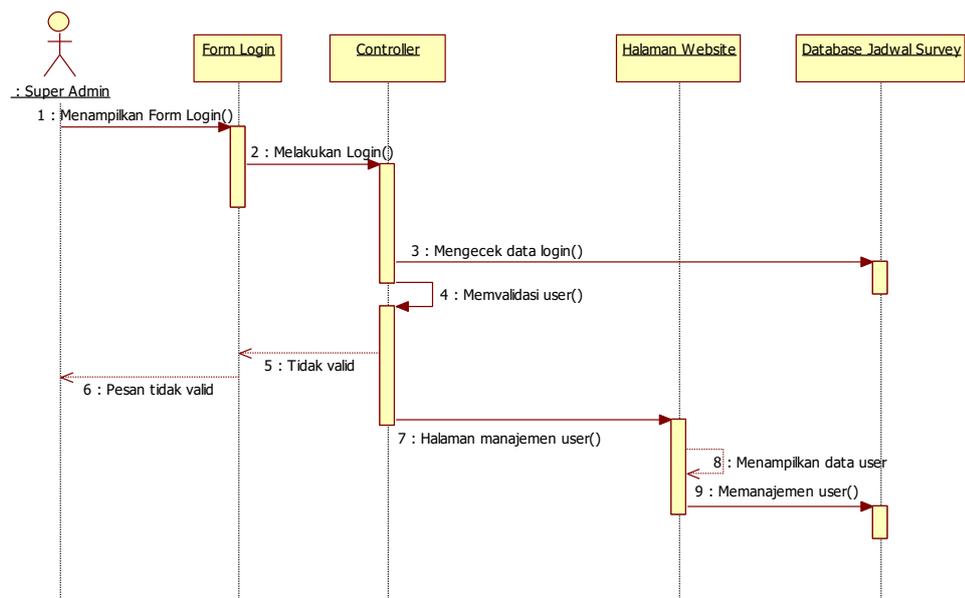
Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Meng-input Hasil Tinjauan

### 3.2.4.5 Sequence Diagram Mengelola Data Hasil Tinjauan

*Sequence diagram* mengelola data hasil tinjauan diawali dengan seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) sebagai aktor melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Setelah *login* ke dalam sistem, seksi verifikasi (perekonomian dan parsosbud) dapat mengelola data hasil tinjauan. *Sequence diagram* mengelola data hasil tinjauan dapat dilihat pada Gambar 3.16.



Gambar 3.16 *Sequence Diagram* Mengelola Data Hasil Tinjauan



Gambar 3.17 *Sequence Diagram* Manajemen Akun User

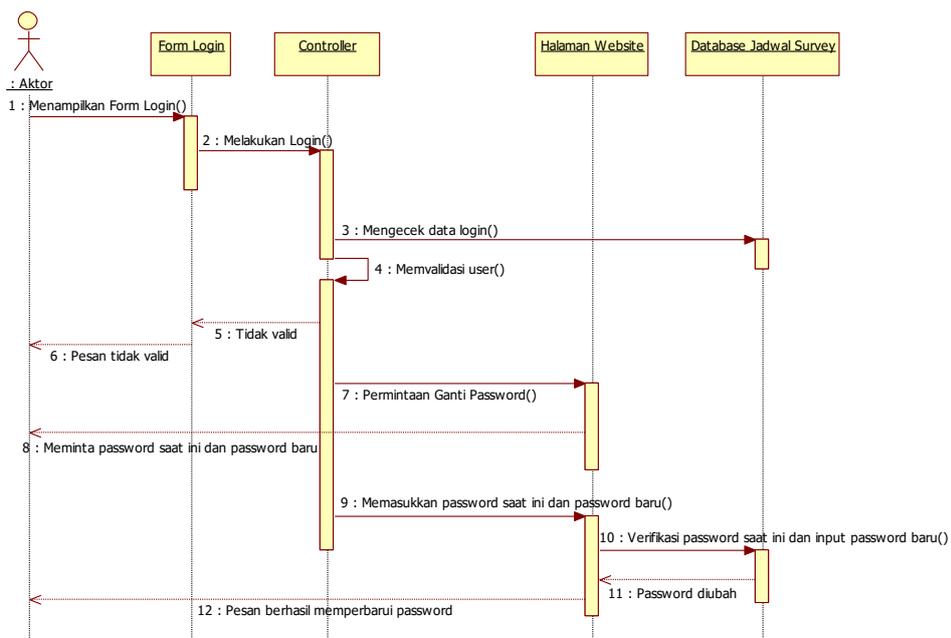
### 3.2.4.6 *Sequence Diagram* Manajemen Akun User

*Sequence diagram* manajemen akun user diawali dengan super admin sebagai aktor melakukan login melalui form login, kemudian sistem akan

mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Setelah *login* ke dalam sistem, *super admin* dapat melakukan manajemen akun *user*. *Sequence diagram* manajemen akun *user* dapat dilihat pada Gambar 3.17.

### 3.2.4.7 Sequence Diagram Mengganti Password

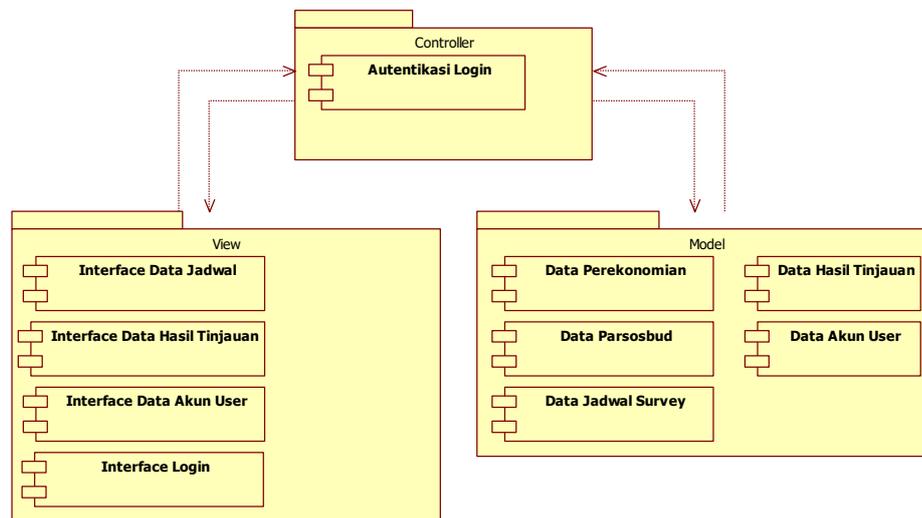
*Sequence diagram* mengganti *password* diawali dengan masing-masing aktor (seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin*) melakukan *login* melalui *form login*, kemudian sistem akan mengecek data *login* dan memvalidasi apabila *valid*, maka berhasil *login*, jika tidak, maka akan muncul pesan kesalahan. Penggantian *password* dimulai dengan memasukkan *password* yang saat ini sedang digunakan sebagai verifikasi, kemudian memasukkan *password* baru dan konfirmasi *password* baru, jika *password* yang saat ini digunakan tidak sesuai dan *password* baru tidak sama dengan konfirmasi *password*, maka akan tampil pesan kesalahan. *Sequence diagram* mengganti *password* ditunjukkan pada Gambar 3.18



.Gambar 3.18 *Sequence Diagram* Mengganti Password

### 3.2.5 Component Diagram

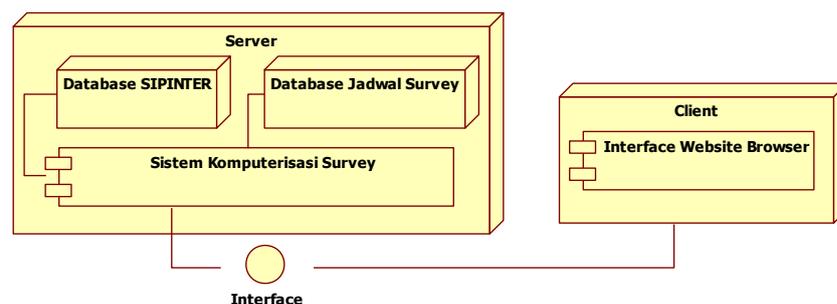
*Component diagram* menunjukkan organisasi dan ketergantungan diantara kumpulan komponen dalam sebuah sistem, dapat juga berupa *interface*, yaitu kumpulan layanan yang disediakan sebuah komponen untuk komponen lain, seperti yang terlihat pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 Component Diagram

### 3.2.6 Deployment Diagram

*Deployment diagram* menunjukkan konfigurasi komponen dalam proses eksekusi aplikasi dan juga menggambarkan tata letak sistem secara fisik, menampakkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada bagian-bagian *hardware*, menunjukkan komputer dengan perangkat (*node*) satu sama lain dan jenis hubungannya. *Deployment diagram* ditunjukkan pada Gambar 3.20.



Gambar 3.20 Deployment Diagram

### 3.3 Desain Layout

#### 3.3.1 Perancangan Form Menu Login

Desain *form login* adalah form untuk login ke dalam sistem komputerisasi *survey*. Untuk melakukan *login* seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin* memasukkan *username* dan *password* masing-masing, kemudian pilih tombol *login* untuk masuk ke dalam sistem komputerisasi *survey* seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.21.

**LOGO**

DPMPSTP Kota Surakarta  
Sistem Komputerisasi Survey  
Lapangan

**Login**  
Silahkan login dengan mengisikan  
username dan password

Username	varchar(20)
Password	varchar(255)

**Login**

Gambar 3.21 Perancangan Form Menu Login

#### 3.3.2 Perancangan Form Meng-input Jadwal Survey

Desain *form meng-input jadwal survey* adalah *form* untuk melakukan *input* jadwal *survey*. Di dalam *form* ini seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat mengisi *keyword* atau kata kunci untuk pencarian data pemohon, selanjutnya sistem akan memproses pencarian dan menampilkan hasil pencarian pada tampilan *dropdown* di bawah kolom pencarian, jika data yang

dicari sesuai *keyword* terdapat di dalam tampilan *dropdown* kemudian pilih data tersebut sehingga akan tampil datanya dalam bentuk tabel. Untuk mengolah ke dalam jadwal *survey*, seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat mengisi tanggal dan jam dilaksanakannya *survey* lapangan, kemudian pilih simpan jadwal *survey*. Perancangan *form* meng-*input* jadwal *survey* ditunjukkan pada Gambar 3.22.

### 3.3.3 Perancangan *Form* Data Jadwal *Survey*

Pada *form* ini menampilkan tabel data jadwal *survey*. Terdapat aksi *edit* jadwal dan hapus jadwal, sehingga seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat melakukan pengelolaan data jadwal *survey* pada *form* data jadwal *survey*. Selain itu seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud juga dapat melakukan pencarian data jadwal *survey* dan mencetak jadwal *survey*. Perancangan *form* data jadwal *survey* ditunjukkan pada Gambar 3.23.

LOGO

**Sistem Komputerisasi Survey Lapangan**  
Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surakarta

Nama User

Data Jadwal

Data Hasil Tinjauan

**Cari Data Pemohon Izin**

Masukkan nomor pendaftaran

Tgl Berkas Masuk FO	Nomor Daftar	Nama Usaha	Nama Pemohon	Telepon	Alamat	Berkas Permohonan	
datetime	varchar (50)	varchar (100)	varchar (100)	varchar (13)	varchar (200)	varchar (100)	Remove

**Tanggal Survey**

datetime

Footer

Gambar 3.22 Perancangan *Form* Meng-*input* Jadwal *Survey*

LOGO **Sistem Komputerisasi Survey Lapangan**  
Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surakarta

Nama User

Data Jadwal  
Data Hasil Tinjauan

Input Jadwal Survey

Data Jadwal Survey

Cetak Export PDF Export Excel Search:

No	Tgl Berkas Masuk FO	Nomor Daftar	Nama Usaha	Nama Pemohon	Telepon	Alamat	Berkas Permohonan	
int (11)	datetime	varchar (50)	varchar (100)	varchar (100)	varchar (13)	varchar (200)	varchar (100)	Edit Delete

Footer

Gambar 3.23 Perancangan *Form* Data Jadwal Survey

Edit Data Jadwal Survey x

**Tanggal Berkas Masuk FO**  
datetime

**Tanggal Survey**  
datetime

**Nomor Pendaftaran**  
varchar(50)

**Nama Usaha**  
varchar(100)

**Nama Pemohon**  
varchar(100)

**Telepon**  
varchar(13)

**Alamat**  
varchar(200)

**Berkas Permohonan**  
varchar(100)

Simpan Batal

Gambar 3.24 Perancangan *Form* Meng-edit Data Jadwal Survey

### 3.3.4 Perancangan *Form Meng-edit Data Jadwal Survey*

*Form meng-edit* data jadwal *survey* digunakan oleh seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud untuk mengubah jadwal pada aplikasi atau sistem komputerisasi *survey*. Kolom tanggal *survey* adalah kolom yang hanya dapat dilakukan *edit* data. Setelah seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud selesai mengubah *form* jadwal *survey* kemudian klik tombol Simpan, maka jadwal yang telah diubah akan tersimpan ke dalam *database*. Perancangan *form meng-edit* data jadwal *survey* ditunjukkan pada Gambar 3.24.

### 3.3.5 Perancangan *Form Meng-input Hasil Tinjauan*

Desain *form meng-input* hasil tinjauan adalah *form* untuk melakukan *input* hasil tinjauan. Di dalam *form* ini seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat mengisi *keyword* atau kata kunci untuk pencarian data pemohon, selanjutnya sistem akan memproses pencarian dan menampilkan hasil pencarian pada tampilan *dropdown* di bawah kolom pencarian, jika data yang dicari sesuai *keyword* terdapat di dalam tampilan *dropdown* kemudian pilih data tersebut sehingga akan tampil datanya dalam bentuk tabel. Untuk mengolah ke dalam hasil tinjauan, seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat mengisi hasil (disetujui atau ditolak), retribusi (ada atau tidak ada), jika hasilnya ditolak, maka menyertakan alasan ditolak di kolom alasan penolakan, kemudian pilih simpan hasil tinjauan. Perancangan *form meng-input* hasil tinjauan ditunjukkan pada Gambar 3.25.

### 3.3.6 Perancangan *Form Data Hasil Tinjauan*

Pada *form* ini menampilkan tabel data hasil tinjauan. Terdapat aksi *edit* hasil tinjauan dan hapus tinjauan, sehingga seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud dapat melakukan pengelolaan data hasil tinjauan pada *form* data hasil tinjauan. Selain itu seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud juga dapat melakukan pencarian data hasil tinjauan dengan mengetikkan *keyword* atau kata kunci pada kolom pencarian. Perancangan *form* data hasil tinjauan ditunjukkan pada Gambar 3.26.

LOGO

**Sistem Komputerisasi Survey Lapangan**  
Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surakarta

Nama User

---

Data Jadwal

Data Hasil Tinjauan

**Cari Data Jadwal Survey**

Masukkan nomor pendaftaran

Tgl Berkas Masuk FO	Nomor Daftar	Nama Usaha	Nama Pemohon	Telepon	Alamat	Berkas Permohonan	
datetime	varchar (50)	varchar (100)	varchar (100)	varchar (13)	varchar (200)	varchar (100)	Remove

**Hasil**

Ditetujui

Ditolak

**Retribusi**

Ada

Tidak Ada

**Alasan Penolakan (diisi jika hasil ditolak)**

varchar(255)

Simpan Hasil Tinjauan

Footer

Gambar 3.25 Perancangan *Form Meng-input Hasil Tinjauan*

LOGO

**Sistem Komputerisasi Survey Lapangan**  
Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surakarta

Nama User

---

Data Jadwal

Data Hasil Tinjauan

Input Hasil Tinjauan

Data Hasil Tinjauan

Cetak | Export PDF | Export Excel

Search:

No	Tgl Berkas Masuk FO	Nomor Daftar	Nama Usaha	Nama Pemohon	Telepon	Alamat	Berkas Permohonan	Hasil	Retribusi	Alasan Penolakan	
int (11)	datetime	varchar (50)	varchar (100)	varchar (100)	varchar (13)	varchar (200)	varchar (100)	varchar (15)	varchar (15)	varchar (100)	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Footer

Gambar 3.26 Perancangan *Form Data Hasil Tinjauan*

### 3.3.7 Perancangan *Form Meng-edit Data Hasil Tinjauan*

*Form meng-edit* data hasil tinjauan digunakan oleh seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud untuk mengubah hasil tinjauan pada aplikasi atau sistem komputerisasi *survey*. Kolom hasil, retribusi dan alasan penolakan adalah kolom yang hanya dapat dilakukan *edit* data. Setelah seksi verifikasi perekonomian dan seksi verifikasi parsosbud selesai mengubah *form* hasil tinjauan kemudian klik tombol Simpan, maka hasil tinjauan yang telah diubah akan tersimpan ke dalam *database*. Perancangan *form meng-edit* data hasil tinjauan ditunjukkan pada Gambar 3.27.

Form titled "Edit Data Hasil Tinjauan" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Tanggal Berkas Masuk FO**: datetime
- Tanggal Survey**: datetime
- Nomor Pendaftaran**: varchar(50)
- Nama Usaha**: varchar(100)
- Nama Pemohon**: varchar(100)
- Telepon**: varchar(13)
- Alamat**: varchar(200)
- Berkas Permohonan**: varchar(100)
- Hasil**:
  - Disetujui
  - Ditolak
- Retribusi**:
  - Ada
  - Tidak Ada
- Alasan Penolakan (diisi jika hasil ditolak)**: varchar(255)

At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.27 Perancangan *Form Meng-edit Data Hasil Tinjauan*

### 3.3.8 Perancangan *Form Manajemen Akun User*

Pada *form* ini menampilkan tabel data semua akun *user* yang ditunjukkan pada Gambar 3.28. *Form* ini khusus hanya dapat diakses oleh *super admin* yang bertugas memajemen *user*. Terdapat aksi tambah *user*, *edit* akun *user* dan *delete user*, sehingga *super admin* dapat melakukan pengelolaan data akun *user* seperti *edit username*, *edit password*, mengaktifkan/mematikan akun pada *form* data manajemen akun *user* yang ditunjukkan pada Gambar 3.29.

Manajemen Akun User

Manajemen Akun User

Tambah User

Data Akun User

No	Username	Nama	Level	Last Login	Status	Aksi
1	varchar (20)	varchar (50)	int (1)	datetime	enum (0, 1)	Edit Delete

Footer

Gambar 3.28 Perancangan *Form Manajemen Akun User*

Edit Data Akun User

**Username**  
varchar(20)

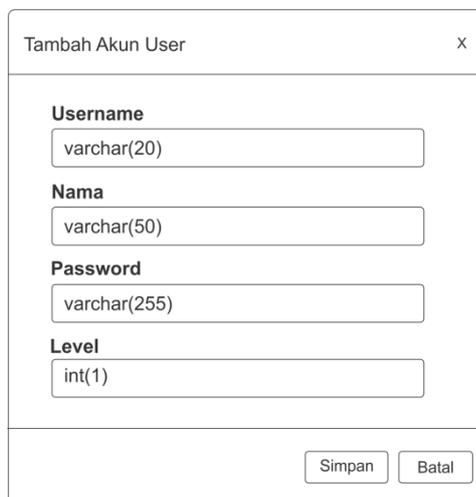
**Password**  
varchar(255)

**Status**  
enum(0, 1)

Simpan Batal

Gambar 3.29 Perancangan *Form Edit Data Akun User*

*Form* tambah *user* digunakan untuk meng-*input* *user* baru yang *level*-nya setara dengan Seksi Verifikasi Perekonomian dan Seksi Verifikasi Parsosbud. *Form* tambah *user* ditunjukkan pada Gambar 3.30.



Tambah Akun User x

**Username**  
varchar(20)

**Nama**  
varchar(50)

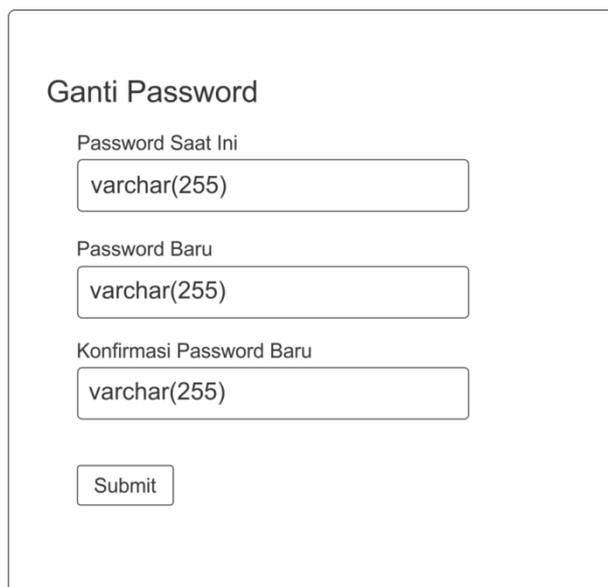
**Password**  
varchar(255)

**Level**  
int(1)

Simpan Batal

Gambar 3.30 Perancangan *Form* Tambah *User*

### 3.3.9 Perancangan *Form* Mengganti *Password*



Ganti Password

Password Saat Ini  
varchar(255)

Password Baru  
varchar(255)

Konfirmasi Password Baru  
varchar(255)

Submit

Gambar 3.31 Perancangan *Form* Mengganti *Password*

*Form* mengganti *password* digunakan oleh semua aktor (seksi verifikasi perekonomian, seksi verifikasi parsosbud dan *super admin*) untuk mengubah *password* akun. Kolom *Password* Saat Ini adalah kolom untuk mengisi *password*

yang saat ini sedang digunakan. Kolom *Password* Baru adalah kolom untuk mengisi *password* baru yang akan digunakan untuk proses *login* selanjutnya. Kolom Konfirmasi *Password* Baru adalah kolom untuk mengisi ulang *Password* yang terdapat di kolom *Password* Baru, dengan kata lain isi *Password* Baru dan Konfirmasi *Password* Baru harus sama. Perancangan *form* mengganti *password* ditunjukkan pada Gambar 3.31.