

MODUL APLIKASI SIMPRO (*SUPERUSER*)

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI &
MANAJEMEN PROYEK (SIMPRO) PADA DIVISI TSI
PT. BANK RIAU KEPRI SYARIAH
(MODUL *SUPERUSER, IT PLANNING & IT SUPPORT*)**

Politeknik Caltex Riau



Disusun Oleh:

WANDA TRISNAHAYU

NIM 2055301143

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK CALTEX RIAU**

2023

DAFTAR ISI

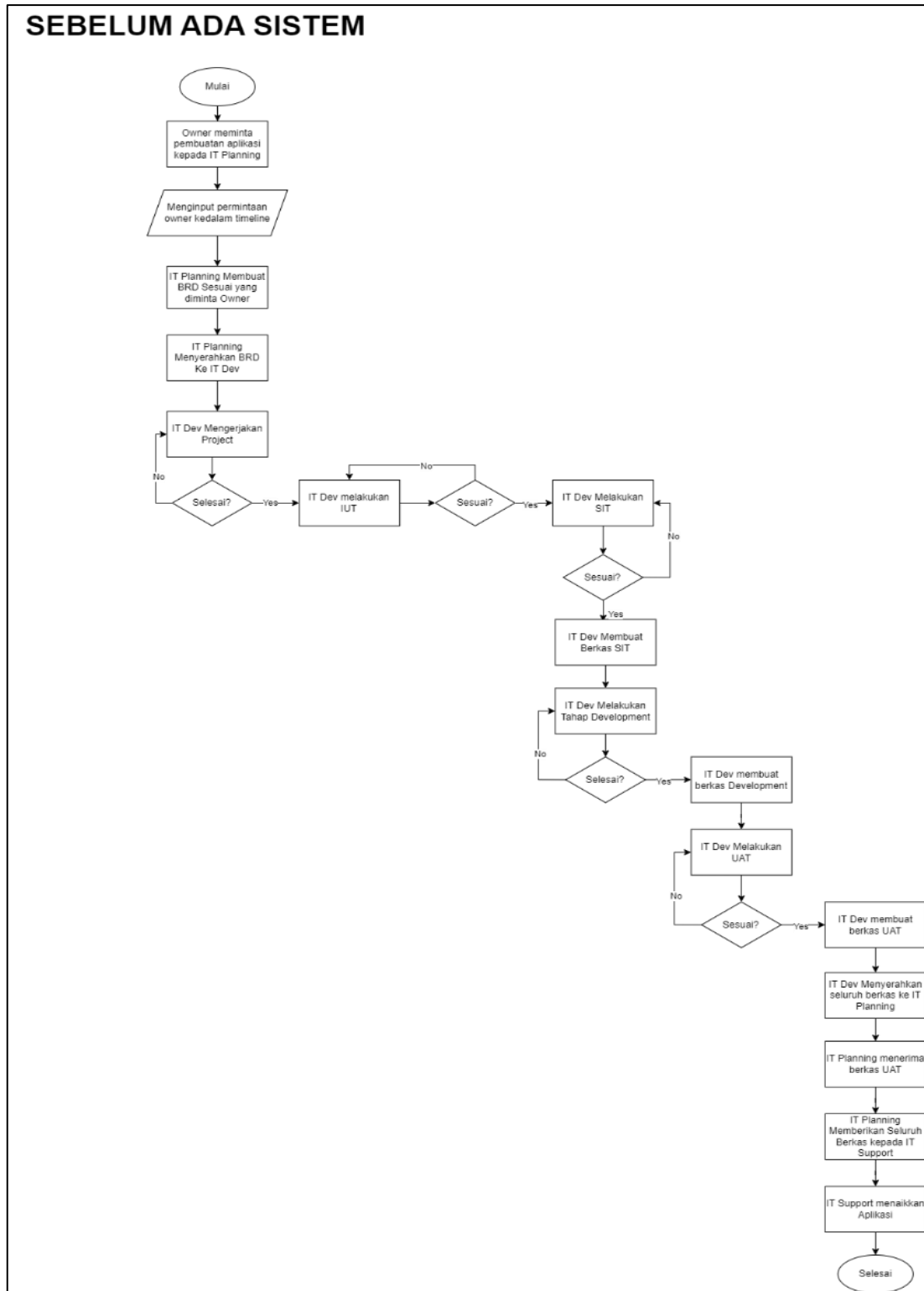
DAFTAR ISI	i
BAB I PERANCANGAN	2
1.1 Proses Bisnis	2
1.1.2 Sesudah ada SIMPRO (Superuser)	3
1.2 Perancangan Sistem	4
1.2.1 Use Case Diagram	4
1.2.2 Activity Diagram	5
1.2.3 Database	7
1.2.4 Struktur Tabel Database	7
BAB II IMPLEMENTASI.....	8
2.1 Hasil Implementasi	8
2.1.1 Landing Page	8
2.1.2 Halaman Login	8
2.1.3 Halaman Lupa Password	9
2.1.4 Dashboard.....	9
2.1.5 Halaman Profil.....	10
2.1.6 Halaman Edit Profil.....	10
2.1.7 Halaman Seluruh User	11
2.1.8 Halaman Tambah User	11
2.1.9 Halaman User (berdasarkan role)	12
2.1.10 Halaman Edit User	12
2.1.11 Alert Hapus	13
2.1.12 Halaman Tambah dan Hapus Parameter	13

BAB I

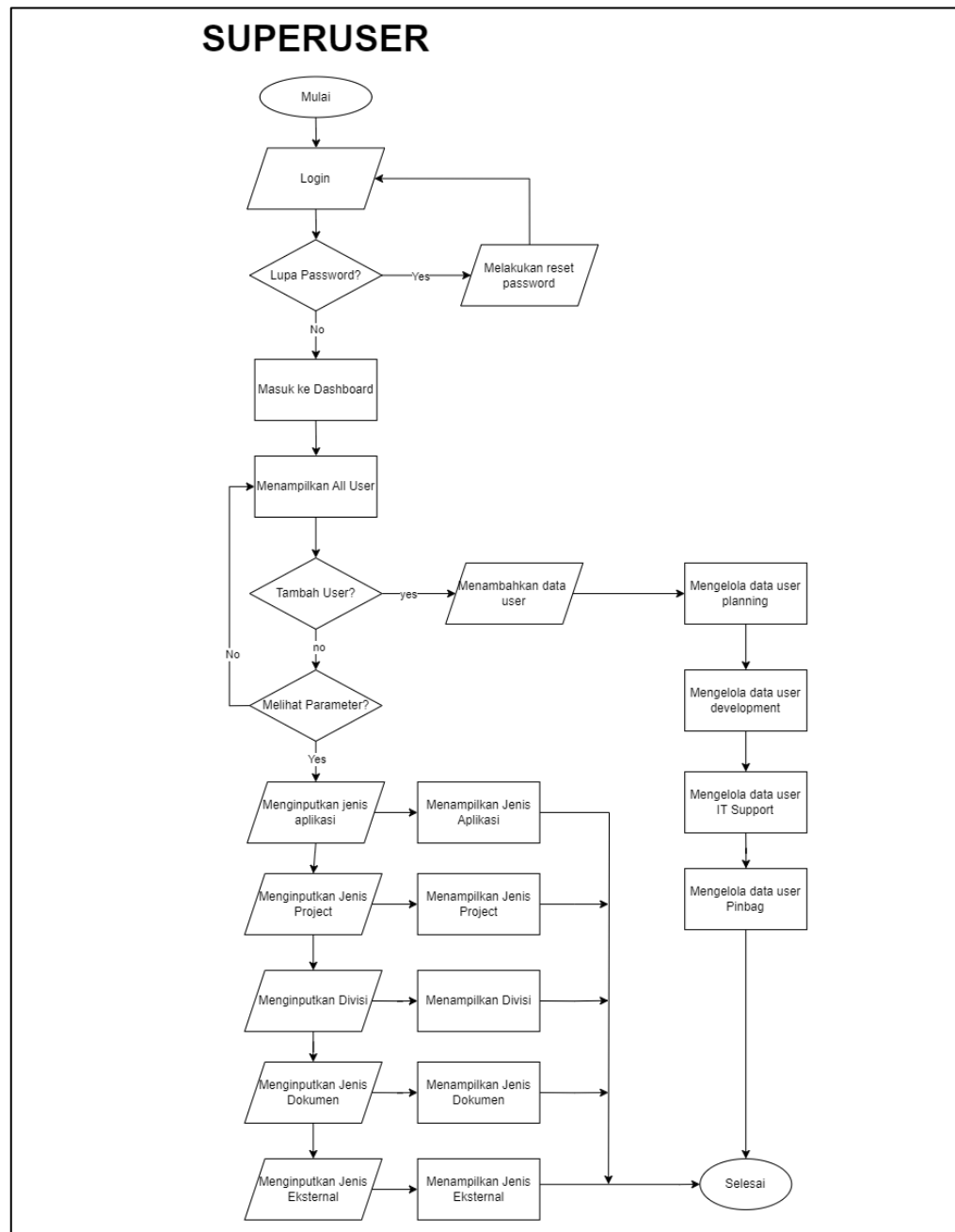
PERANCANGAN

1.1 Proses Bisnis

1.1.1 Sebelum ada SIMPRO



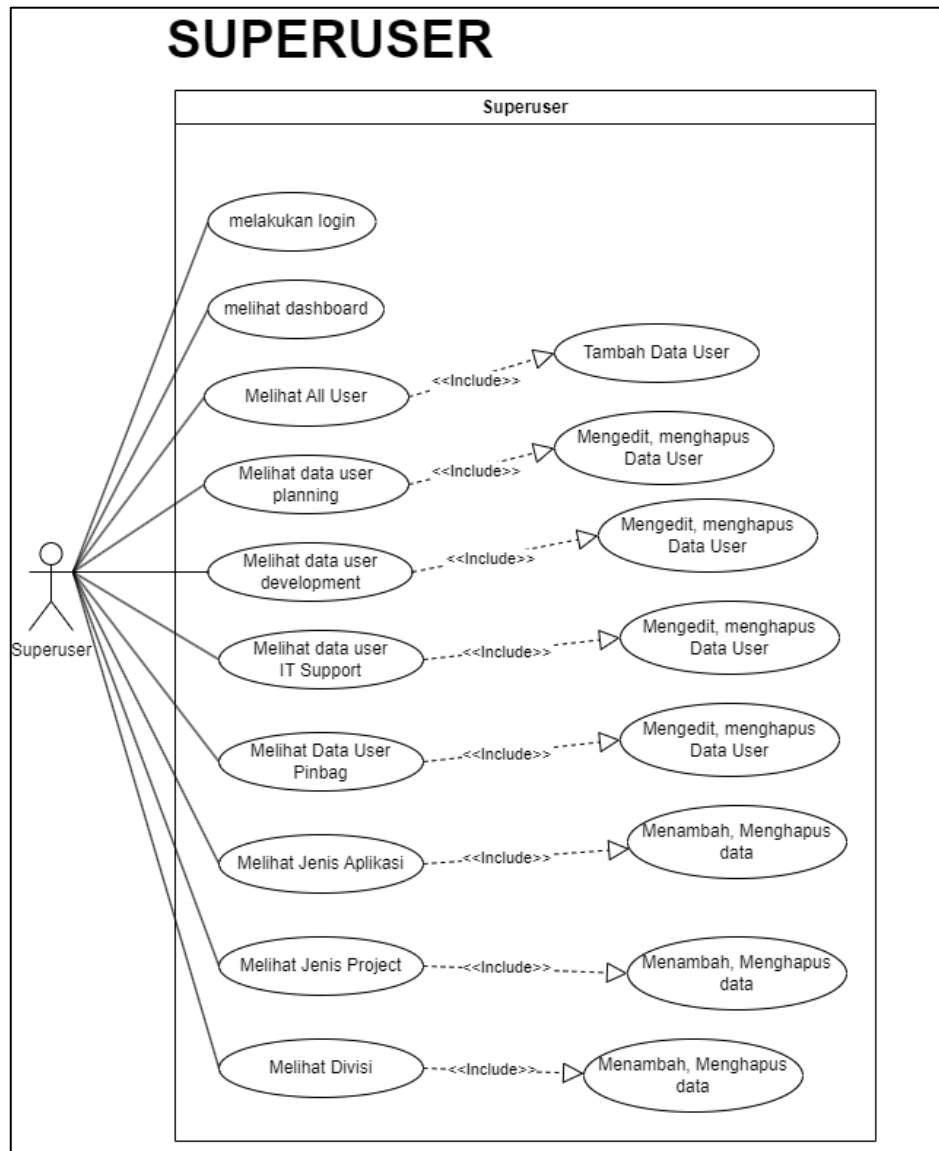
1.1.2 Sesudah ada SIMPRO (Superuser)



1.2 Perancangan Sistem

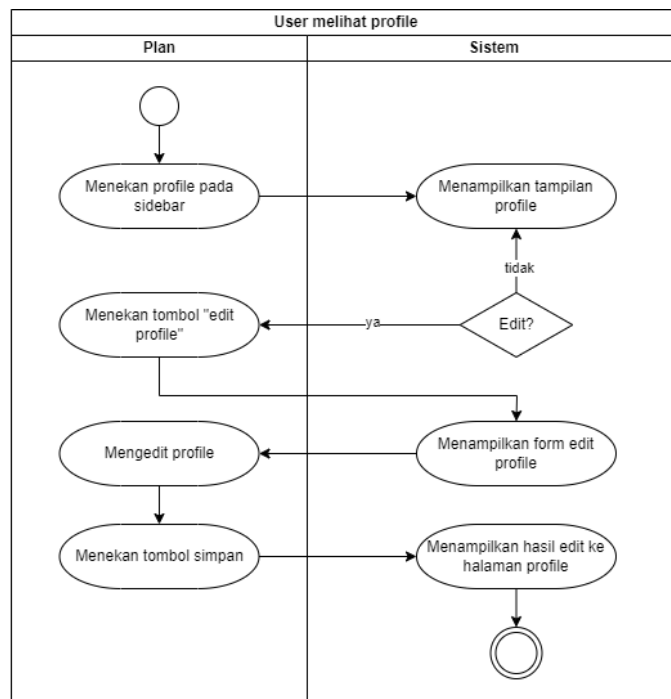
1.2.1 Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan fungsi-fungsi yang diharapkan dari sebuah sistem. Perancangan *use case diagram* dari role *Superuser* SIMPRO Divisi TSI BRK Syariah dapat dilihat sebagai berikut :

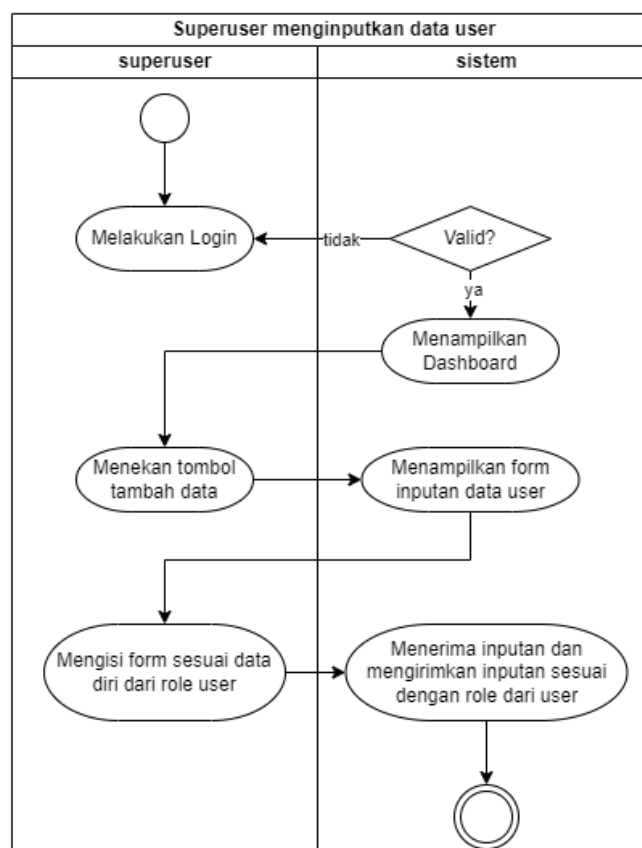


1.2.2 Activity Diagram

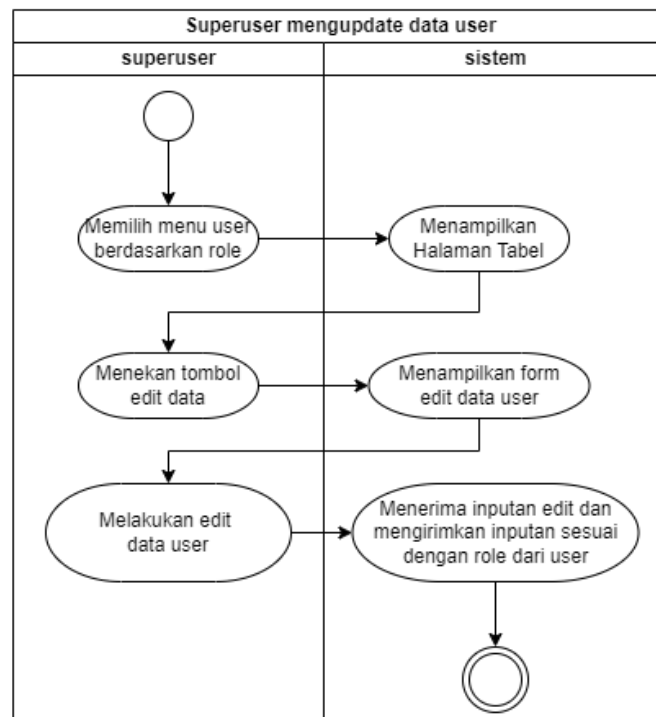
Gambar dibawah merupakan *activity diagram* dari “User melihat profil”. Dimana seluruh *role* pada user dapat melakukan aktivitas yang sama seperti digambarkan dibawah.



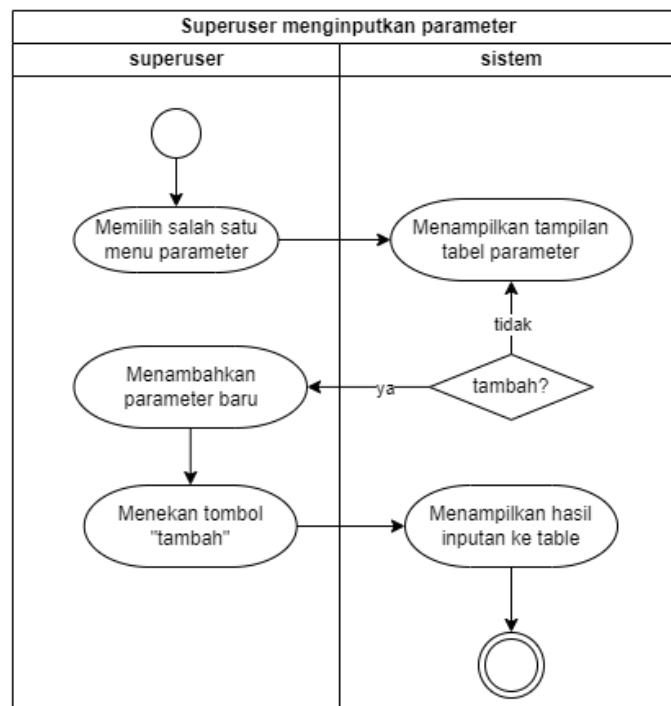
Selanjutnya merupakan *activity diagram* dari “Superuser menginputkan data user”. Dimana hanya *superuser* yang berwenang menambahkan data *user*.



Selanjutnya merupakan *activity diagram* dari “*Superuser* melakukan *update data user*” yang dapat dilihat pada gambar dibawah.

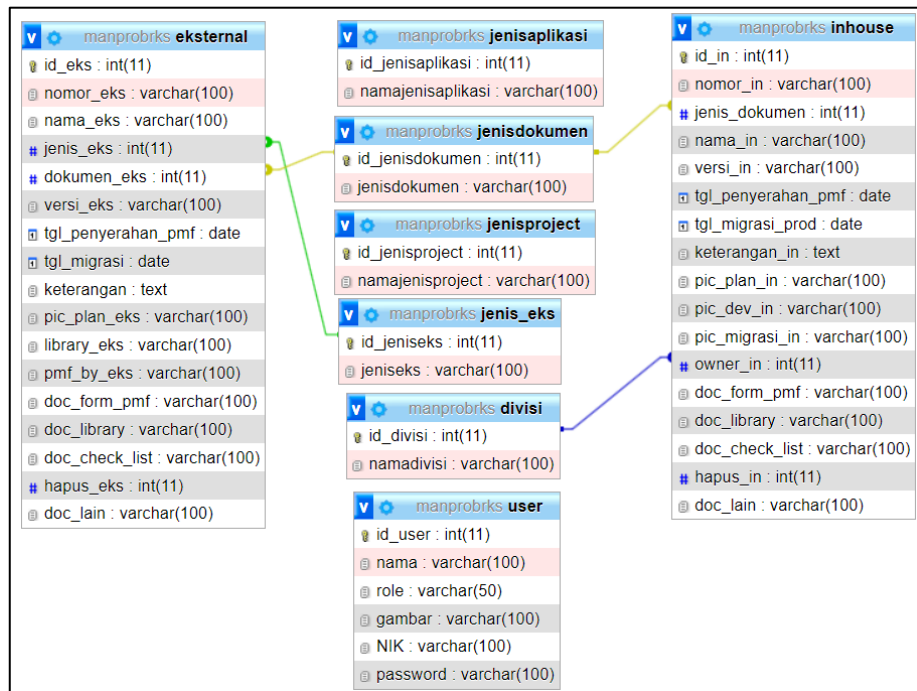


Selanjutnya merupakan *activity diagram* dari “*Superuser* menginputkan parameter. Dimana hanya *superuser* yang berwenang mengelola data parameter. *Activity diagram* dibawah ini sama untuk seluruh parameter (Aplikasi, Divisi, Tipe Eksternal, Proyek dan Tipe Dokumen)



1.2.3 Database

Database adalah sekumpulan data yang dikelola sedemikian rupa sesuai ketentuan tertentu dan saling berhubungan yang bertujuan agar data lebih mudah dikelola. Pengelolaan *database* memudahkan setiap orang mencari, menyimpan, dan menghapus informasi. Berikut merupakan *database* dari *Project Management System* Divisi TSI BRK Syariah.



1.2.4 Struktur Tabel Database

Adapun berikut merupakan struktur tabel yang sesuai dengan *Database* yang ditampilkan sebelumnya. Seperti contoh tabel *user* yang akan menyimpan data-data *user* di bawah ini.

<i>Field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Description</i>	<i>Null</i>
Id_user	Integer(11)	Primary Key	Not Null
nama	Varchar(100)	Nama lengkap dari <i>user</i> .	Not Null
Role	Varchar(100)	Bagian/subdivisi dari <i>user</i> (mis; <i>IT Planning</i> , Pimpinan Bagian, dll)	Not Null
Gambar	Varchar(100)	Foto profil dari <i>user</i> .	Not Null
NIK	Varchar(100)	Nomor Induk Kepegawaian dari <i>user</i> , digunakan saat <i>login</i> ke sistem.	Not Null
Password	Varchar(100)	Kata sandi akun <i>user</i> .	Not Null

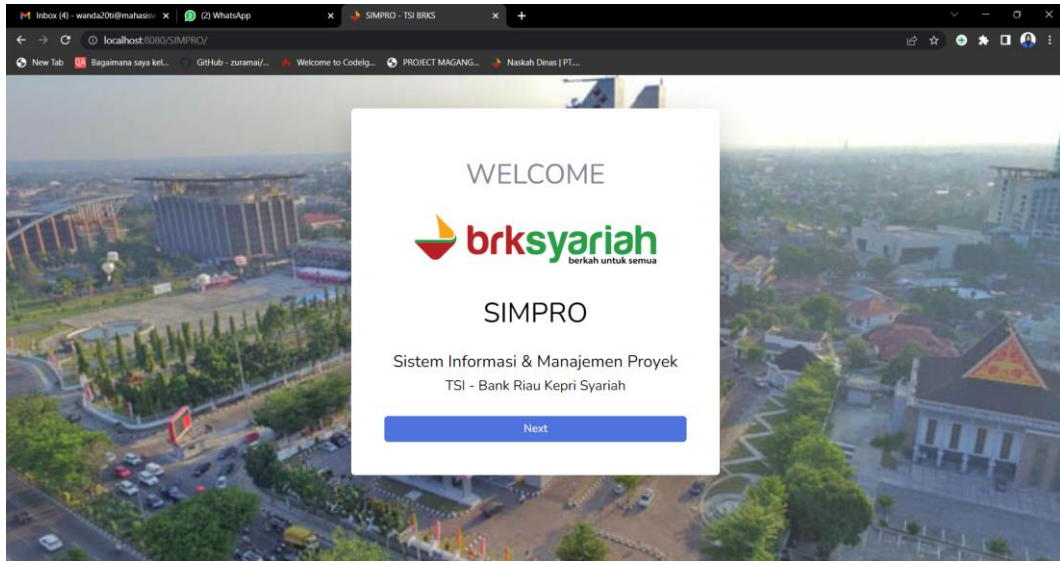
BAB II

IMPLEMENTASI

2.1 Hasil Implementasi

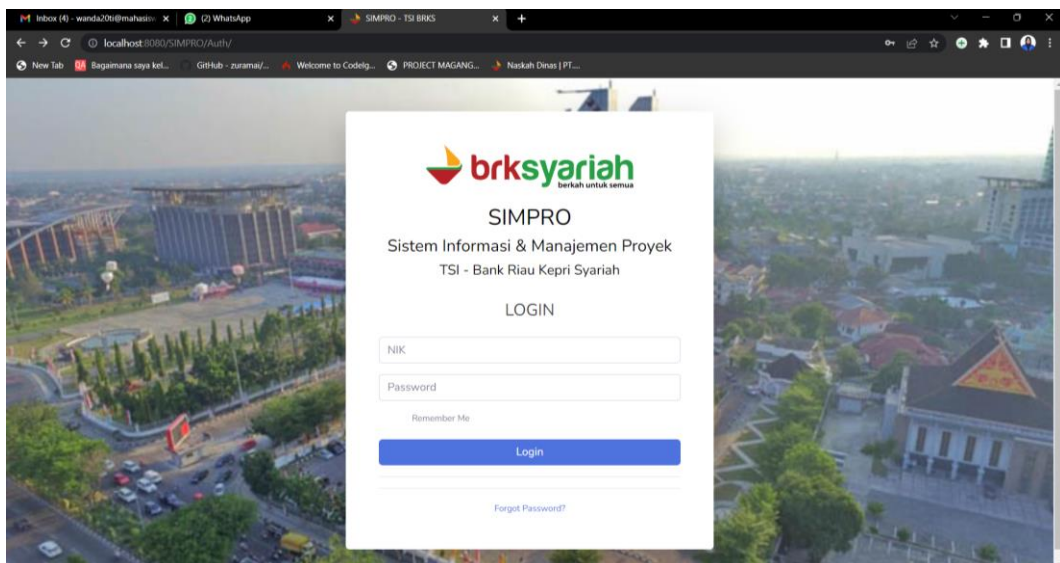
2.1.1 Landing Page

Halaman ini merupakan *landing page* yaitu halaman pertama yang akan pengguna lihat saat mengakses *website*.



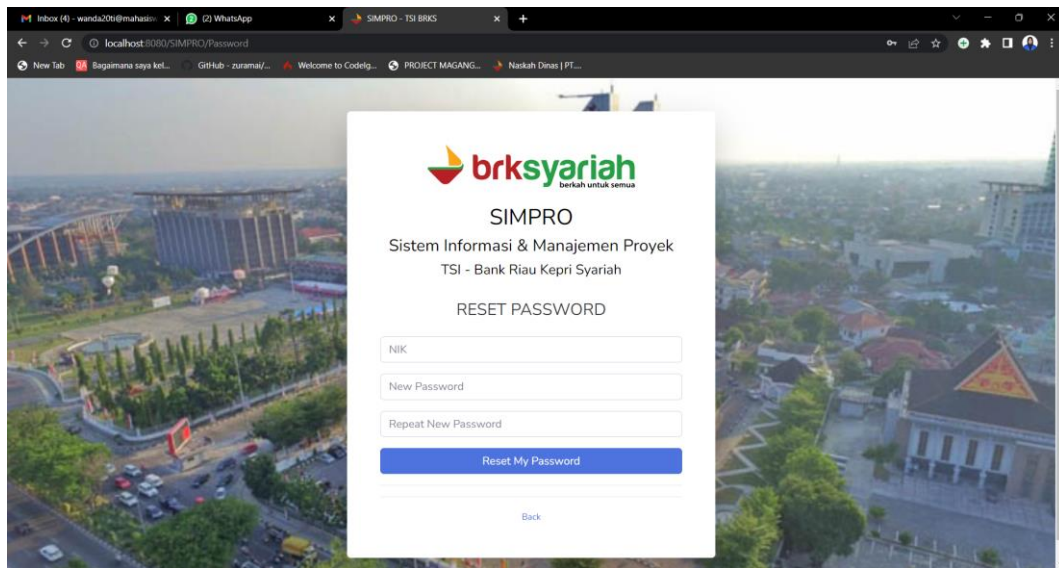
2.1.2 Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman *login*, pengguna yang sudah memiliki akun dapat masuk ke dalam sistem. Apabila pengguna lupa dengan kata sandi maka pengguna bisa memilih menu *forgot password* yang ada di bawah form *login*



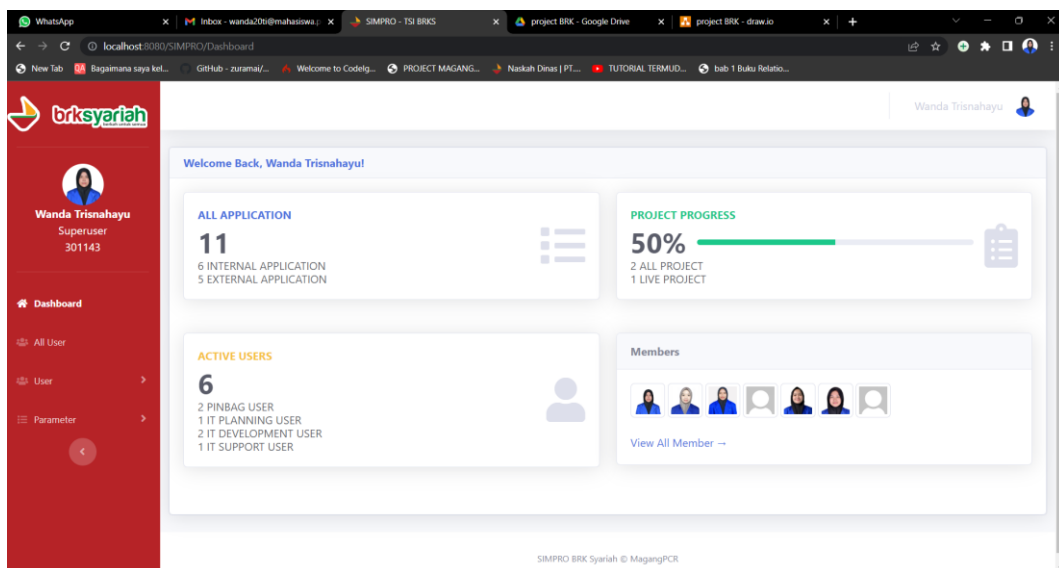
2.1.3 Halaman Lupa Password

Halaman ini merupakan halaman lupa *password*, dimana pengguna yang lupa dengan kata sandi bisa mengubah *password*-nya dengan menginputkan NIK dan kata sandi baru.



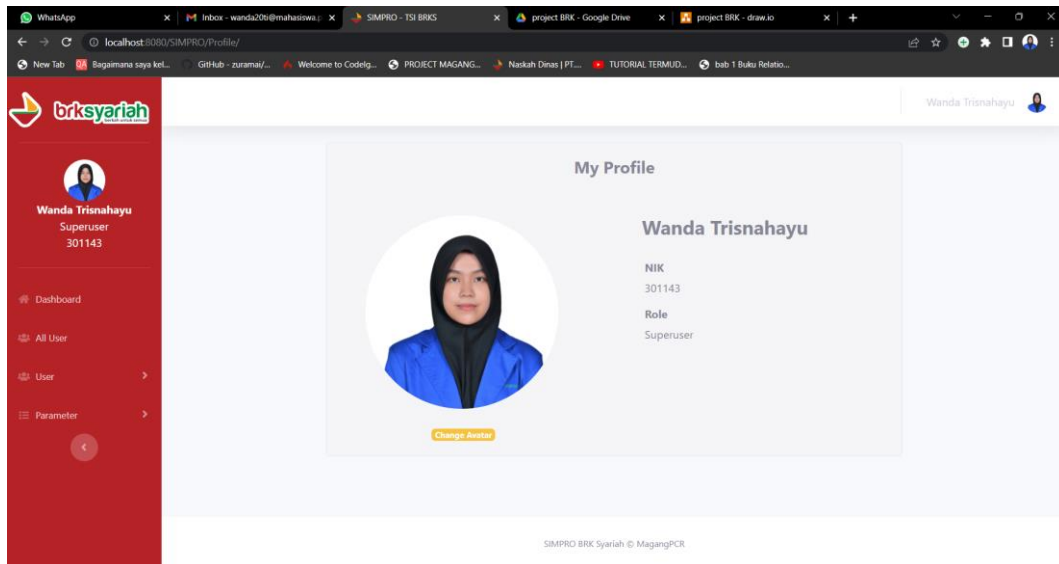
2.1.4 Dashboard

Halaman ini merupakan halaman *dashboard* dimana pengguna yang berhasil *login* ke dalam aplikasi akan langsung melihat halaman ini. Di halaman ini memuat rangkuman informasi yang ada di dalam sistem, seperti jumlah *user*, progres proyek, dan jumlah aplikasi (internal maupun eksternal)



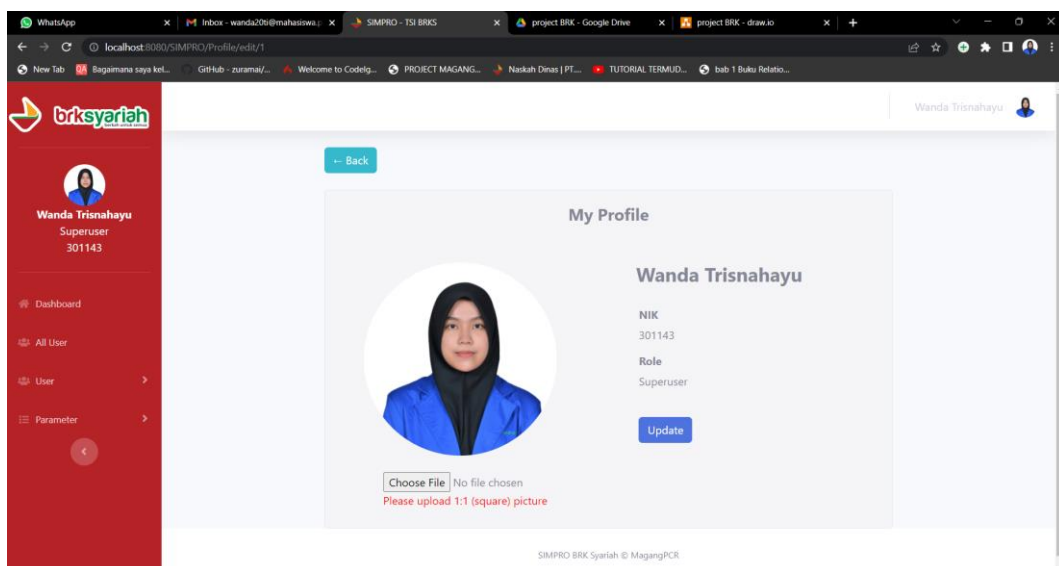
2.1.5 Halaman Profil

Halaman Profil merupakan halaman yang memuat informasi milik pengguna yang sedang *login*. Informasi yang dimuat antara lain foto profil, nama lengkap, NIK dan juga *role* pengguna. Pengguna juga bisa melakukan perubahan pada foto profil dengan memilih tombol “*Change Avatar*”.



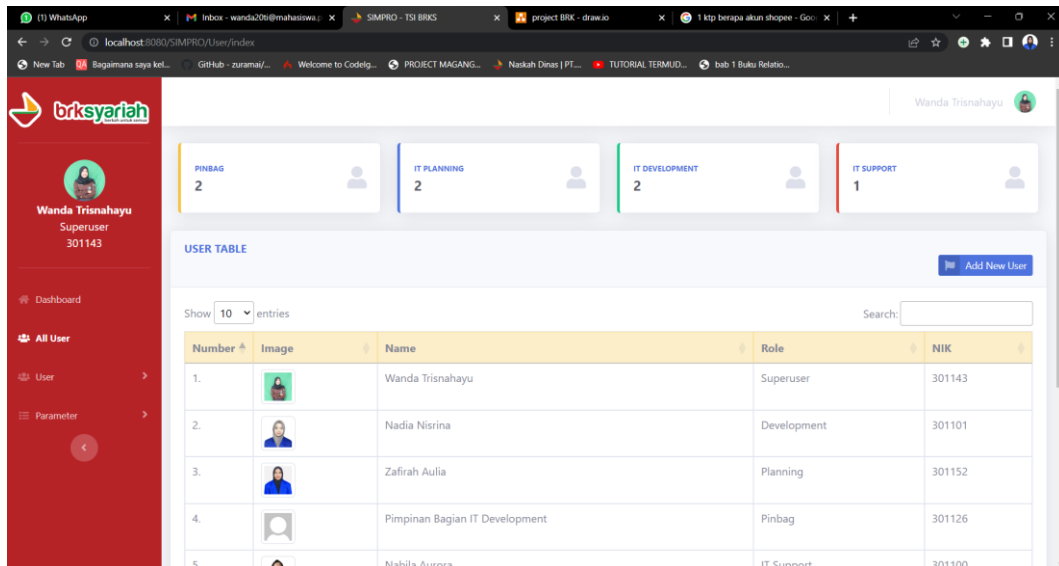
2.1.6 Halaman Edit Profil

Selanjutnya adalah halaman edit profil dimana pengguna bisa mengubah foto profilnya dengan foto terbaru.



2.1.7 Halaman Seluruh User






Halaman Seluruh *User* merupakan halaman yang memuat seluruh data user tanpa dikelompokkan dalam *role* tertentu, bagian atas dari halaman ini juga memuat informasi jumlah *user* berdasarkan *role*. Terdapat tombol “Add New User” untuk menambahkan pengguna baru. Karena menggunakan *DataTable*, pencarian dan *pagination* dari tabel tersedia secara otomatis.



Summary of users by role:

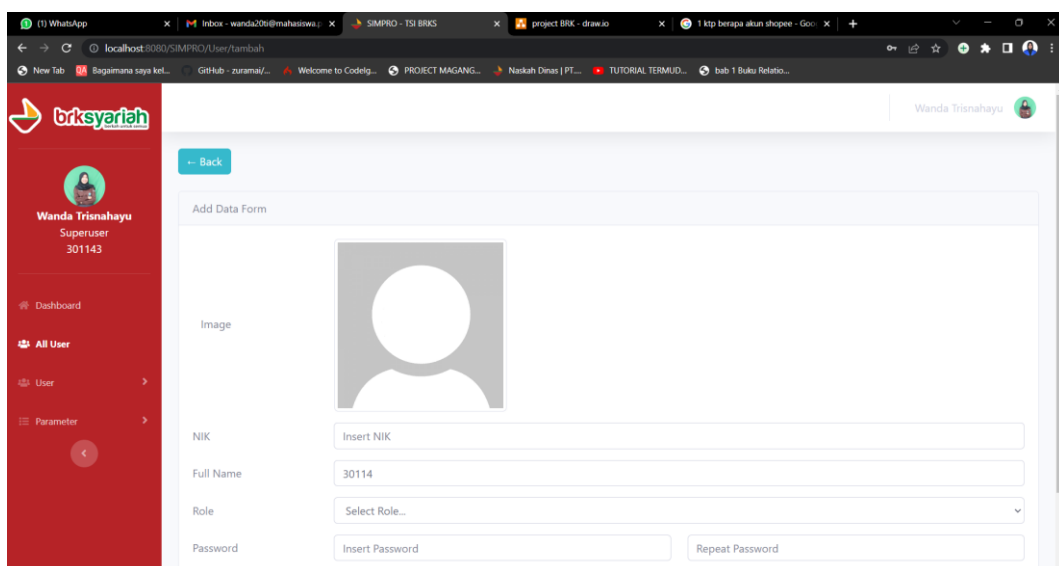
- PINBAG: 2
- IT PLANNING: 2
- IT DEVELOPMENT: 2
- IT SUPPORT: 1

USER TABLE

Number	Image	Name	Role	NIK
1.		Wanda Trisnahu	Superuser	301143
2.		Nadia Nisrina	Development	301101
3.		Zafrah Aulia	Planning	301152
4.		Pimpinan Bagian IT Development	Pinbag	301126
5.		Nabila Aurora	IT Support	301100

2.1.8 Halaman Tambah User

Menambahkan *user* merupakan tugas dari seorang admin (*Superuser*). Pada halaman tambah *user* ini *superuser* bisa menambahkan pengguna baru sesuai dengan data pengguna. Pada penambahan baru, *user* tidak langsung diberikan foto profil melainkan diberikan foto *default*.



Back

Add Data Form

Image

NIK:

Full Name:

Role:

Password: Repeat Password:

2.1.9 Halaman User (berdasarkan role)

Selain halaman seluruh *user*, juga terdapat halaman yang memuat informasi mengenai pengguna yang dikelompokkan berdasarkan *role*. Pada halaman ini *superuser* bisa melakukan aksi edit dan juga hapus data pengguna. Gambar 4.14 di bawah ini merupakan contoh dari tabel bagian *IT Planning*.

Number	Image	Name	Role	NIK	Action
1.		Zafrah Aulia	Planning	301152	Delete Edit
2.		M. Luthfy	Planning	111879	Delete Edit

2.1.10 Halaman Edit User

Halaman edit data pengguna memungkinkan *superuser* untuk melakukan perubahan pada data pengguna kecuali untuk kata sandi (karena pengguna sudah diberikan fitur lupa *password*).

Back

Edit User

Image

NIK: 301152

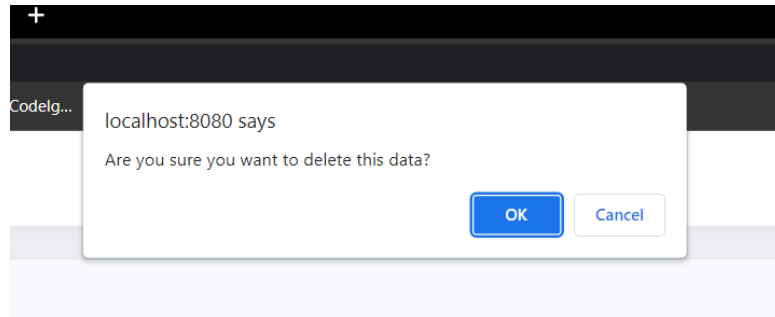
Full Name: Zafrah Aulia

Role: Planning

Password:

2.1.11 Alert Hapus

Alert atau peringatan saat pengguna menekan tombol “Delete”. Hal ini untuk meminimalisir terjadinya *human error* akibat tidak sengaja menekan tombol tersebut. Tidak hanya pada *superuser*, *alert* ini ada di setiap aksi hapus pada web ini.



2.1.12 Halaman Tambah dan Hapus Parameter

Aplikasi ini memiliki 5 parameter (Aplikasi, Divisi, Tipe Dokumen, Tipe Eksternal dan Proyek). Kelima-nya memiliki tampilan yang sama seperti tampilan di bawah ini. Hanya *superuser* yang memiliki akses untuk menambah dan menghapus parameter.

