

MODUL APLIKASI

SIMPRO

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI &
MANAJEMEN PROYEK (SIMPRO)
PADA DIVISI TSI PT. BANK RIAU KEPRI SYARIAH

Politeknik Caltex Riau



Disusun Oleh:

NADIA NISRINA (Modul *IT Development*)

SALSABILA WINANDA (*UI/UX Designer*)

ZAFIRAH AULIA PUTRI (Modul *IT Planning* dan Pimpinan Bagian)

WANDA TRISNAHAYU (Modul *Superuser, IT Planning* dan *IT Support*)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK CALTEX RIAU

2023

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| DAFTAR ISI | i |
| BAB I SUPERUSER..... | 2 |
| 1.1 Perancangan Sistem | 2 |
| 1.1.1 <i>Flowchart SIMPRO (Superuser)</i> | 2 |
| 1.1.2 <i>Use Case Diagram</i> | 3 |
| 1.1.3 <i>Activity Diagram</i> | 4 |
| 1.1.4 <i>Database</i> | 6 |
| 1.1.5 <i>Struktur Tabel Database</i> | 7 |
| 2.1 Hasil Implementasi..... | 8 |
| 2.2.1 <i>Landing Page</i> | 8 |
| 2.2.2 <i>Halaman Login</i> | 8 |
| 2.2.3 <i>Halaman Lupa Password</i> | 9 |
| 2.2.4 <i>Dashboard</i> | 9 |
| 2.2.5 <i>Halaman Profil</i> | 10 |
| 2.2.6 <i>Halaman Edit Profil</i> | 10 |
| 2.2.7 <i>Halaman Seluruh User</i> | 11 |
| 2.2.8 <i>Halaman Tambah User</i> | 12 |
| 2.2.9 <i>Halaman User (berdasarkan role)</i> | 12 |
| 2.2.10 <i>Halaman Edit User</i> | 13 |
| 2.2.11 <i>Alert Hapus</i> | 13 |
| 2.2.12 <i>Halaman Tambah dan Hapus Parameter</i> | 14 |
| BAB II IT PLANNING | 15 |
| 2.1 Perancangan Sistem | 15 |
| 2.1.1 <i>Flowchart SIMPRO (IT Planning)</i> | 15 |
| 2.1.2 <i>Use Case Diagram (IT Planning)</i> | 16 |
| 2.1.3 <i>Activity Diagram (IT Planning)</i> | 17 |
| 2.1.4 <i>Database</i> | 22 |
| 2.1.5 <i>Struktur Tabel Database</i> | 23 |
| 2.2 Hasil Implementasi Fitur Aplikasi..... | 30 |
| 2.2.1 <i>Halaman Dashboard</i> | 30 |
| 2.2.2 <i>Halaman All Project</i> | 30 |
| 2.2.3 <i>Halaman On Going Project</i> | 31 |
| 2.2.4 <i>Halaman Done Project</i> | 31 |
| 2.2.5 <i>Halaman Tampilan Tambah Data Proyek</i> | 32 |
| 2.2.6 <i>Halaman Detail Proyek</i> | 32 |
| 2.2.7 <i>Halaman Edit Proyek</i> | 33 |

| | |
|--|----|
| 2.2.8 Halaman Edit Proyek..... | 33 |
| 2.2.9 Halaman Activity BRD..... | 34 |
| 2.2.10 Halaman Activity FSD..... | 34 |
| 2.2.11 Halaman Activity Development..... | 35 |
| 2.2.12 Halaman Sub-Activity Development | 35 |
| 2.2.13 Halaman Activity SIT | 36 |
| 2.2.14 Halaman Activity UAT | 36 |
| 2.2.15 Halaman Activity Migrasi | 37 |
| 2.2.16 Halaman Aplikasi Inhouse | 37 |
| 2.2.17 Halaman Tambah Data Inhouse (Planning) | 38 |
| 2.2.18 Halaman Versi Inhouse (Planning) | 38 |
| 2.2.19 Halaman Detail Inhouse (Planning)..... | 39 |
| 2.2.20 Halaman Edit Inhouse (Planning) | 40 |
| 2.2.21 Hasil Autosend Email..... | 41 |
| 2.2.22 Halaman Aplikasi Eksternal (Planning) | 43 |
| 2.2.23 Halaman Tambah Data Eksternal (Planning)..... | 43 |
| 2.2.24 Halaman Versi (Planning)..... | 44 |
| 2.2.25 Halaman Detail Eksternal (Planning) | 44 |
| 2.2.26 Halaman Edit Eksternal (Planning)..... | 45 |
| 2.2.27 Hasil Autosend Email..... | 47 |
| BAB III IT SUPPORT | 48 |
| 3.1 Perancangan Sistem | 48 |
| 3.1.1 Flowchart SIMPRO (IT Support) | 48 |
| 3.1.2 Use Case Diagram (IT Support) | 49 |
| 3.1.3 Activity Diagram (IT Support) | 49 |
| 3.1.4 Database | 51 |
| 3.1.5 Struktur Tabel Database..... | 52 |
| 3.2 Hasil Implementasi Fitur Aplikasi..... | 55 |
| 3.2.1 Halaman Aplikasi Inhouse (Support) | 55 |
| 3.2.2 Halaman Versi (Support)..... | 55 |
| 3.2.3 Halaman Detail Inhouse (Support) | 56 |
| 3.2.4 Halaman Edit Inhouse (Support) | 57 |
| 3.2.5 Halaman Aplikasi Eksternal (Support) | 58 |
| 3.2.6 Halaman Versi (Support)..... | 58 |
| 3.2.7 Halaman Detail Eksternal (Support) | 59 |
| 3.2.8 Halaman Edit Eksternal (Support)..... | 60 |
| BAB IV DEVELOPMENT | 61 |

| | | |
|--------|---|----|
| 4.1 | Perancangan Sistem | 61 |
| 4.1.1 | <i>Flowchart SIMPRO (Development)</i> | 61 |
| 4.1.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 62 |
| 4.1.3 | <i>Activity Diagram</i> | 63 |
| 4.1.4 | <i>Struktur Tabel Database.....</i> | 66 |
| 4.2 | Hasil Implementasi Fitur Aplikasi..... | 71 |
| 4.2.2 | <i>Halaman Login.....</i> | 71 |
| 4.2.3 | <i>Halaman Forgot Password</i> | 72 |
| 4.2.4 | <i>Halaman Dashboard</i> | 72 |
| 4.2.5 | <i>Halaman Profile.....</i> | 73 |
| 4.2.6 | <i>Halaman Edit Profile</i> | 73 |
| 4.2.7 | <i>Halaman Tabel User</i> | 74 |
| 4.2.8 | <i>Halaman Seluruh Proyek</i> | 75 |
| 4.2.9 | <i>Halaman Proyek On Going.....</i> | 75 |
| 4.2.10 | <i>Halaman Proyek Selesai</i> | 76 |
| 4.2.11 | <i>Halaman Detail Proyek.....</i> | 76 |
| 4.2.12 | <i>Halaman Kegiatan BRD.....</i> | 77 |
| 4.2.13 | <i>Halaman Kegiatan FSD.....</i> | 77 |
| 4.2.14 | <i>Halaman Edit FSD.....</i> | 78 |
| 4.2.15 | <i>Halaman Kegiatan Development</i> | 79 |
| 4.2.16 | <i>Halaman Edit Development</i> | 79 |
| 4.2.17 | <i>Halaman Tambah Kegiatan Development.....</i> | 80 |
| 4.2.18 | <i>Halaman Detail Sub Development.....</i> | 81 |
| 4.2.19 | <i>Halaman Tambah Sub Kegiatan.....</i> | 82 |
| 4.2.20 | <i>Halaman Kegiatan SIT.....</i> | 83 |
| 4.2.21 | <i>Halaman Edit SIT.....</i> | 84 |
| 4.2.22 | <i>Halaman Kegiatan UAT.....</i> | 85 |
| 4.2.23 | <i>Halaman Edit UAT.....</i> | 86 |
| 4.2.24 | <i>Halaman Kegiatan Migrasi.....</i> | 86 |
| BAB V | PINBAG | 87 |
| 5.1 | Perancangan Sistem | 87 |
| 5.1.1 | <i>Flowchart SIMPRO (Pinbag).....</i> | 87 |
| 5.1.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 87 |
| 5.1.3 | <i>Activity Diagram</i> | 87 |
| 5.1.4 | <i>Struktur Tabel Database.....</i> | 87 |
| 5.2 | Hasil Implementasi..... | 95 |
| 5.2.1 | <i>Halaman All project</i> | 95 |

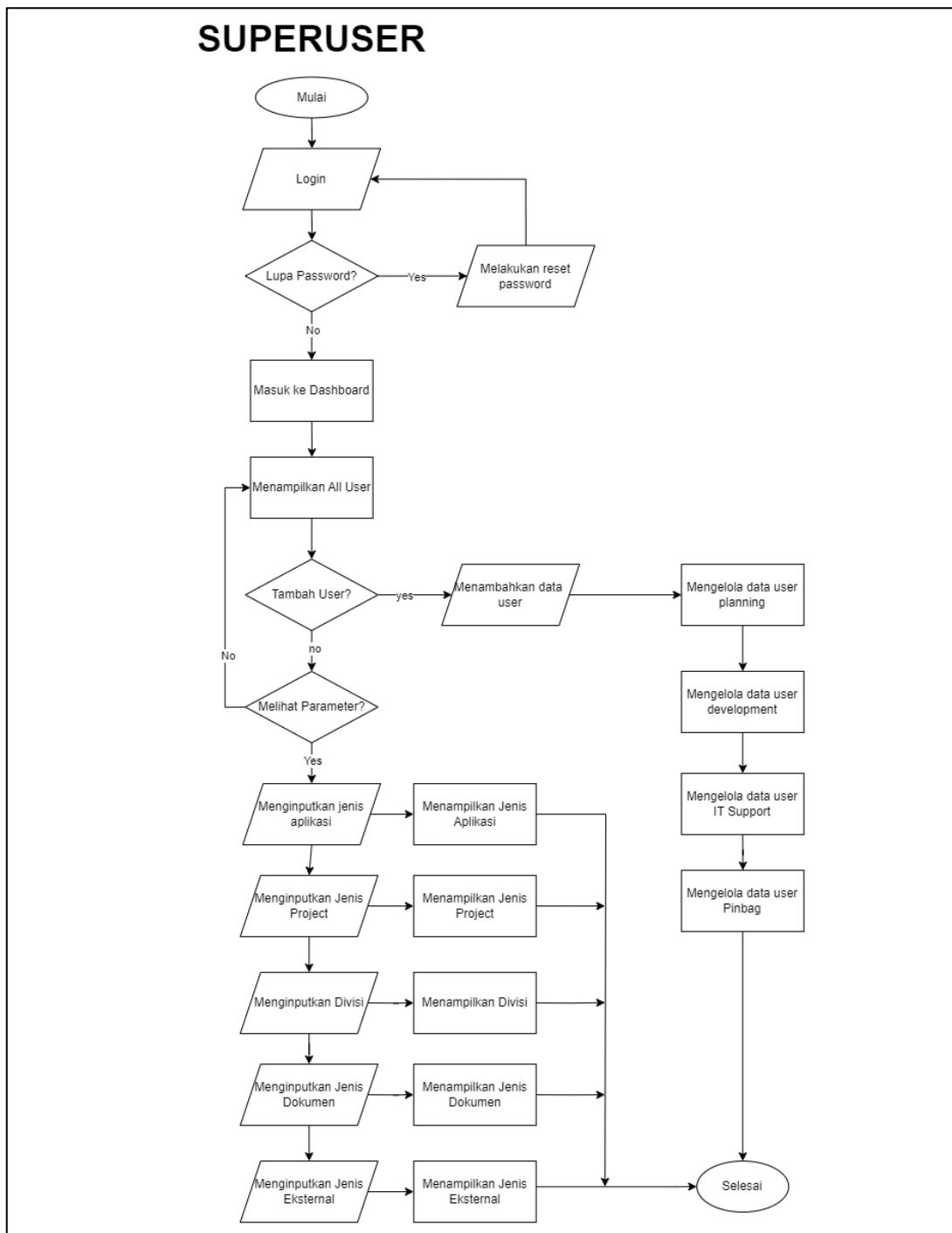
| | | |
|--------|--|-----|
| 5.2.4 | <i>Halaman Detai Proyek</i> | 96 |
| 5.2.5 | <i>Halaman Activity BRD</i> | 97 |
| 5.2.6 | <i>Halaman Activity FSD</i> | 97 |
| 5.2.7 | <i>Halaman Activity Development</i> | 98 |
| 5.2.8 | <i>Halaman Sub-Activity Development</i> | 98 |
| 5.2.9 | <i>Halaman Activity SIT</i> | 99 |
| 5.2.10 | <i>Halaman Activity UAT</i> | 99 |
| 5.2.11 | <i>Halamanm Activity Migrasi</i> | 100 |
| 5.2.12 | <i>Halaman Aplikasi Inhouse</i> | 100 |
| 5.2.13 | <i>Halaman sub Aplikasi Inhouse</i> | 101 |
| 5.2.14 | <i>Halaman detail Aplikasi Inhouse</i> | 101 |
| 5.2.15 | <i>Halaman Aplikasi Eksternal</i> | 102 |
| 5.2.16 | <i>Halaman sub Aplikasi Eksternal</i> | 102 |
| 5.2.17 | <i>Halaman detail Aplikasi Eksternal</i> | 103 |
| 5.2.18 | <i>Halaman User Pinbag</i> | 103 |
| 5.2.19 | <i>Halaman User IT Planning</i> | 104 |
| 5.2.20 | <i>Halaman User IT Development</i> | 104 |
| 5.2.21 | <i>Halaman User IT Support</i> | 105 |
| | BAB VI PENUTUP | 106 |
| 6.1 | Saran & Masukan | 106 |

BAB I

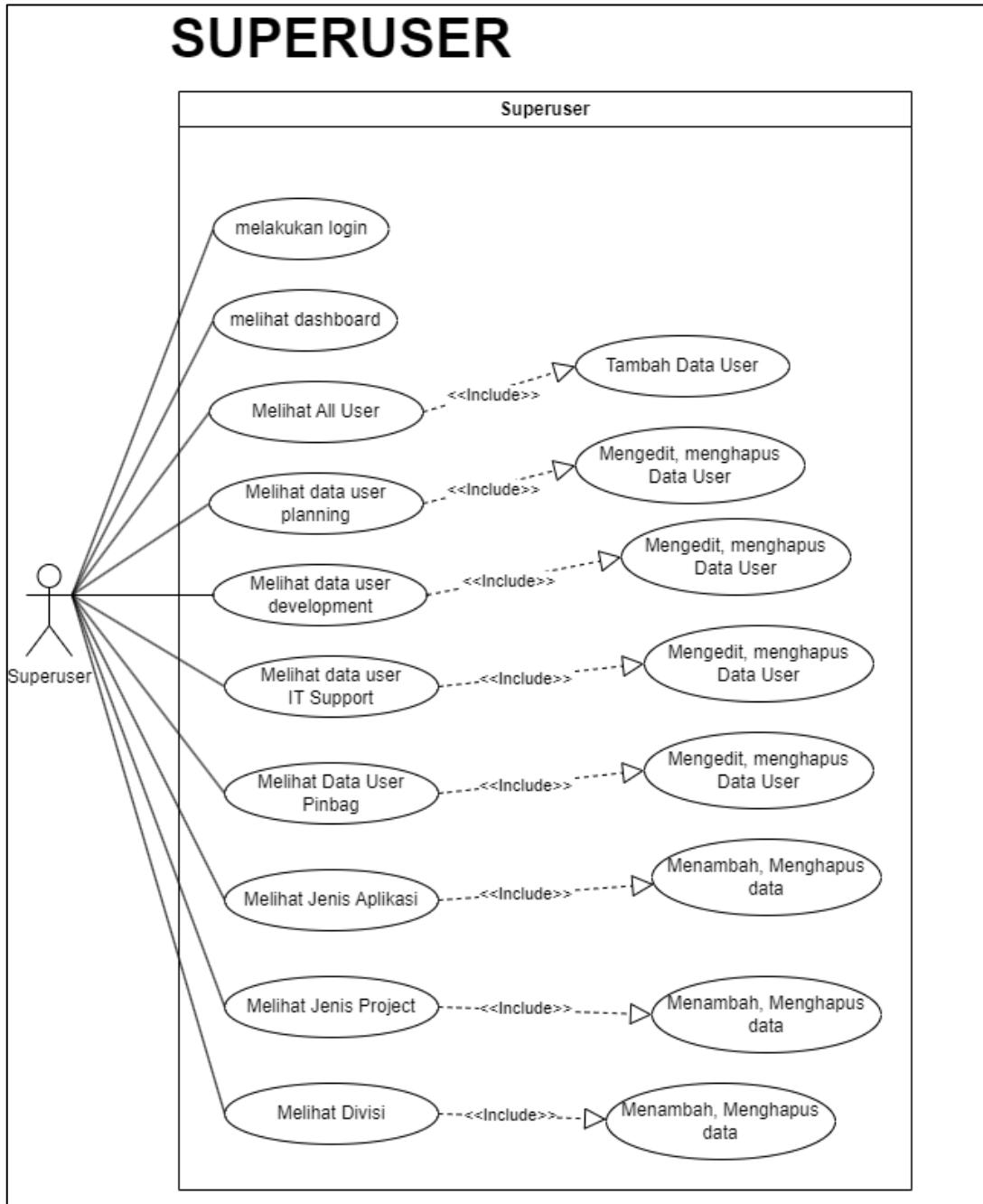
SUPERUSER

1.1 Perancangan Sistem

1.1.1 Flowchart SIMPRO (Superuser)

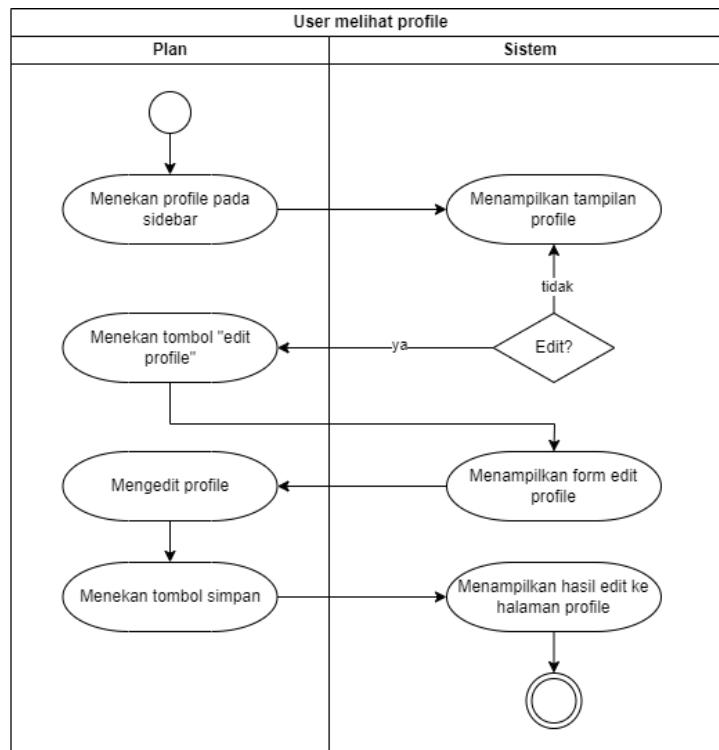


1.1.2 Use Case Diagram

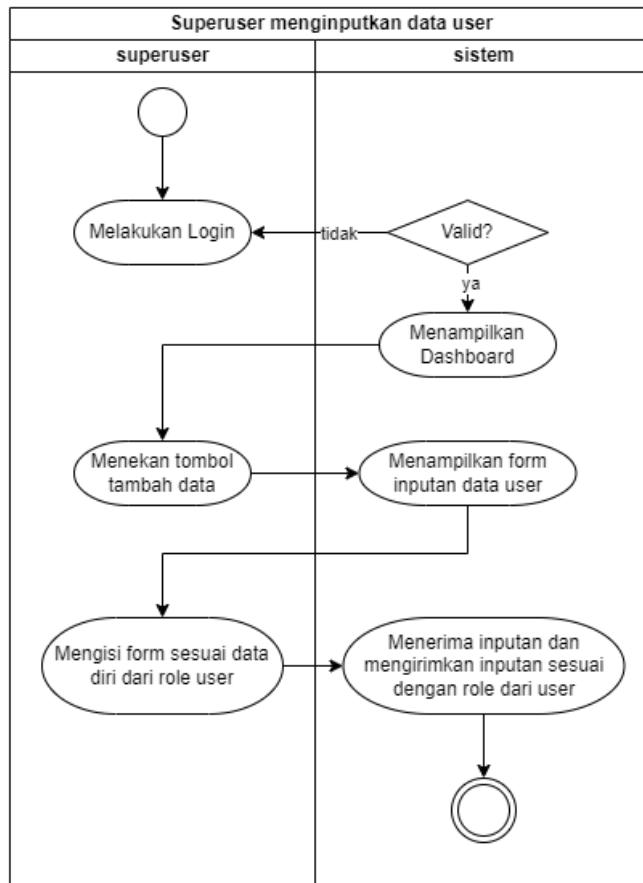


1.1.3 Activity Diagram

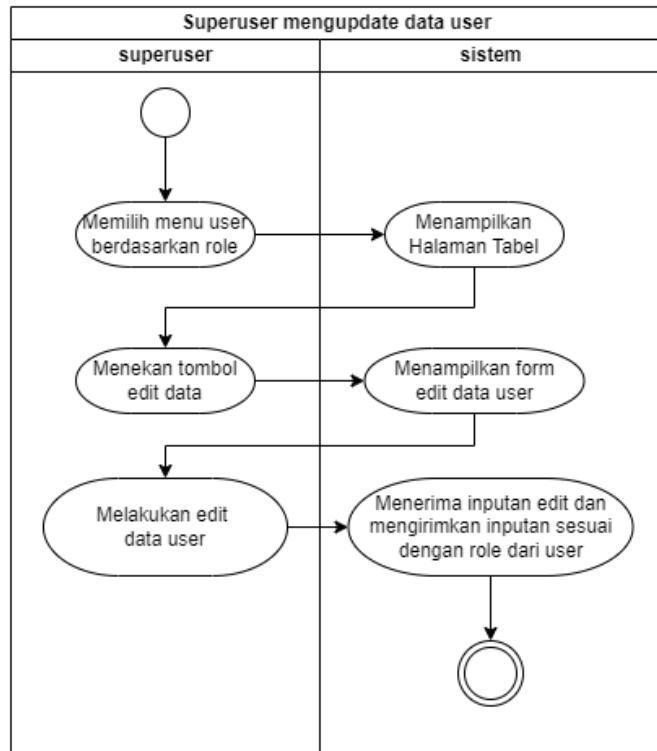
1) User melihat profil



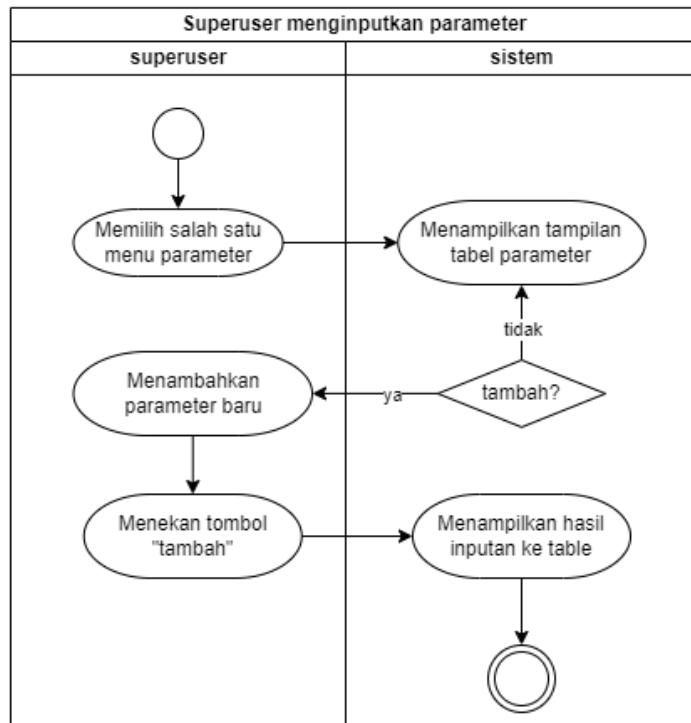
2) Superuser input data user baru



3) Superuser melakukan *update* data user

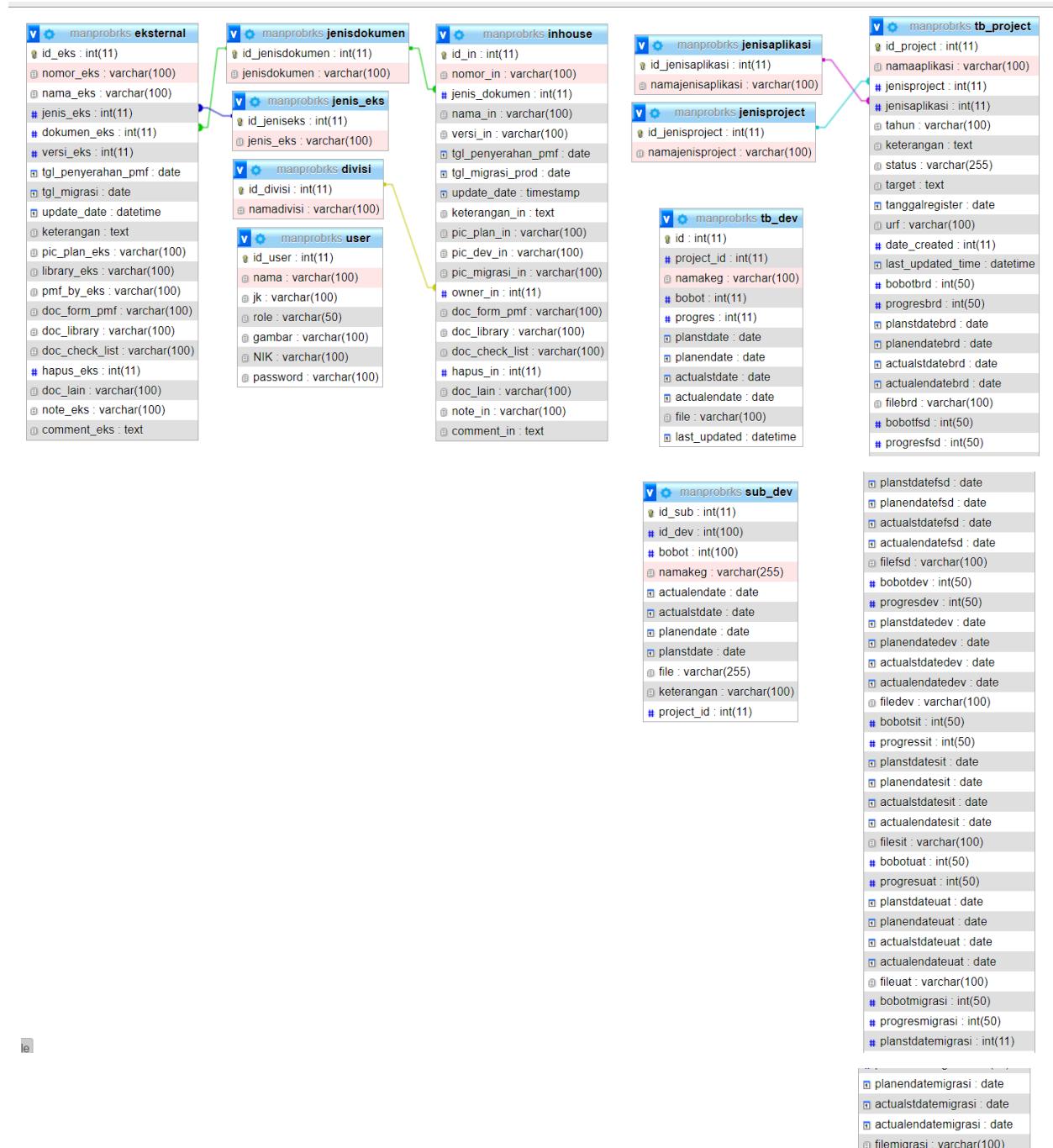


4) Superuser menginputkan parameter.



1.1.4 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.



1.1.5 Struktur Tabel Database

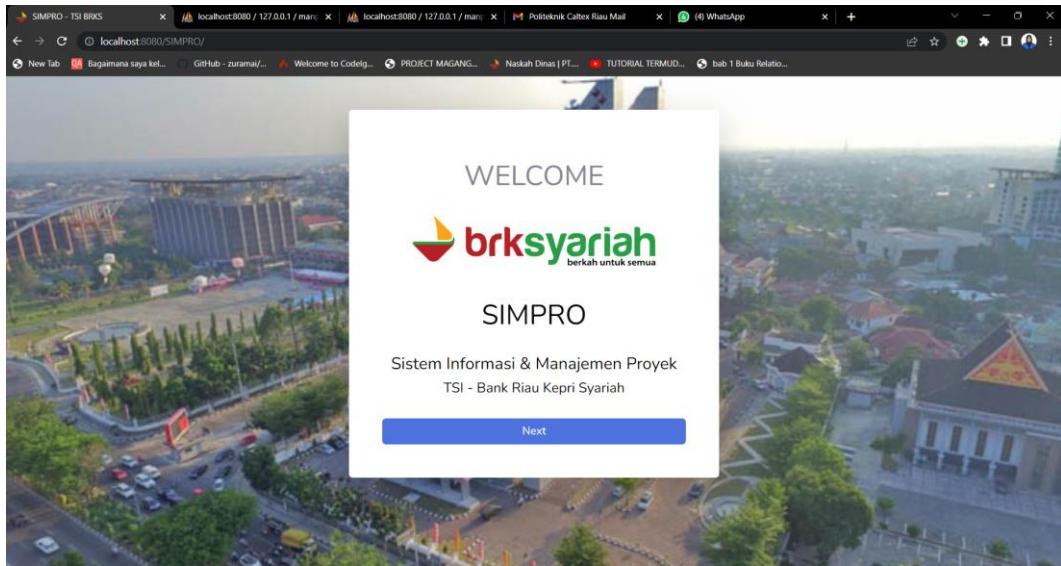
Untuk *superuser* database yang digunakan adalah tabel *user* seperti di bawah ini.

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

2.1 Hasil Implementasi

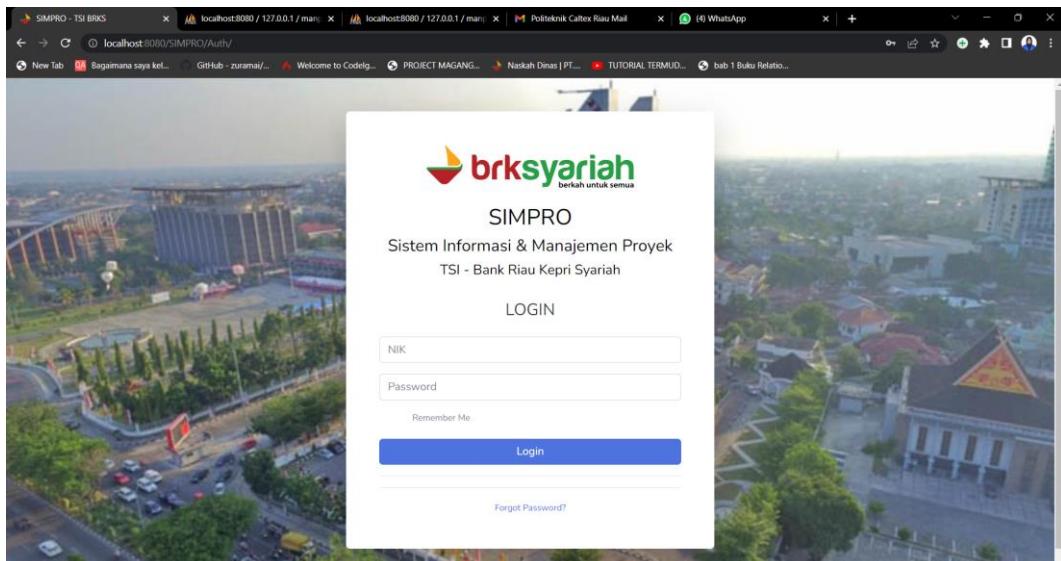
2.2.1 Landing Page

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



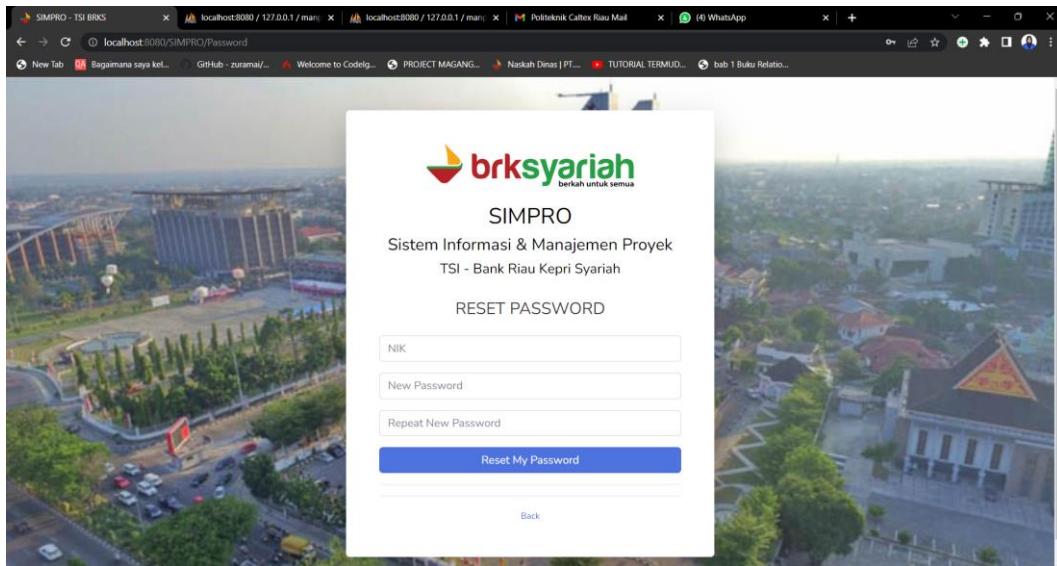
2.2.2 Halaman Login

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*



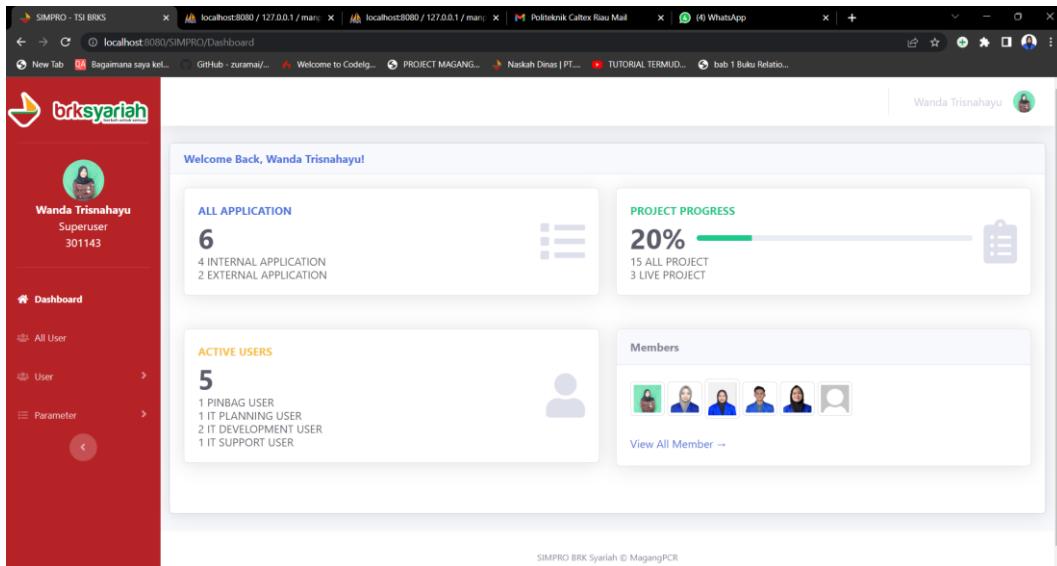
2.2.3 Halaman Lupa Password

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



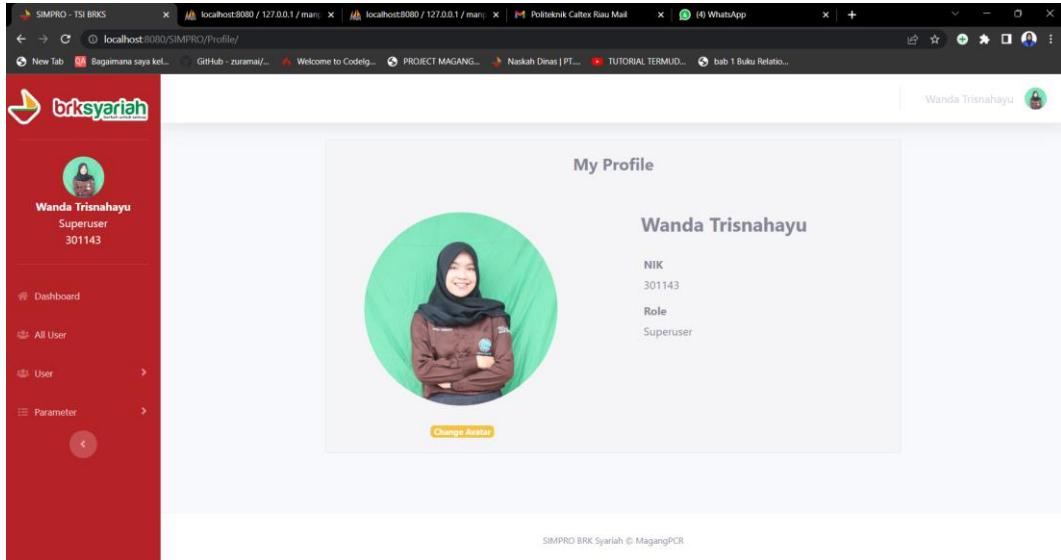
2.2.4 Dashboard

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)



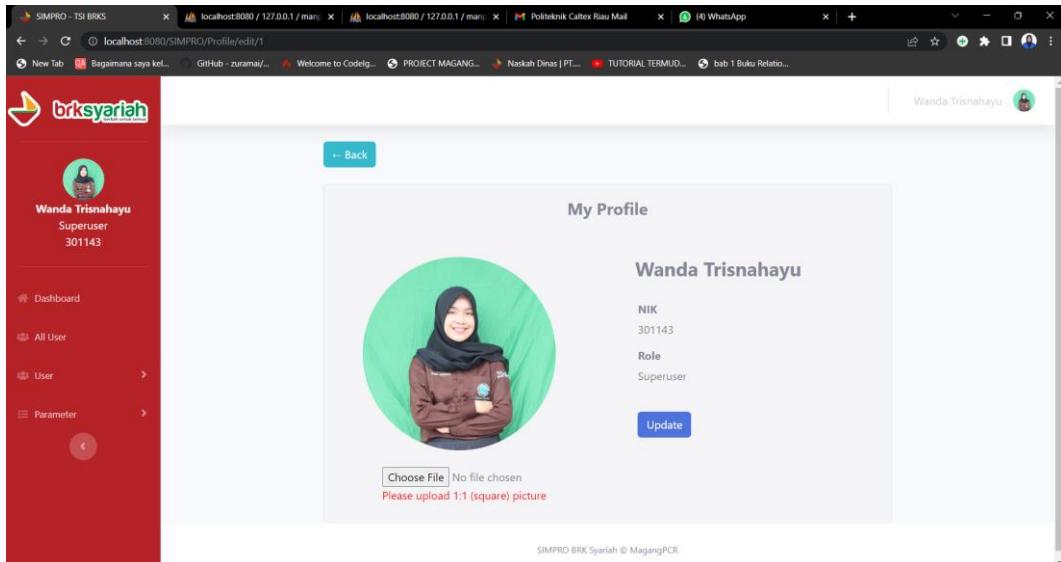
2.2.5 Halaman Profil

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

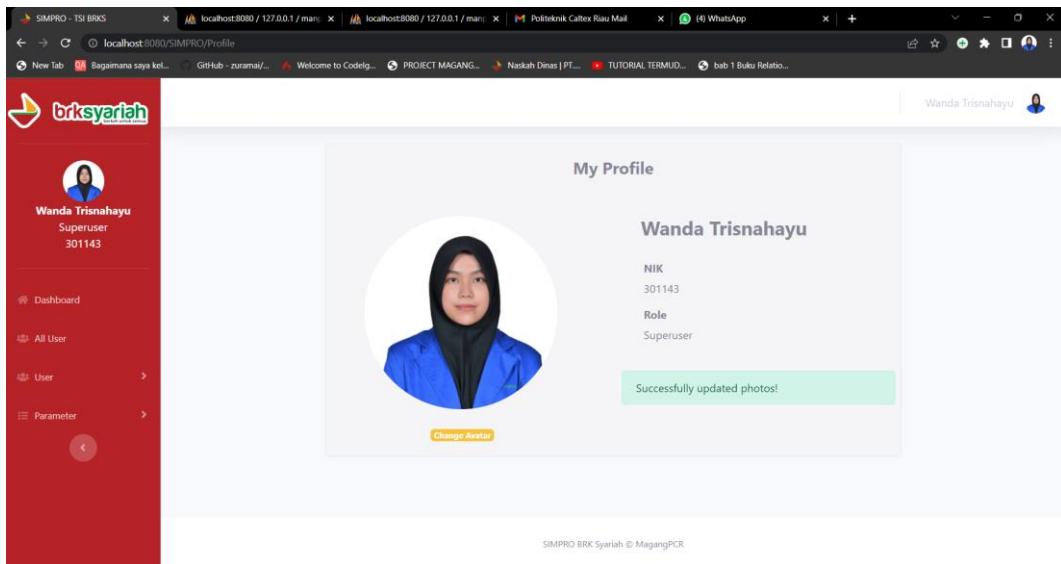


2.2.6 Halaman Edit Profil

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

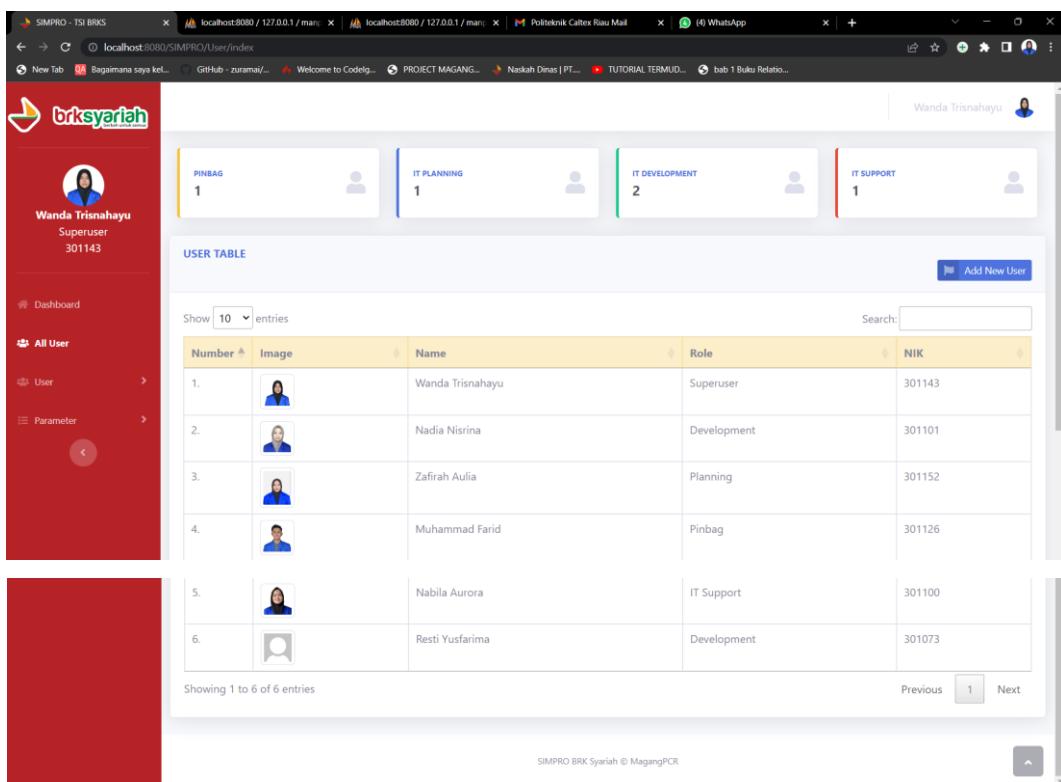


Tampilan berhasil ubah foto profil.



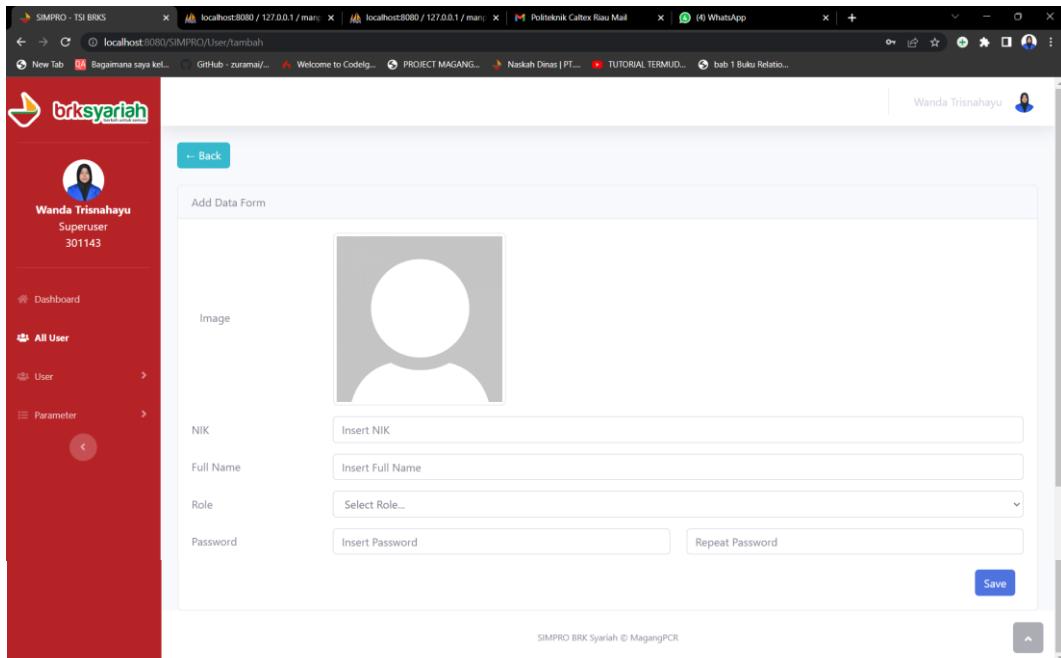
2.2.7 Halaman Seluruh User

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.



2.2.8 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*. *Superuser* juga harus memberikan *password default* untuk pengguna dengan menggunakan NIK.



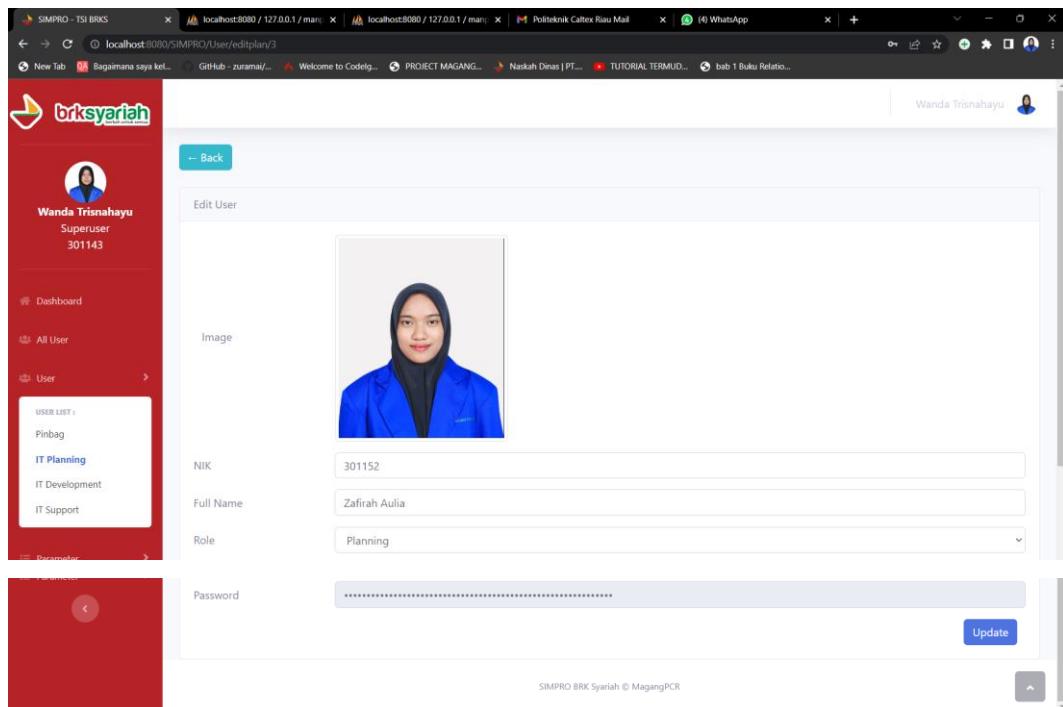
2.2.9 Halaman User (berdasarkan role)

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 hapus data pengguna. Di bawah ini merupakan contoh dari tabel bagian *IT Planning*.

| IT PLANNING TABLE | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------|----------|--------|------------------------|----------------------|
| Show 10 entries | | Search: <input type="text"/> | | | | |
| Number | Image | Name | Role | NIK | Action | |
| 1. | | Zafirah Aulia | Planning | 301152 | Delete | Edit |
| Showing 1 to 1 of 1 entries | | | | | | |

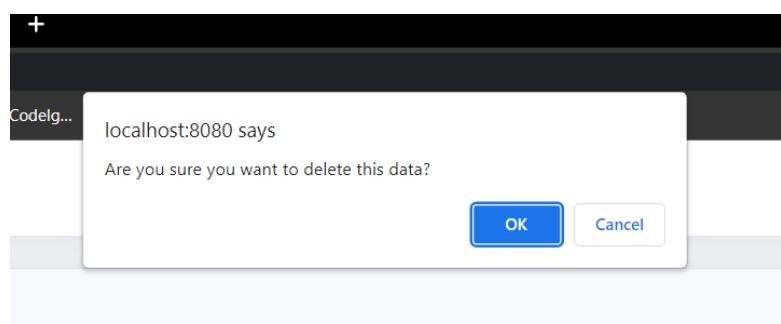
2.2.10 Halaman Edit User

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



2.2.11 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.



2.2.12 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.

| Number | Division | Action |
|--------|-------------------------------|--------|
| 1. | Divisi MSDI | Delete |
| 2. | Divisi Dana & Digital Banking | Delete |
| 3. | Divisi Mikro Kecil Menengah | Delete |
| 4. | Divisi Konsumen | Delete |
| 5. | Divisi MKM | Delete |

Tampilan saat data baru ditambahkan pada tabel.

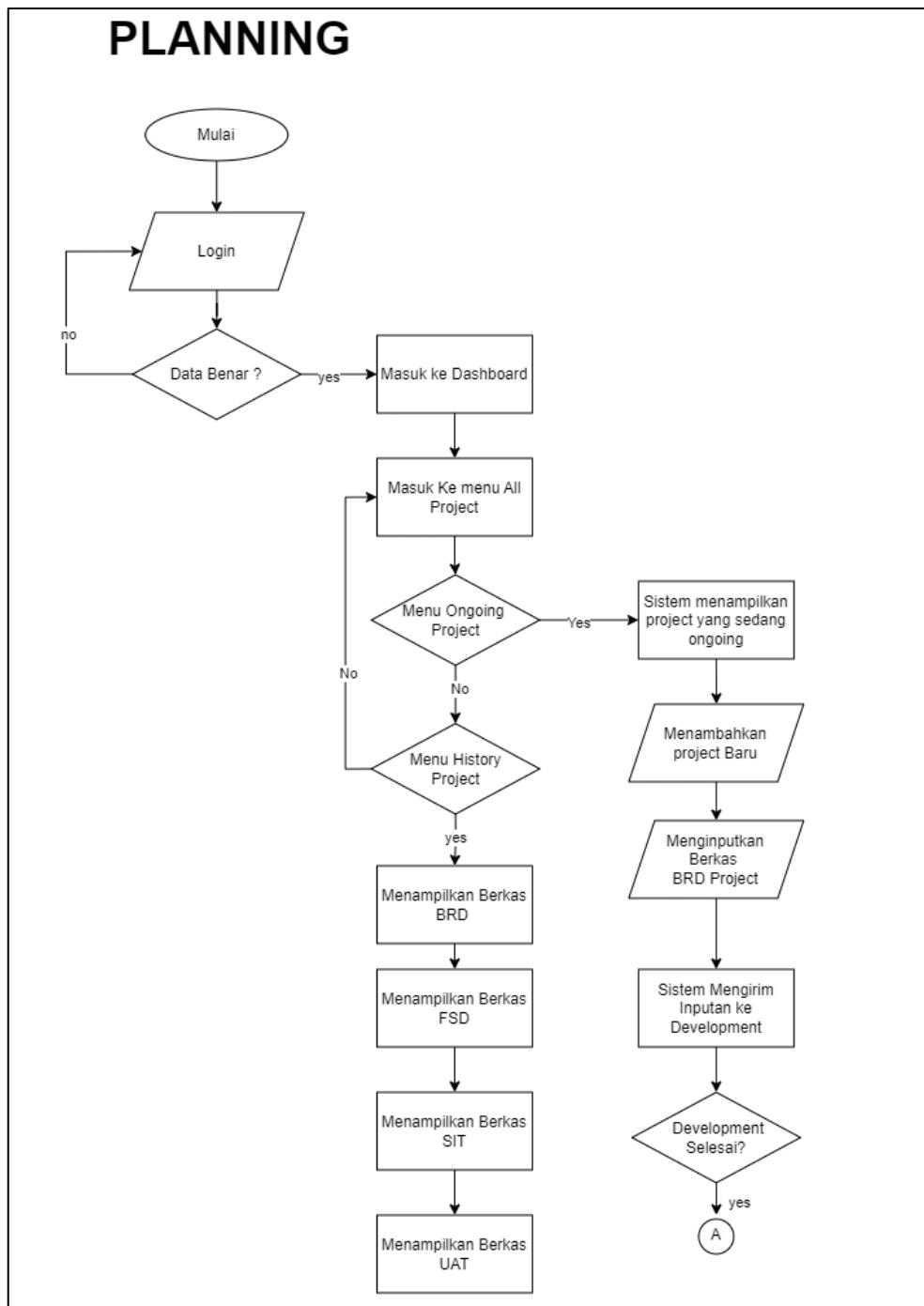
| Number | Division | Action |
|--------|-------------------------------|--------|
| 1. | Divisi MSDI | Delete |
| 2. | Divisi Dana & Digital Banking | Delete |
| 3. | Divisi Mikro Kecil Menengah | Delete |
| 4. | Divisi Konsumen | Delete |
| 5. | Divisi MKM | Delete |
| 6. | Divisi Baru | Delete |

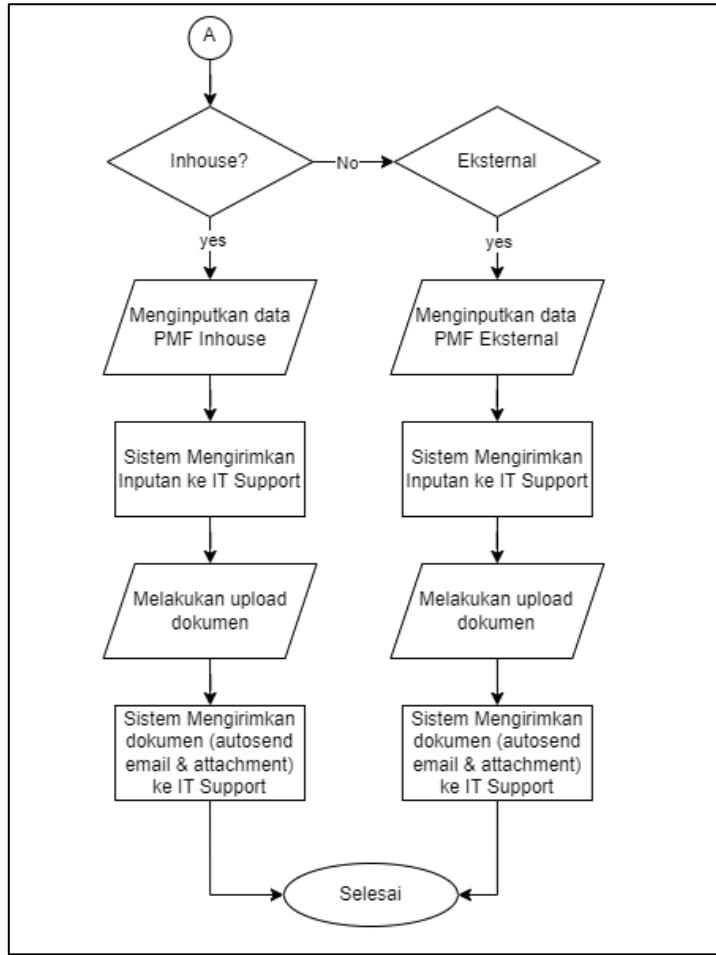
BAB II

IT PLANNING

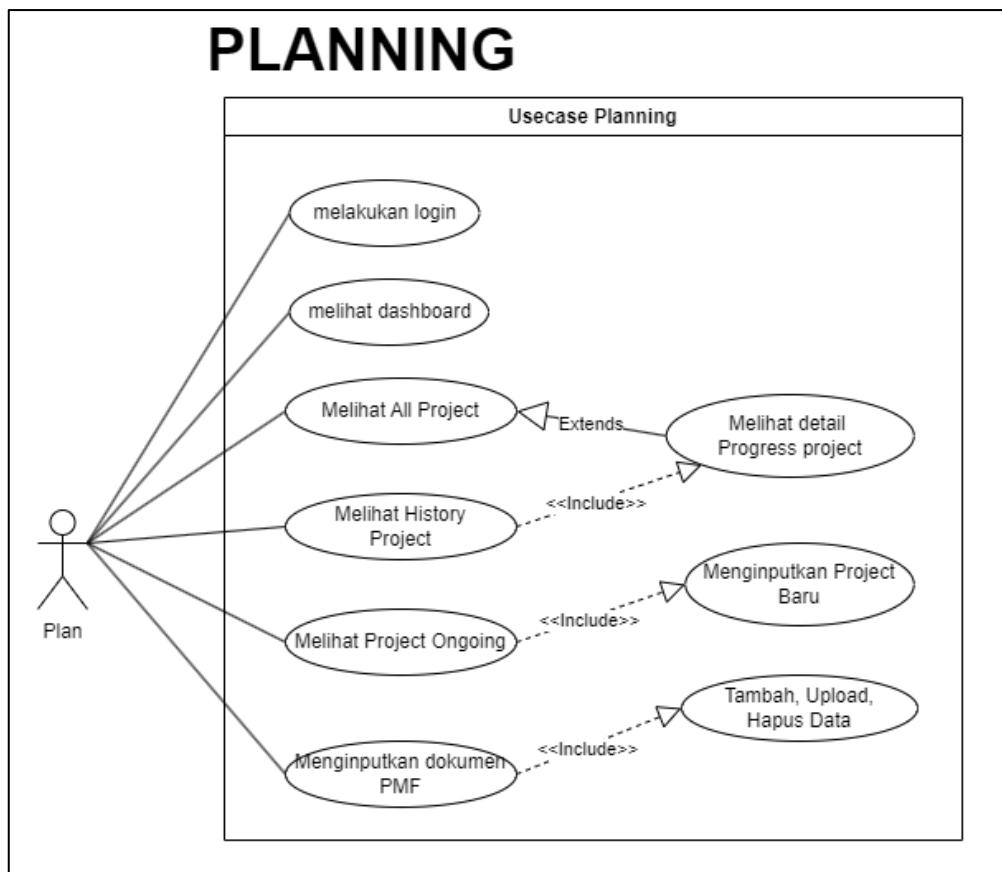
2.1 Perancangan Sistem

2.1.1 Flowchart SIMPRO (IT Planning)



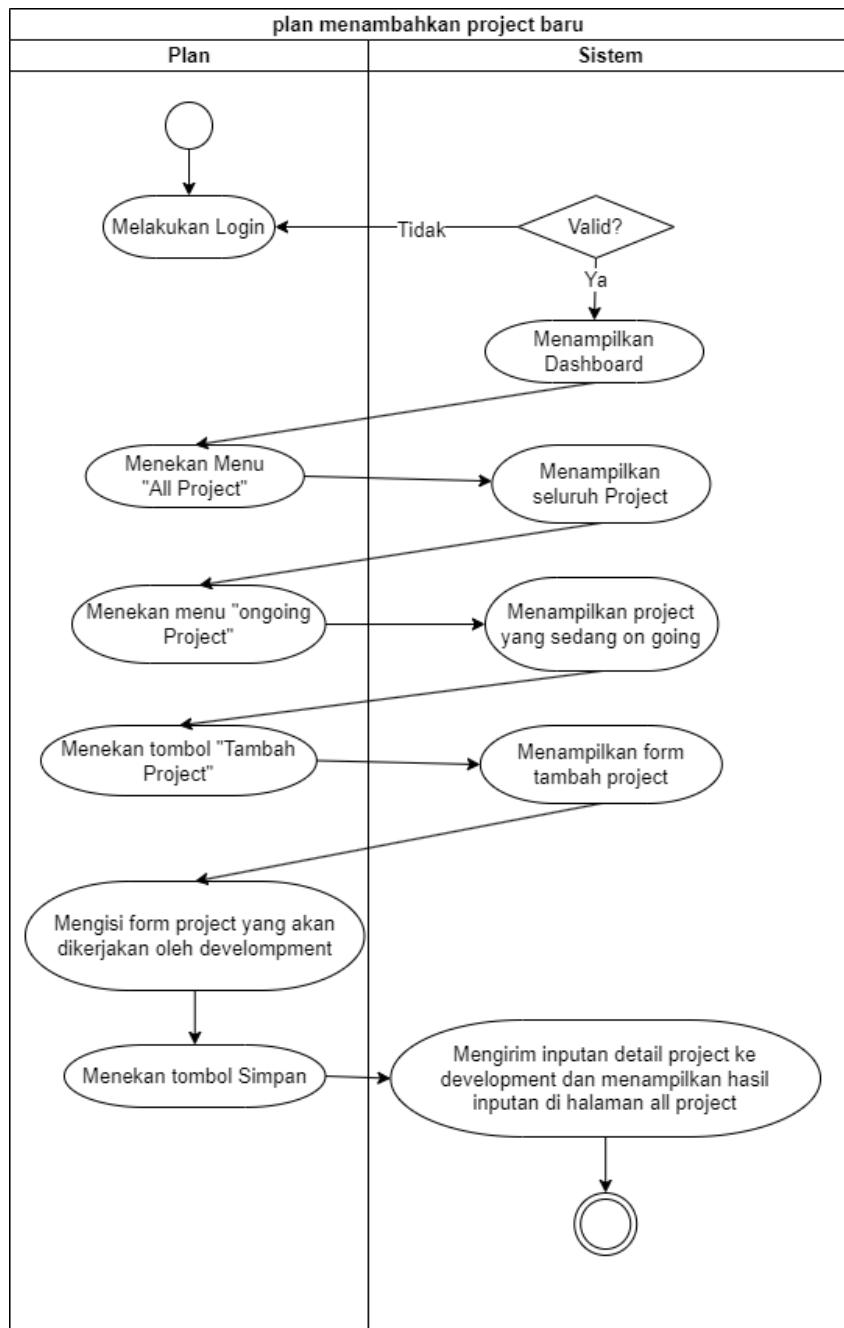


2.1.2 Use Case Diagram (IT Planning)

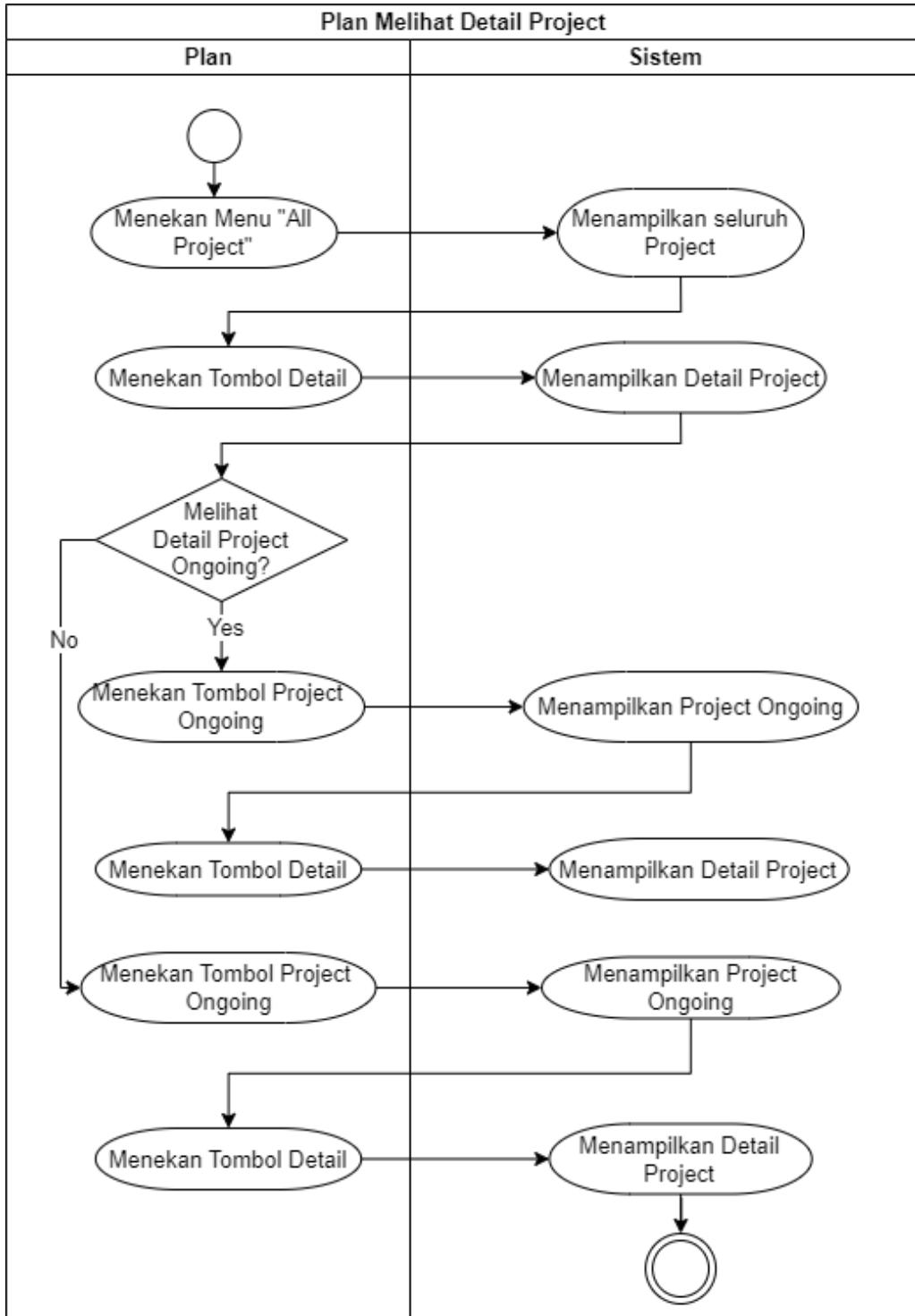


2.1.3 Activity Diagram (IT Planning)

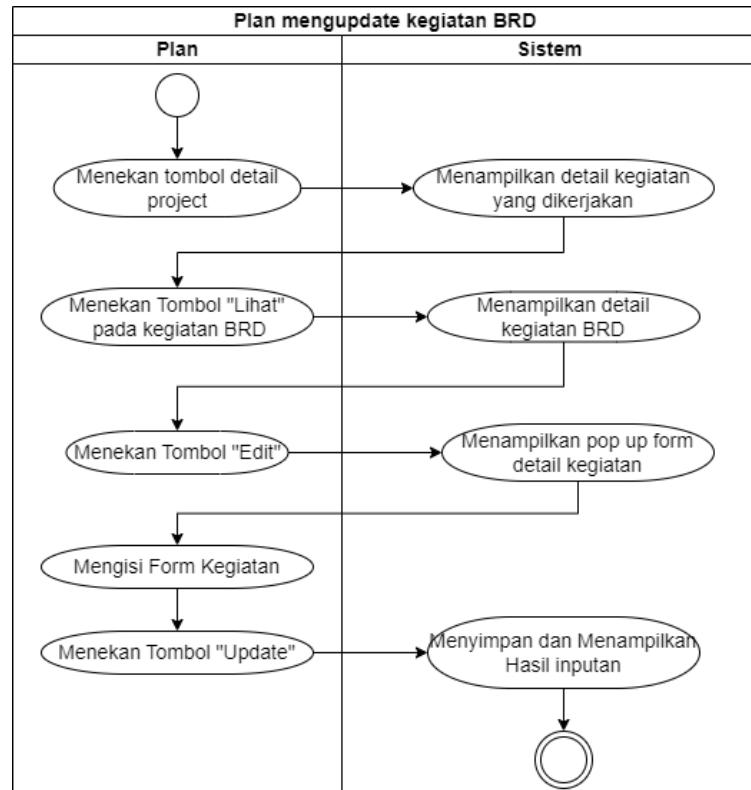
1) Planning menambah proyek baru



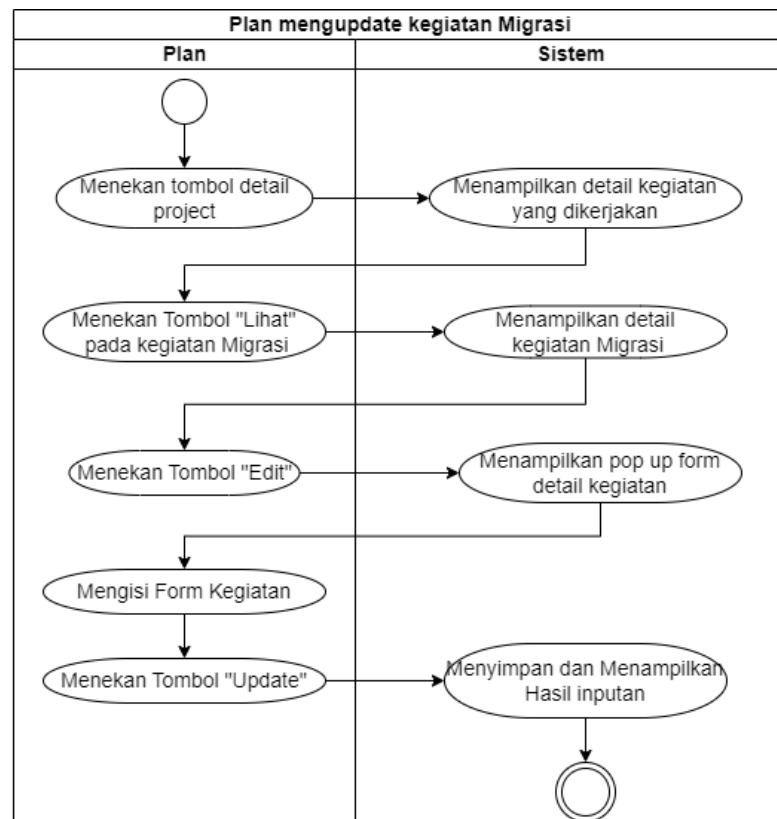
2) *Planning* melihat detail proyek



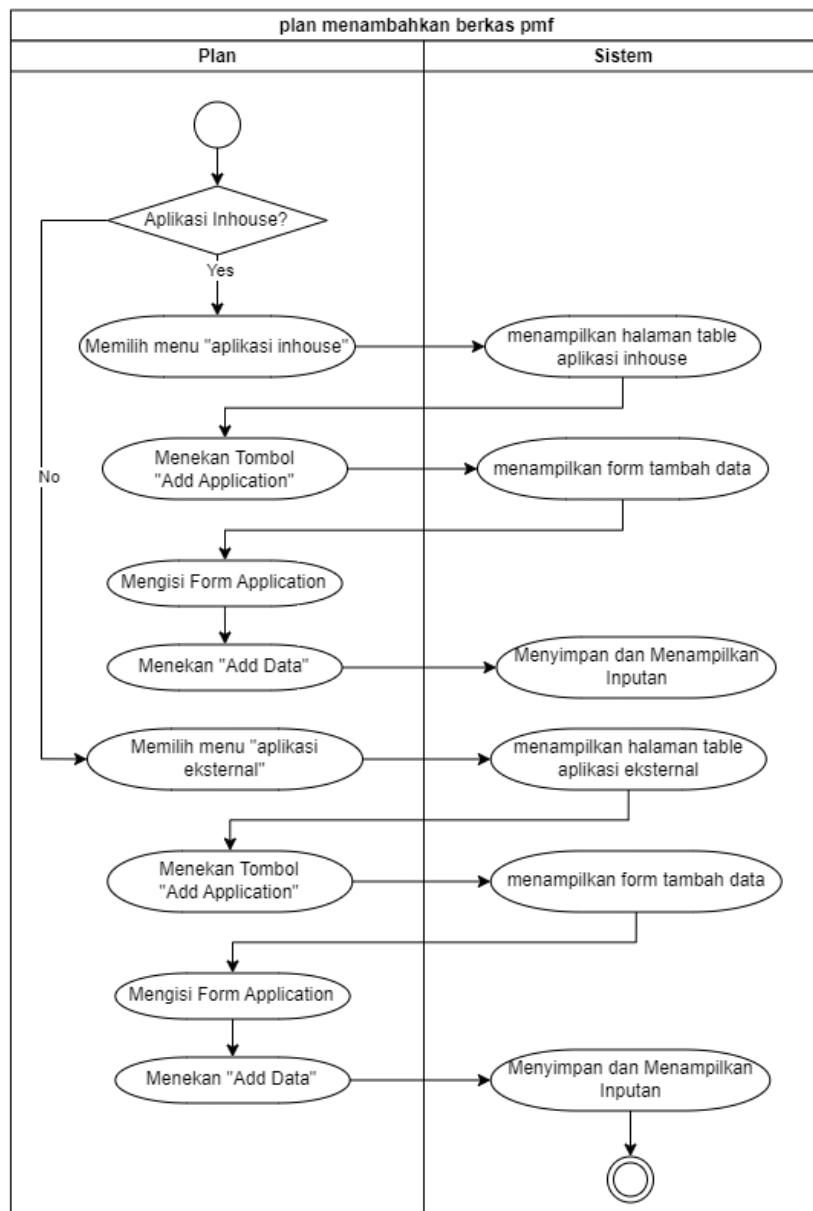
3) Planning update kegiatan BRD



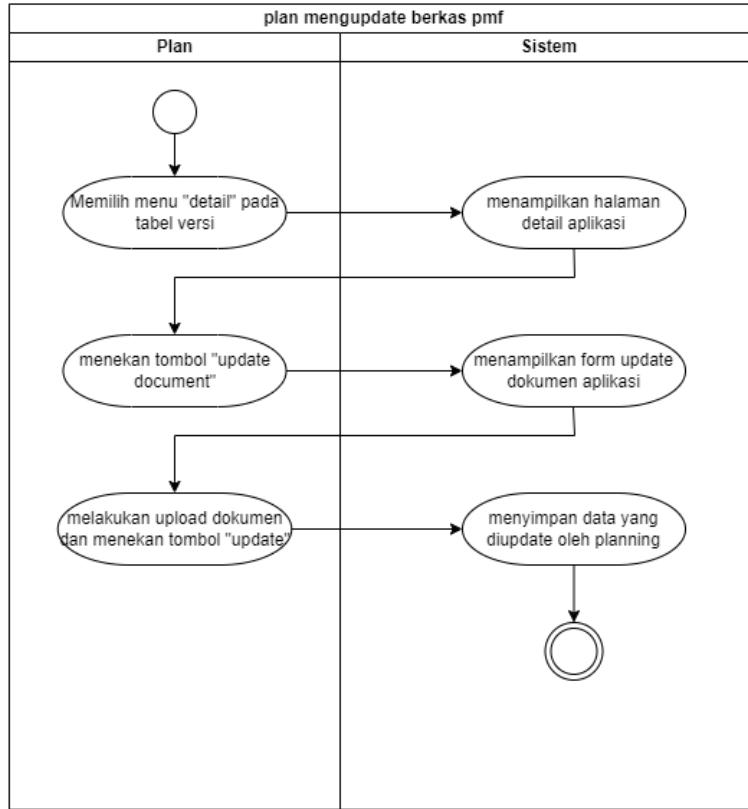
4) Planning update kegiatan Migrasi



5) Planning input PMF

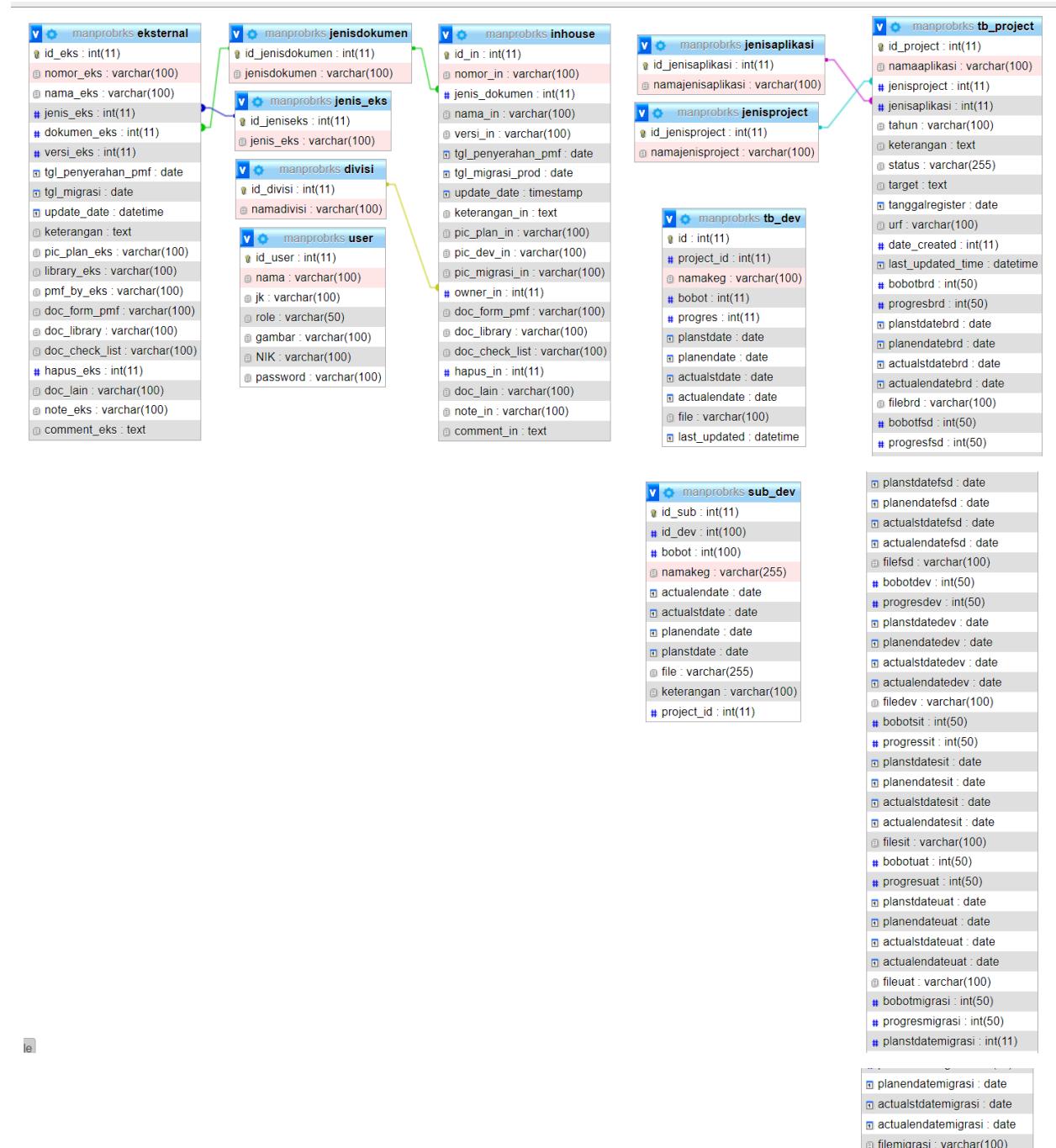


6) *Planning* mengubah data PMF



2.1.4 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.



2.1.5 Struktur Tabel Database

Untuk *Planning* database yang digunakan adalah *tb_project*, *jenisaplikasi*, *jenisproject*, *tb_dev*, *tb_subdev*, *inhouse* dan eksternal seperti di bawah ini. Berikut ini merupakan tabel *tb_project*.

| Field | Data Type | Description | Null |
|------------------|------------------|---|-----------------|
| Id_project | Int(11) | <i>Primary key</i> | <i>Not Null</i> |
| Namaaplikasi | Varchar(100) | Nama aplikasi/ proyek | <i>Null</i> |
| Jenisaplikasi | Varchar(100) | Jenis aplikasi dari proyek | <i>Null</i> |
| Jenisproject | Varchar(100) | Jenis <i>project</i> dari | <i>Null</i> |
| Tahun | Varchar(100) | Tahun proyek dibuat | <i>Null</i> |
| Keterangan | Text | | <i>Null</i> |
| Status | Varchar(255) | | <i>Not Null</i> |
| Target | Varchar(100) | Waktu proyek harus diselesaikan | <i>Null</i> |
| Tanggalregister | Date | Waktu proyek mulai dibuat | <i>Null</i> |
| Urf | Varchar(100) | Dokumen urf | <i>Null</i> |
| Date_created | Int(11) | Tanggal saat pertama kali proyek diinput | <i>Not Null</i> |
| Last_update_time | Datetime | Tanggal yang terus berubah saat data di-update | <i>Not Null</i> |
| bobotbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD harus dicapai | <i>Null</i> |
| progresbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD | <i>Null</i> |
| planstdatebrd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan BRD dimulai | <i>Null</i> |
| planendatebrd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan BRD diselesaikan | <i>Null</i> |
| actualstdatebrd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan BRD dimulai | <i>Null</i> |
| actualendatebrd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan BRD diselesaikan | <i>Null</i> |
| filebrd | Varchar(100) | Dokumen kegiatan BRD | <i>Null</i> |
| bobotfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD harus dicapai | <i>Null</i> |
| progresfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD | <i>Null</i> |

| | | | |
|------------------|--------------|---|------|
| planstdatesfsd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan FSD dimulai | Null |
| planendatesfsd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan FSD diselesaikan | Null |
| actualstdatesfsd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan FSD dimulai | Null |
| actualendatesfsd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan FSD diselesaikan | Null |
| filebrd | Varchar(100) | Dokumen kegiatan FSD | Null |
| bobotdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan Development harus dicapai | Null |
| progresdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan Development | Null |
| planstdatedev | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Development dimulai | Null |
| planendatedev | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Development diselesaikan | Null |
| actualstdatedev | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Development dimulai | Null |
| actualendatedev | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Development diselesaikan | Null |
| filedev | Varchar(100) | Dokumen kegiatan Development | Null |
| bobotsit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT harus dicapai | Null |
| progressit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT | Null |
| planstdatesit | Date | Tanggal perencanaan kegiatan SIT dimulai | Null |
| planendatesit | Date | Tanggal perencanaan kegiatan SIT diselesaikan | Null |
| actualstdatesit | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan SIT dimulai | Null |
| actualendatesit | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan SIT diselesaikan | Null |
| filesit | Varchar(100) | Dokumen kegiatan SIT | Null |

| | | | |
|-------------------------|--------------|---|------|
| bobotuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT harus dicapai | Null |
| progresuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT | Null |
| planstdateuat | Date | Tanggal perencanaan kegiatan UAT dimulai | Null |
| planendateuat | Date | Tanggal perencanaan kegiatan UAT diselesaikan | Null |
| actualstdateuat | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan UAT dimulai | Null |
| actualenddateuat | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan UAT diselesaikan | Null |
| fileuat | Varchar(100) | Dokumen kegiatan UAT | Null |
| bobotmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi harus dicapai | Null |
| progresmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi | Null |
| planstdatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Migrasi dimulai | Null |
| planendatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Migrasi diselesaikan | Null |
| actualstdatemigrasi | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Migrasi dimulai | Null |
| actualenddateinemigrasi | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Migrasi diselesaikan | Null |
| filemigrasi | Varchar(100) | Dokumen kegiatan Migrasi | Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data jenis aplikasi yang digunakan.

| Field | Data Type | Description | Null |
|-------------------|------------------|---------------------|-------------|
| Id_jenisaplikasi | Int(11) | Primary key | Not Null |
| namajenisaplikasi | Varchar(100) | Nama jenis aplikasi | Not Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data jenis project yang digunakan.

| Field | Data Type | Description | Null |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Id_jenisproject | Int(11) | Primary key | Not Null |
| namajenisproject | Varchar(100) | Nama jenis proyek | Not Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data kegiatan pada tahapan development.

| Field | Data Type | Description | Null |
|---------------|------------------|--|-------------|
| Id | Int(11) | Primary key | Not Null |
| Id_project | Int(11) | Foreign key | Null |
| namakeg | Varchar(100) | Nama kegiatan <i>development</i> | Null |
| bobot | Int(11) | Nilai dari kegiatan <i>Development</i> harus dicapai | Null |
| progres | Int(11) | Nilai dari kegiatan <i>Development</i> | Null |
| planstdate | Date | Tanggal perencanaan kegiatan <i>Development</i> dimulai | Null |
| planendate | Date | Tanggal perencanaan kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Null |
| actualstdate | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan <i>Development</i> dimulai | Null |
| actualenddate | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Null |
| file | Varchar(100) | Dokumen kegiatan <i>Development</i> | Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data sub kegiatan pada tahapan *development*.

| Field | Data Type | Description | Null |
|---------------|------------------|--|-------------|
| Id_sub | Int(11) | Primary key | Not Null |
| Id_dev | Int(11) | Foreign key | Not Null |
| namakeg | Varchar(100) | Nama sub kegiatan <i>development</i> | Not Null |
| bobot | Int(11) | Nilai dari sub kegiatan <i>Development</i> harus dicapai | Not Null |
| planstdate | Date | Nilai dari sub kegiatan <i>Development</i> | Not Null |
| planendate | Date | Tanggal perencanaan sub kegiatan <i>Development</i> dimulai | Not Null |
| actualstdate | Date | Tanggal perencanaan sub kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Not Null |
| actualenddate | Date | Tanggal sebenarnya sub kegiatan <i>Development</i> dimulai | Not Null |
| file | Varchar(100) | Tanggal sebenarnya sub kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Not Null |

Selanjutnya merupakan tabel inhouse

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Id_in | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_in | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Jenis_dokumen | <i>Integer(11)</i> | Jenis dokumen proyek yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Nama_in | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Versi_in | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi_prod | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan_in | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_dev_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Development</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_migrasi_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Migrasi</i> | <i>Not Null</i> |
| Owner_in | <i>Integer(11)</i> | Orang/Divisi yang membuat <i>requirement</i> aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Doc_form_pmf | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen PMF | <i>Not Null</i> |
| Doc_library | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen Library | <i>Not Null</i> |
| Doc_check_list | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen Check List | <i>Not Null</i> |
| Hapus_in | <i>Integer(11)</i> | Ber nilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|------------|---------------------|---|-----------------|
| | | yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | |
| Doc_lain | <i>Integer(11)</i> | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | <i>Not Null</i> |
| Note_in | <i>Varchar(100)</i> | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |
| Comment_in | <i>Varchar(100)</i> | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |

Selanjutnya dibawah merupakan **tabel eksternal**.

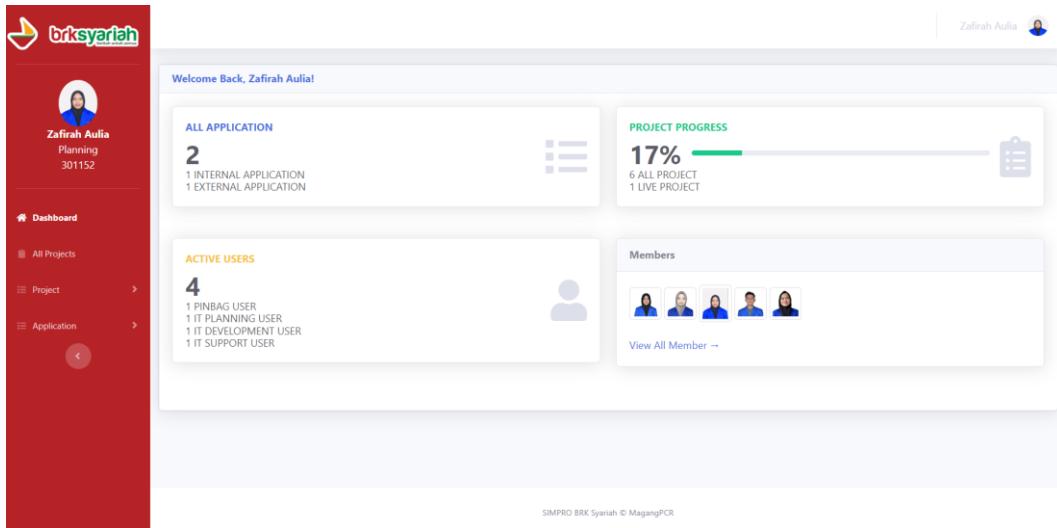
| <i>Field</i> | <i>Data Type</i> | <i>Description</i> | <i>Null</i> |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Id_eks | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Nama_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Jenis_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dari aplikasi eksternal yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Dokumen_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dokumen dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Versi_eks | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_dev_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Development</i> | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|---------------------|---------------------|---|-----------------|
| Pic_migrasi _eks | <i>Varchar(100)</i> | PIC Migrasi | <i>Not Null</i> |
| Doc_form _pmf | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen PMF | <i>Not Null</i> |
| Doc_library | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen <i>Library</i> | <i>Not Null</i> |
| Doc_check _list | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen <i>Check List</i> | <i>Not Null</i> |
| Hapus_ eks | <i>Integer(11)</i> | Bernilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | <i>Not Null</i> |
| Doc_lain | <i>Integer(11)</i> | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | <i>Not Null</i> |
| Note_eks | <i>Varchar(100)</i> | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |
| Comment _eks | <i>Varchar(100)</i> | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |

2.2 Hasil Implementasi Fitur Aplikasi

2.2.1 Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* merupakan beranda saat pengguna berhasil masuk ke sistem, dimana terdapat informasi mengenai aplikasi, proyek, dan pengguna yang terdapat di dalam sistem ini.



2.2.2 Halaman All Project

Halaman *All Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi seluruh proyek yang selesai maupun yang sedang dikerjakan.

The screenshot shows the 'All Project' page. The top features a summary bar with 'ONGOING' (12), 'DONE' (3), and 'ALL PROJECT' (15). Below is a search bar and a table titled 'ALL PROJECT' with columns for Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. The table lists eight projects with their respective details and actions (Detail, Delete).

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|---------|---|
| 1. | Monitoring FO | 79 % | Last Changed UAT | 2022 | | Detail Delete |
| 2. | CR-SDB | 83 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail Delete |
| 3. | CR Sistem | 0 % | | 2023 | | Detail Delete |
| 4. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100 % | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail Delete |
| 5. | API SIPD | 100 % | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail Delete |
| 6. | Sistem Monitoring Kartu | 66 % | Last Changed SIT | 2023 | | Detail Delete |
| 7. | KUR BRK Syariah | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail Delete |
| 8. | Pengadaan Treasury System Syariah | 33 % | Last Changed FSD | 2023 | | Detail Delete |

2.2.3 Halaman On Going Project

Tampilan *On Going Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi proyek yang sedang dalam tahap penggerjaan. Pada sisi pengguna *IT Planning* ini terdapat aksi untuk tambah proyek, melihat detail proyek dan hapus proyek. Sedangkan pada sisi pengguna Pinbag hanya terdapat aksi untuk melihat detail proyek.

Zafirah Aulia

Planning
301152

Dashboard

All Projects

Project

Project List

Project History

Application

ADD PROJECT

ONGOING PROJECT

Show 10 entries

Search:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|------|---|
| 1. | Monitoring FO | 79 % | Last Changed UAT | 2022 | | Detail Delete |
| 2. | CR-SDB | 81 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail Delete |
| 3. | CR Sistem | 0 % | | 2023 | | Detail Delete |
| 4. | Sistem Monitoring Kartu | 66 % | Last Changed SIT | 2023 | | Detail Delete |
| 5. | KUR BRK Syariah | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail Delete |
| 6. | Pengadaan Treasury System Syariah | 31 % | Last Changed FSD | 2023 | | Detail Delete |
| 7. | Rekon Debit Issuer | 59 % | Last Changed FSD | 2023 | | Detail Delete |
| 8. | Aplikasi QACA Phase I | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail Delete |
| 9. | Aplikasi ASIK | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail Delete |
| 10. | CR Spool Rekening Dormant | 0 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail Delete |

Showing 1 to 10 of 43 entries

Previous 1 Next

2.2.4 Halaman Done Project

Tampilan *Done Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi proyek yang selesai dikerjakan. Pada sisi pengguna *IT Planning* ini terdapat aksi detail proyek dan hapus proyek. Sedangkan pada sisi pengguna Pinbag hanya terdapat aksi untuk melihat detail proyek.

Zafirah Aulia

Planning
301152

Dashboard

All Projects

Project

Project List

Project History

Application

DONE PROJECT

Show 10 entries

Search:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|--|------------|--------------------------|------|---------|---|
| 1. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100 % | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail Delete |
| 2. | API SIPD | 100 % | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail Delete |
| 3. | Aplikasi Pengajuan Pembiayaan Konsumen Online (Web dan Mobile) | 100 % | Last Changed UAT | 2023 | | Detail Delete |

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

2.2.5 Halaman Tampilan Tambah Data Proyek

Tampilan tambah data ini merupakan halaman pada pengguna *IT Planning* yang berupa form untuk memasukkan informasi mengenai proyek seperti nama proyek, jenis proyek, tanggal, keterangan, serta dokumen yang diperlukan.

The screenshot shows the 'Add Project' form. On the left is a sidebar with a user profile for 'Zafirah Aulia' and sections for 'Dashboard', 'All Projects', 'Project' (selected), and 'Application'. The main area has a 'Back' button and a title 'Add Project'. It contains fields for 'Application Name' (with placeholder 'Insert Application Name'), 'Project Type' (set to 'Aplikasi Internal'), 'Application Type' (set to 'NEW'), 'Year' (set to 'Year (ex : 2020)'), 'Targets Completed' (empty), 'Start Date' (empty), 'URF' (with a file input field showing 'Choose File No file chosen'), and 'Note' (empty). A blue 'ADD DATA' button is at the bottom right. The footer says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.6 Halaman Detail Proyek

Tampilan detail ini merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai proyek dan juga terdapat *activity*-*activity* yang dilakukan dalam pengerjaan proyek tersebut, persentase pengerjaan setiap kegiatan, serta terdapat aksi untuk melihat detail *activity* tersebut. Pada sisi pengguna *IT Planning* terdapat tombol edit untuk melakukan perubahan pada data yang telah dimasukkan.

The screenshot shows the 'CR Spool Rekening Dormant' project detail page. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main area has a 'Back' button and a title 'CR Spool Rekening Dormant' with a note 'Last Updated 2023-06-13 11:13:16'. It displays project details: 'Project Type' (Aplikasi Internal), 'Application Type' (CR), 'URF Document' (test18.pdf), 'Year' (2023), 'Targets Completed' (2023-06), 'Start Date' (2023-06-13), 'Note' (empty), and 'Created Date' (2023-06-13). To the right is a table titled 'Activity' with columns 'Activity Name', 'Progress', and 'Action'. The table lists activities: CR (0%, More), FSD (0%, More), Development (0%, More), SIT (0%, More), UAT (0%, More), and Migrasi (0%, More). A yellow 'Edit' button is at the bottom left of the detail section.

2.2.7 Halaman Edit Proyek

Tampilan edit ini berada pada sisi *IT Planning* saat tombol edit yang berada pada halaman detail proyek diklik, dimana tampilan ini berupa form yang ditampilkan dalam modal atau *pop up* untuk merubah data proyek, dimana form ini berisi inputan yang sama dengan form tambah proyek yaitu berisi nama proyek, jenis proyek, tanggal, keterangan, serta dokumen yang diperlukan.

The screenshot shows a modal window titled 'Edit' over a dark background. The modal contains fields for 'Application Name' (CR Spool Rekening Dormant), 'Project Type' (Aplikasi Internal), 'Application Type' (NEW), 'Year' (2023), 'Targets Completed' (June 2023), 'Start Date' (13/06/2023), 'Upload File' (test18.pdf), and 'Note' (Masukkan keterangan). There are 'Close' and 'Update' buttons at the bottom right. The background shows a sidebar with 'Dashboard', 'All Projects', 'Project List', and 'Project History' under 'Project', and 'Application' under 'Application'. A user profile for 'Zafirah Aulia' is visible at the top right.

2.2.8 Halaman Edit Proyek

Tampilan edit ini berada pada sisi *IT Planning* saat tombol edit yang berada pada halaman detail proyek diklik, dimana tampilan ini berupa form yang ditampilkan dalam modal atau *pop up* untuk merubah data proyek, dimana form ini berisi inputan yang sama dengan form tambah proyek yaitu berisi nama proyek, jenis proyek, tanggal, keterangan, serta dokumen yang diperlukan.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Edit' modal window for a project named 'CR Spool Rekening Dormant'. The modal includes fields for Application Name, Project Type, Application Type, Year, Targets Completed, Start Date, Upload File, Note, and a Created Date of 2023-06-13. The background interface and user profile are also identical.

2.2.9 Halaman Activity BRD

Tampilan *activity* BRD ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan BRD, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini. Pada sisi pengguna *IT Planning* ini dapat melakukan perubahan pada data kegiatan BRD ini.

The screenshot shows a red-themed user interface for a project management system. On the left, there's a sidebar with a profile picture of 'Zafirah Aulia' and the text 'Planning 301152'. The main content area has a white header 'BRD' with a 'Back' button. Below it is a table with the following data:

| Value | 10 |
|-------------------|---------------------|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | 5656-10651-1-SM.pdf |

At the bottom right of the table, there's an 'Edit' button. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.10 Halaman Activity FSD

Tampilan *activity* FSD ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan FSD, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini.

The screenshot shows a red-themed user interface for a project management system. On the left, there's a sidebar with a profile picture of 'Zafirah Aulia' and the text 'Planning 301152'. The main content area has a white header 'FSD' with a 'Back' button. Below it is a table with the following data:

| Value | 5 |
|-------------------|--|
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | adminojs+Journal+manager,+22-99Z_Article+Text-96-1-11-20170413.pdf |

At the bottom right of the table, there's an 'Edit' button. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.11 Halaman Activity Development

Tampilan activity development ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan *development*. Kegiatan-kegiatan tersebut terdiri dari nama kegiatan, *value*, progres, tanggal perencanaan dan tanggal sebenarnya kegiatan dilakukan. Pada sisi pengguna *IT Planning* ini terdapat aksi untuk melihat sub detail kegiatan.

The screenshot shows a user interface for managing development activities. On the left, there's a sidebar with a profile picture of 'Zafirah Aulia' and the text 'Planning 301152'. Below this are links for 'Dashboard', 'All Projects', 'Project' (which is expanded to show 'Project List' and 'Project History'), and 'Application'. The main content area has a title 'DEVELOPMENT ACTIVITIES' with a 'Back' button. It includes a search bar and a table with the following data:

| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 1. | Logout | 10 | 10 | 100 % | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | Sub-Activity Detail |
| 2. | BackEnd | 10 | 10 | 100 % | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | Sub-Activity Detail |
| 3. | Front End | 10 | 10 | 100 % | 2023-06-15 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | Sub-Activity Detail |

At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons. The footer reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.12 Halaman Sub-Activity Development

Tampilan sub *activity* development merupakan tampilan *pop up* berupa tabel yang berisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan didalam *main* kegiatannya. Sub kegiatan ini menampilkan informasi yang sama dengan *main* kegiatannya yaitu terdiri dari nama kegiatan, *value*, progress, tanggal perencanaan dan tanggal sebenarnya kegiatan dilakukan.

This screenshot shows a 'Sub-Activity List' modal window over a background page. The background page is identical to the one in the previous screenshot, showing the 'Development Activities' list. The modal window has a title 'Sub-Activity List Logout' and includes a search bar. It displays the following data:

| Nama Sub | Value | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Keterangan |
|----------|-------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|------------|
| logout | 10 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | |

The background page also shows the table from the previous screenshot with the same data. The footer of the background page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.13 Halaman Activity SIT

Halaman *activity* SIT ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan SIT, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini

The screenshot shows the SIMPRO BRK Syariah software interface. On the left, there is a sidebar with a user profile for 'Zafirah Aulia' (Planning 301152), navigation links for 'Dashboard', 'All Projects', 'Project' (selected), and 'Application'. Under 'Project', there are 'PROJECT LIST' sections for 'Project List' and 'Project History'. On the right, a main panel displays 'SIT' activity details:

| Value | 10 |
|-------------------|---|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End Date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | adminojs,+Journal+manager,+22-99Z_Article+Text-96-1-11-20170413.pdf |

At the bottom right of the main panel, it says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.14 Halaman Activity UAT

Tampilan *activity* UAT ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan UAT, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini

The screenshot shows the SIMPRO BRK Syariah software interface. The layout is identical to the SIT activity screen, with the same sidebar and main panel structure. The main panel displays 'UAT' activity details:

| Value | 10 |
|-------------------|------------|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | |

At the bottom right of the main panel, it says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.15 Halaman Activity Migrasi

Halaman *activity* Migrasi ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan Migrasi, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini. Pada sisi pengguna *IT Planning* ini dapat melakukan perubahan pada data kegiatan Migrasi ini.

| | |
|-------------------|------------|
| Value | 5 |
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 0 |
| Plan End Date | 0000-00-00 |
| Actual Start Date | 0000-00-00 |
| Actual End Date | 0000-00-00 |
| File | test2.pdf |

2.2.16 Halaman Aplikasi Inhouse

Halaman aplikasi *inhouse* merupakan tabel yang memuat informasi pokok dari sebuah aplikasi. Menambah, menghapus dan mengubah data menjadi tugas *IT Planning* dan *IT Support*.

| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
|------|------------------|---------------|-----------------------|---------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. | 004/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi EDAPEM | 100 | Divisi Dana & Digital Banking | Version |
| 2. | 003/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi SIPD | 100 | Divisi MKM | Version |
| 3. | 001/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 103 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Version |

2.2.17 Halaman Tambah Data Inhouse (Planning)

Halaman tambah data *inhouse* merupakan halaman yang hanya bisa diakses oleh *role IT Planning*, karena hanya *IT Planning* lah yang bertugas meneruskan (migrasi) sebuah aplikasi ke *IT Support*.

Terdapat nomor aplikasi yang *readonly* dikarenakan proses pembentukan nomor surat sudah dilakukan secara otomatis (*autoformat*). Selanjutnya bagian tanggal, PIC, status dan keterangan dari migrasi diatur agar tidak bisa diubah dikarenakan bagian tersebut merupakan tugas dari *IT Support*.

The screenshot shows a web-based application interface for 'SIMPRO - TSI BRKS'. The left sidebar has a red background and displays the user profile 'Zafirah Aulia' (Planning 301152), navigation links for 'Dashboard', 'All Projects', 'Project', and 'Application'. Under 'Application', there are two options: 'Inhouse' (selected) and 'External'. The main content area is titled 'New Application Form'. It contains the following fields:

| | |
|---------------------|--|
| Number | 005/PMF/TSI/2023 |
| Document Type | Select Document Type... |
| Application Name | Insert Application Name |
| Version | Insert Version Without Point (Ex : 1.0.4 -> 104) |
| PMF Submission Date | dd/mm/yyyy |
| Migration Date | dd/mm/yyyy |
| Description | Insert Description... |
| PIC (Planning) | Insert PIC (Planning) |
| PIC (Development) | Insert PIC (Development) |
| PIC (Migration) | Waiting for IT Support... |
| Owner | Select Owner |
| Migration Status | Waiting for IT Support... |
| Migration Note | Waiting for IT Support... |

A blue 'Save' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page includes the text 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

2.2.18 Halaman Versi Inhouse (Planning)

Jika halaman utama aplikasi *inhouse* hanya memuat data-data pokok, maka di halaman versi memuat data tambahan berupa seluruh versi dari aplikasi induk yang ada di halaman utama. Hal ini bertujuan untuk menghindari munculnya data yang sama/*duplicate* (meskipun dengan versi yang berbeda).

| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
|------|------------------|---------------|-----------------------|---------|-----------------------------|---|
| 1. | 002/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 103 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Detail Delete |
| 2. | 001/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 102 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Detail Delete |

2.2.19 Halaman Detail Inhouse (Planning)

Halaman Detail *Inhouse* inilah yang memuat seluruh data dari sebuah aplikasi, disini bisa terlihat detail rincian data dari aplikasi tertentu.

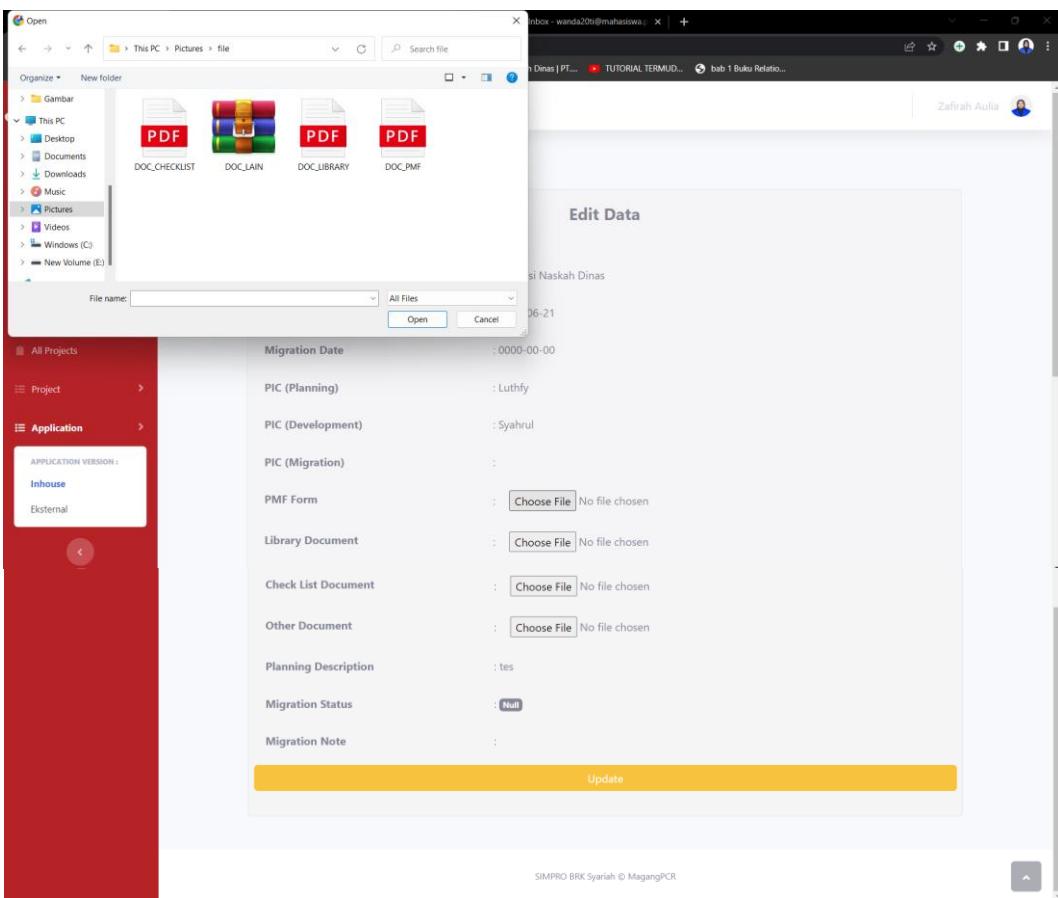
Terdapat tombol “*Download*” berwarna abu-abu dan tidak bisa diklik, hal ini disebabkan data dokumen tersebut belum terisi (masih kosong). Untuk mengisinya bisa menekan tombol “*Update Document*”. Untuk *migration status* dan *note* juga masih *null/kosong* dikarenakan data belum diisi oleh *IT Support*.

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Application Name | : Aplikasi Naskah Dinas |
| PMF Date | : 2023-06-21 |
| Migration Date | : 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PIC (Development) | : Syahrul |
| PIC (Migrasi) | : |
| PMF Form | : Download |
| Library Document | : Download |



2.2.20 Halaman Edit Inhouse (Planning)

Selanjutnya di halaman ini *IT Planning* akan menginputkan 4 dokumen yang diperlukan untuk migrasi ke *IT Support*. Biasanya dokumen yang dikirimkan memiliki format .pdf kecuali untuk dokumen lain yang memiliki format .zip/.rar

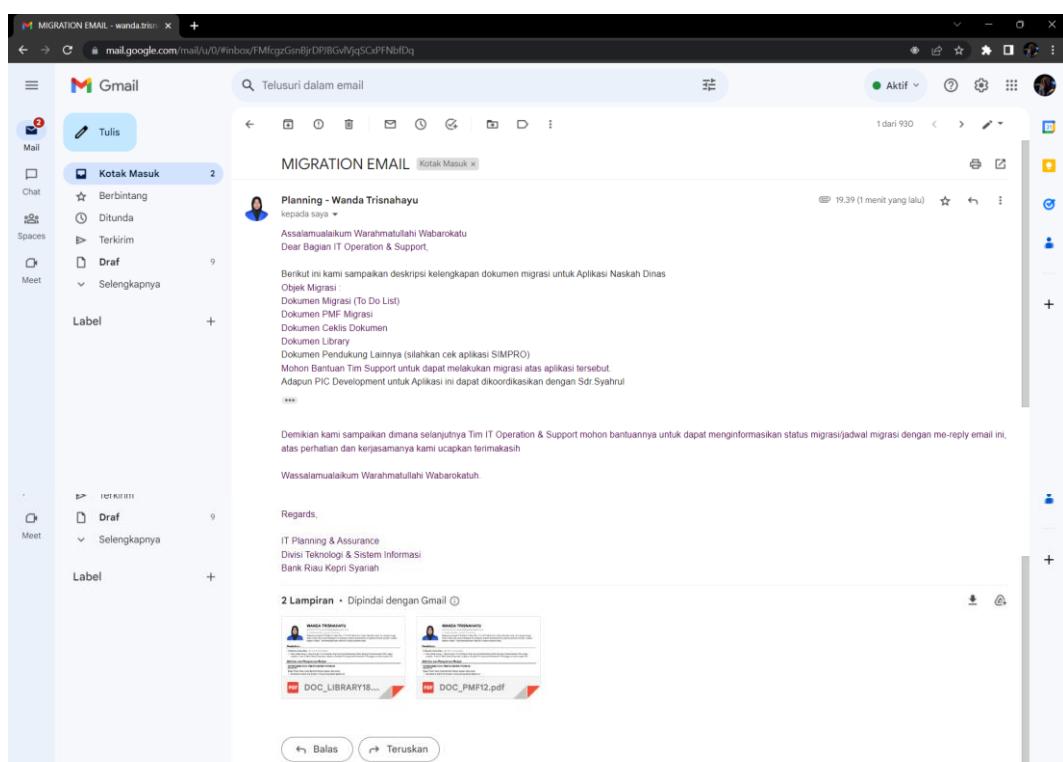


Hasil upload file, dokumen sudah berwarna hijau dan bisa diunduh (oleh *IT Support*)

| | |
|-----------------------|--|
| Successfully updated! | |
| Application Name | : Aplikasi Naskah Dinas |
| PMF Date | : 2023-06-21 |
| Migration Date | : 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PIC (Development) | : Syahrul |
| PIC (Migrasi) | : |
| PMF Form | : DOC_LIBRARY18.pdf Download |
| Library Document | : DOC_PMF12.pdf Download |

2.2.21 Hasil Autosend Email

Saat tombol ”Update” di klik, secara otomatis akan terkirim email yang ditujukan kepada *IT Support*, email ini berisi pemberitahuan mengenai aplikasi beserta *attachment* yang memuat file-file yang tadinya diunggah oleh *IT Planning*.



Agar fitur autosend email & attachment berfungsi, PENTING :

1. Mengatur email tujuan pada kode program SIMPRO, folder controller dengan filename

Inhouse.php line 76

```
$mail->addAddress('wanda.trisnahayu09@gmail.com');  
$mail->Subject = "MIGRATION EMAIL"; // Subject Email
```

2. Mengatur ‘Akses Aplikasi yang Kurang Aman’ pada google.

Sebelum kita dapat mengakses SMTP Gmail lewat aplikasi kita yang berada di localhost / server hosting kalian, langkah pertama yang harus kita lakukan yaitu mengaktifkan izin akses aplikasi yang kurang aman di menu less secure apps pada google.

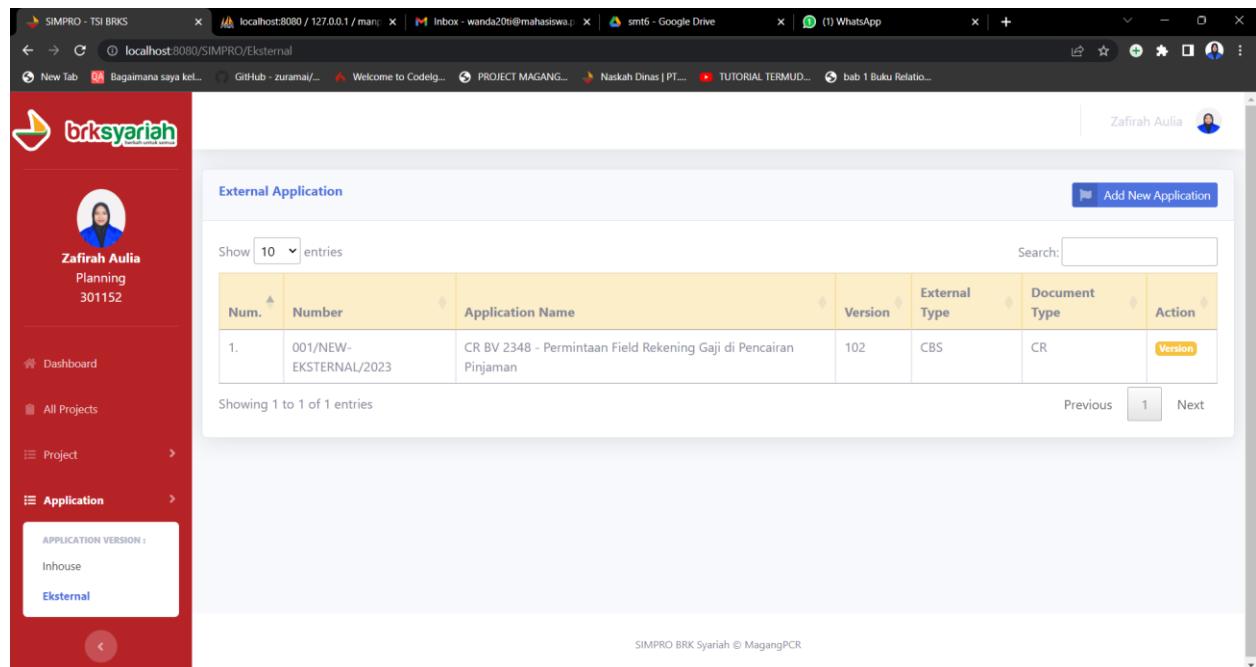
Tujuan dari mengaktifkan izin akses pada aplikasi yang kurang aman, tentu saja supaya aplikasi kita yang berada di localhost atau semua tempat yang dikategorikan oleh google ‘kurang aman’ dapat mengakses akun google kita.

3. Menonaktifkan verifikasi 2 langkah.

Hal ini supaya akun google anda dapat digunakan untuk mengakses SMTP gmail yang akan kita gunakan nanti pada library PHPMailer.

2.2.22 Halaman Aplikasi Eksternal (Planning)

Halaman aplikasi eksternal merupakan tabel yang memuat informasi pokok dari sebuah aplikasi. Menambah, menghapus dan mengubah data menjadi tugas *IT Planning* dan *IT Support*.

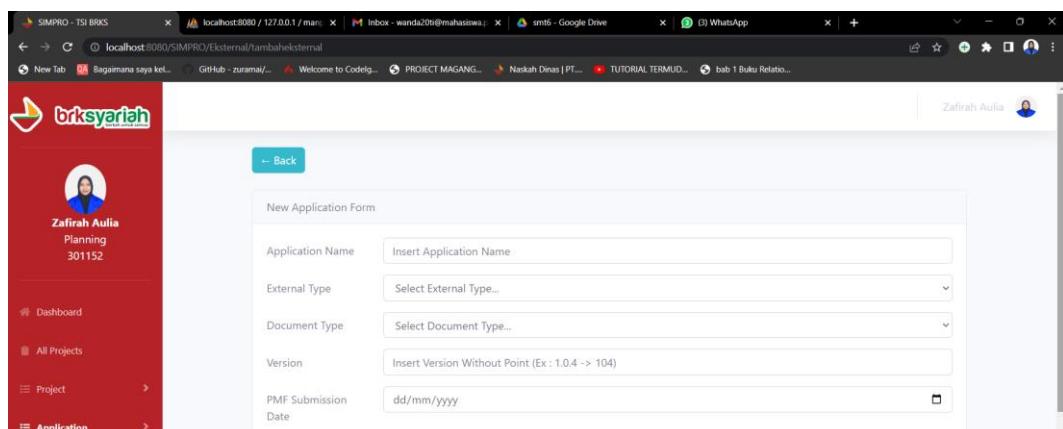


The screenshot shows a web-based application interface for SIMPRO BRK Syariah. On the left, there is a sidebar with a red background. It features a user profile picture of Zafirah Aulia, her role 'Planning', and her ID '301152'. Below this are links for 'Dashboard', 'All Projects', 'Project', and 'Application'. Under 'Application', there is a dropdown menu for 'APPLICATION VERSION' with options 'Inhouse' and 'Eksternal', where 'Eksternal' is currently selected. The main content area has a title 'External Application' with a 'Add New Application' button. It includes a search bar and a table with columns: Num., Number, Application Name, Version, External Type, Document Type, and Action. One entry is listed: '1. 001/NEW-EKSTERNAL/2023 CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman 102 CBS CR'. At the bottom, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

2.2.23 Halaman Tambah Data Eksternal (Planning)

Halaman tambah data eksternal merupakan halaman yang hanya bisa diakses oleh *role IT Planning*, karena hanya *IT Planning* lah yang bertugas meneruskan (migrasi) sebuah aplikasi ke *IT Support*.

Terdapat nomor aplikasi yang terbentuk secara otomatis (*autoformat*) namun tidak ditampilkan pada *front end*. Nomor ini akan memiliki format sesuai dengan tipe yang dipilih. Selanjutnya bagian tanggal diatur agar tidak bisa diubah dikarenakan bagian tersebut merupakan tugas dari *IT Support*



The screenshot shows a 'New Application Form' page. At the top, there is a back button labeled 'Back'. The form contains several input fields: 'Application Name' (with placeholder 'Insert Application Name'), 'External Type' (with placeholder 'Select External Type...'), 'Document Type' (with placeholder 'Select Document Type...'), 'Version' (with placeholder 'Insert Version Without Point (Ex : 1.0.4 -> 104)'), and 'PMF Submission Date' (with placeholder 'dd/mm/yyyy'). The sidebar on the left is identical to the one in the previous screenshot, showing the user profile and application navigation.

APPLICATION VERSION :
Inhouse
Eksternal

Migration Date: dd/mm/yyyy

Description: Insert Description

PIC (Planning): Insert PIC (Planning)

PMF By: Insert Name...

Migration Status: Waiting for IT Support...

Migration Note: Waiting for IT Support...

Save

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

2.2.24 Halaman Versi (Planning)

Jika halaman utama aplikasi eksternal hanya memuat data-data pokok, maka di halaman versi memuat data tambahan berupa seluruh versi dari aplikasi induk yang ada di halaman utama. Hal ini bertujuan untuk menghindari munculnya data yang sama/*duplicate* (meskipun dengan versi yang berbeda). Ver

Zafirah Aulia

Back

TABEL APLIKASI EKSTERNAL

| Num. | Number | Application Name | Version | External Type | Document Type | Action |
|------|------------------------|---|---------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 2. | 002/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman | 102 | CBS | CR | Detail Delete |
| 1. | 001/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman | 101 | CBS | CR | Detail Delete |

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

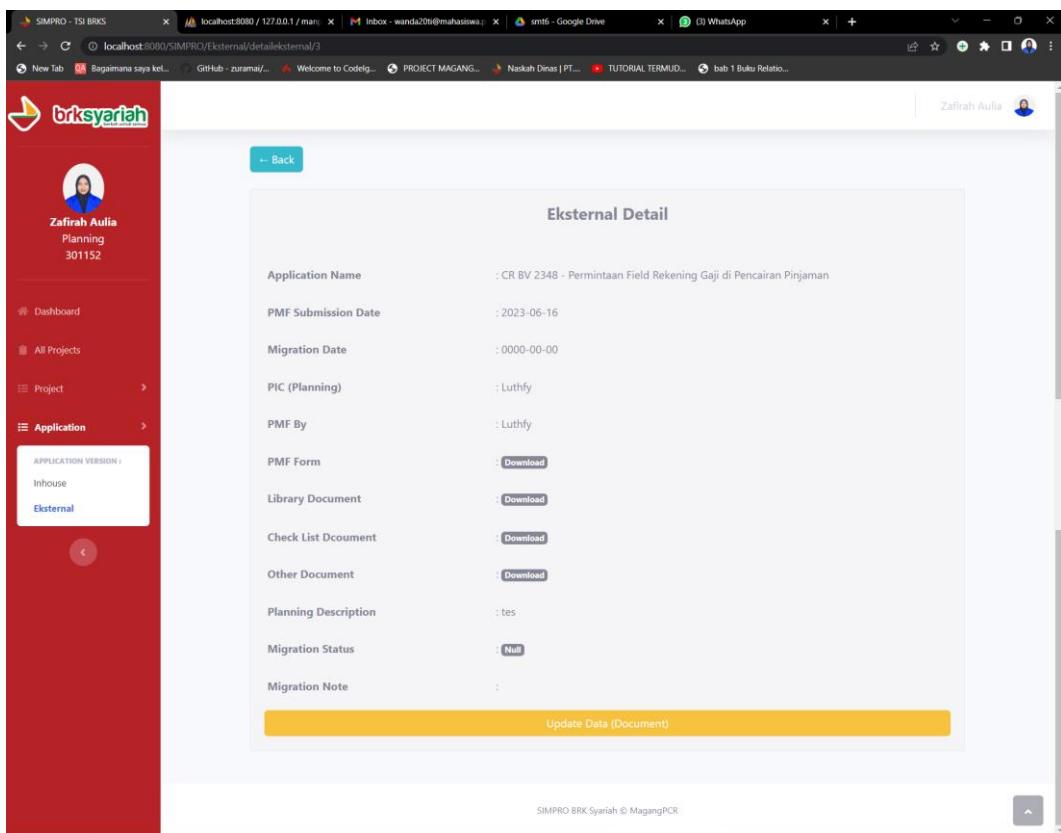
APPLICATION VERSION :
Inhouse
Eksternal

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

2.2.25 Halaman Detail Eksternal (Planning)

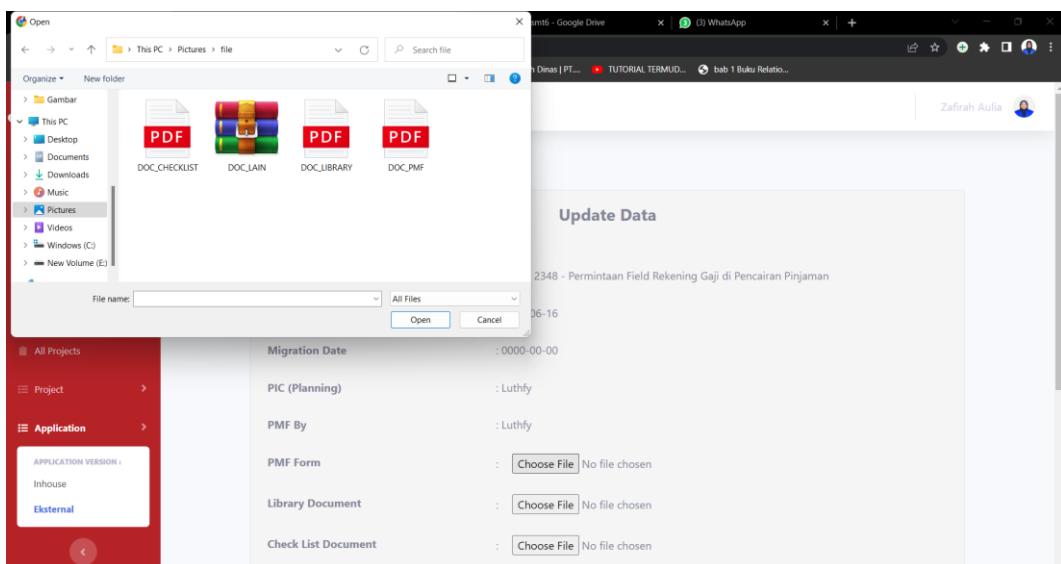
Halaman Detail Eksternal inilah yang memuat seluruh data dari sebuah aplikasi, disini bisa terlihat detail rincian data dari aplikasi tertentu.

Terdapat tombol “Download” berwarna abu-abu dan tidak bisa diklik, hal ini disebabkan data dokumen tersebut belum terisi (masih kosong). Untuk mengisinya bisa menekan tombol “Update Document”. Saat data terisi, nantinya tombol ini akan berwarna hijau dan aktif.



2.2.26 Halaman Edit Eksternal (Planning)

Selanjutnya di halaman ini *IT Planning* akan menginputkan 4 dokumen yang diperlukan untuk migrasi ke *IT Support*. Biasanya dokumen yang dikirimkan memiliki format .pdf kecuali untuk dokumen lain yang memiliki format .zip/.rar





| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Other Document | : | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen |
| Planning Description | : | tes |
| Migration Status | : | Null |
| Migration Note | : | |
| <input type="button" value="Update"/> | | |

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

Di bawah ini merupakan tampilan saat data dokumen sudah terisi, tombol akan aktif (berwarna hijau) dan saat di klik akan otomatis mengunduh dokumen tersebut.

Successfully updated!

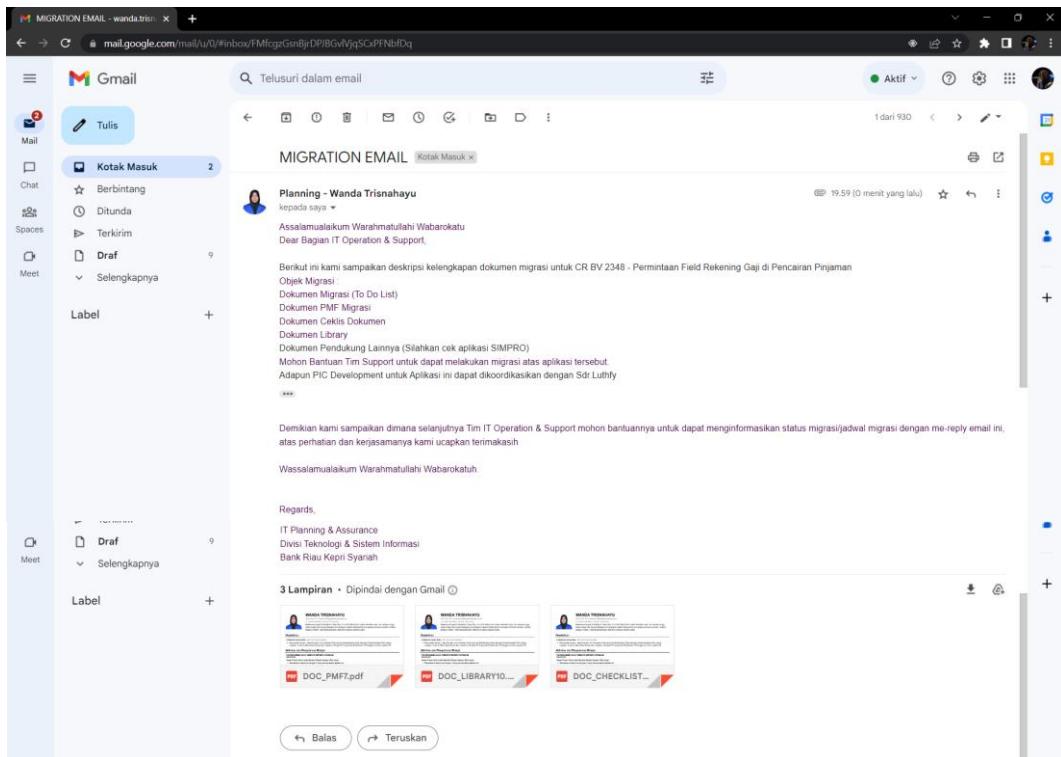
| | | |
|---------------------|---|---|
| Application Name | : | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman |
| PMF Submission Date | : | 2023-06-16 |
| Migration Date | : | 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : | Luthfy |
| PMF By | : | Luthfy |
| PMF Form | : | DOC_PMF7.pdf Download |
| Library Document | : | DOC_LIBRARY10.pdf Download |
| Check List Document | : | DOC_CHECKLIST7.pdf Download |

Dokumen terunduh.



2.2.27 Hasil Autosend Email

Saat tombol ”Update” di klik, secara otomatis akan terkirim *email* yang ditujukan kepada *IT Support*, *email* ini berisi pemberitahuan mengenai aplikasi beserta *attachment* yang memuat *file-file* yang tadinya diunggah oleh *IT Planning*



Agar fitur autosend email & attachment berfungsi, PENTING :

1. Mengatur email tujuan pada kode program SIMPRO, folder controller dengan filename Inhouse.php line 76

```
$mail->addAddress('wanda.trisnayahu09@gmail.com');  
$mail->Subject = "MIGRATION EMAIL"; // Subject Email
```

2. Mengatur ‘Akses Aplikasi yang Kurang Aman’ pada google.

Sebelum kita dapat mengakses SMTP Gmail lewat aplikasi kita yang berada di localhost / server hosting kalian, langkah pertama yang harus kita lakukan yaitu mengaktifkan izin akses aplikasi yang kurang aman di menu less secure apps pada google.

Tujuan dari mengaktifkan izin akses pada aplikasi yang kurang aman, tentu saja supaya aplikasi kita yang berada di localhost atau semua tempat yang dikategorikan oleh google ‘kurang aman’ dapat mengakses akun google kita.

3. Menonaktifkan verifikasi 2 langkah.

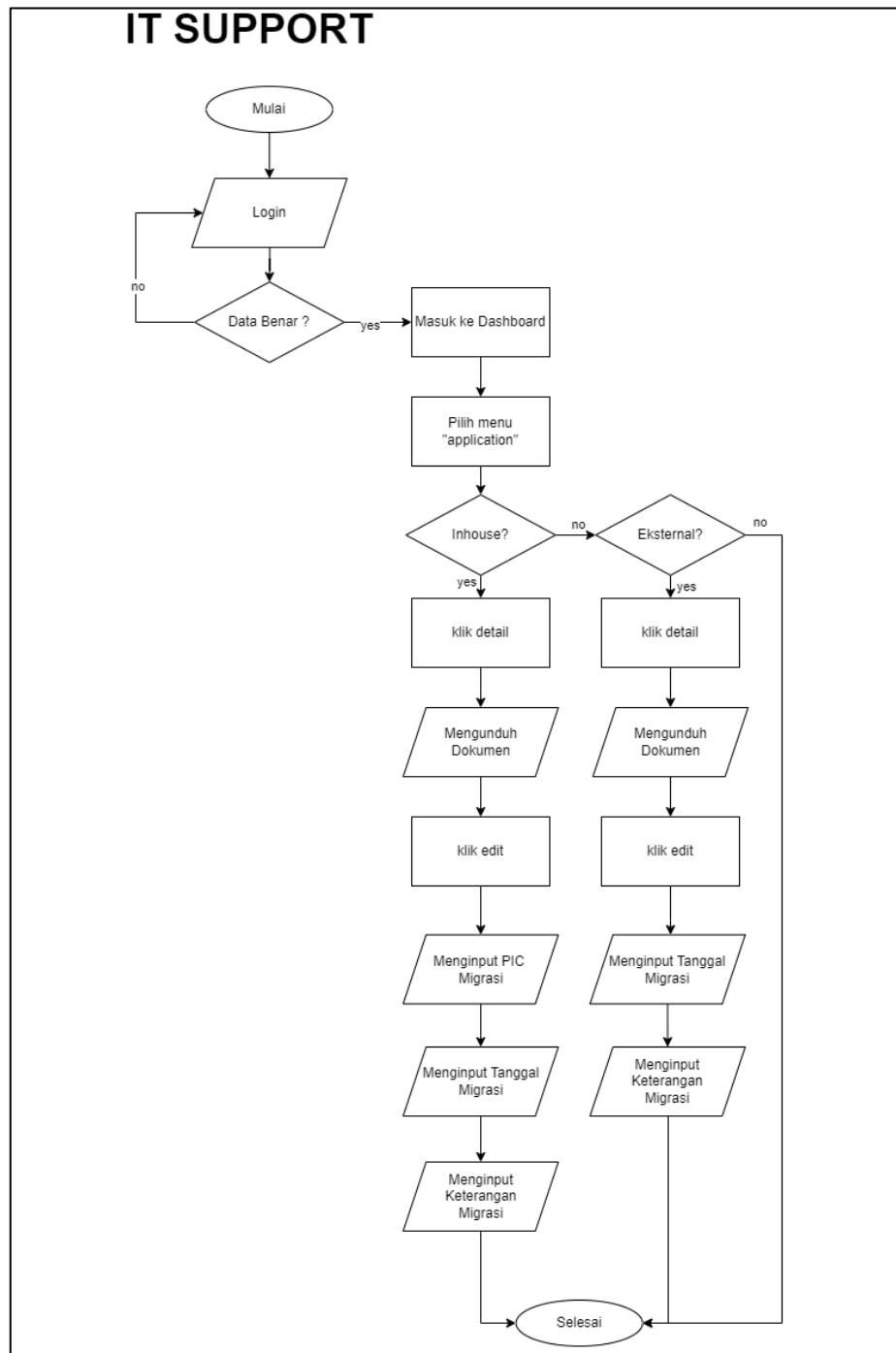
Hal ini supaya akun google anda dapat digunakan untuk mengakses SMTP gmail yang akan kita gunakan nanti pada library PHPMailer.

BAB III

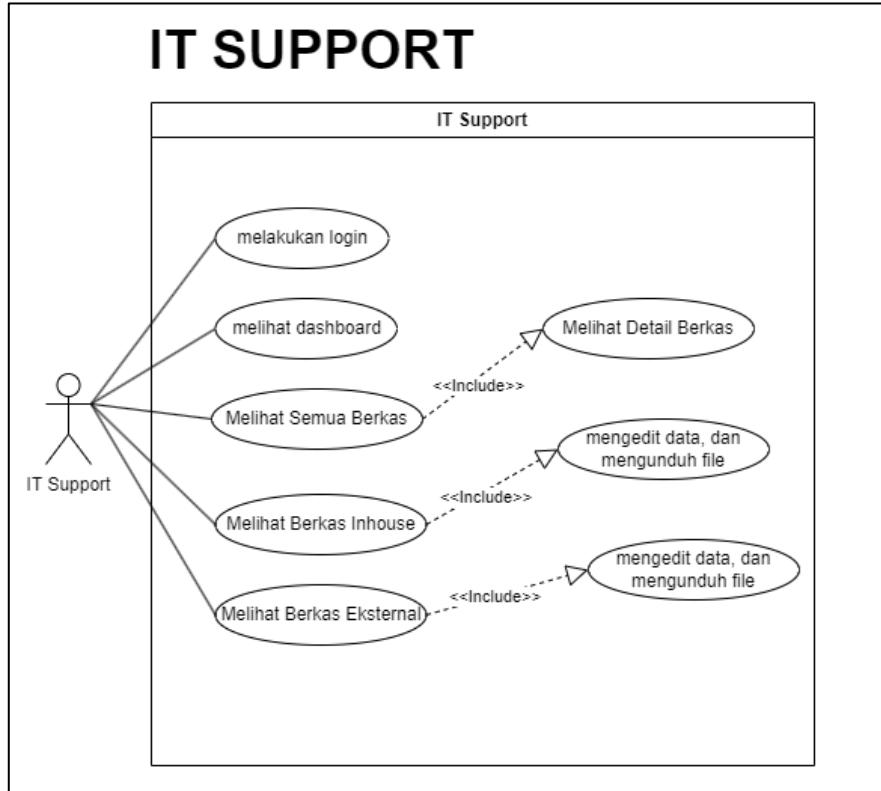
IT SUPPORT

3.1 Perancangan Sistem

3.1.1 Flowchart SIMPRO (IT Support)

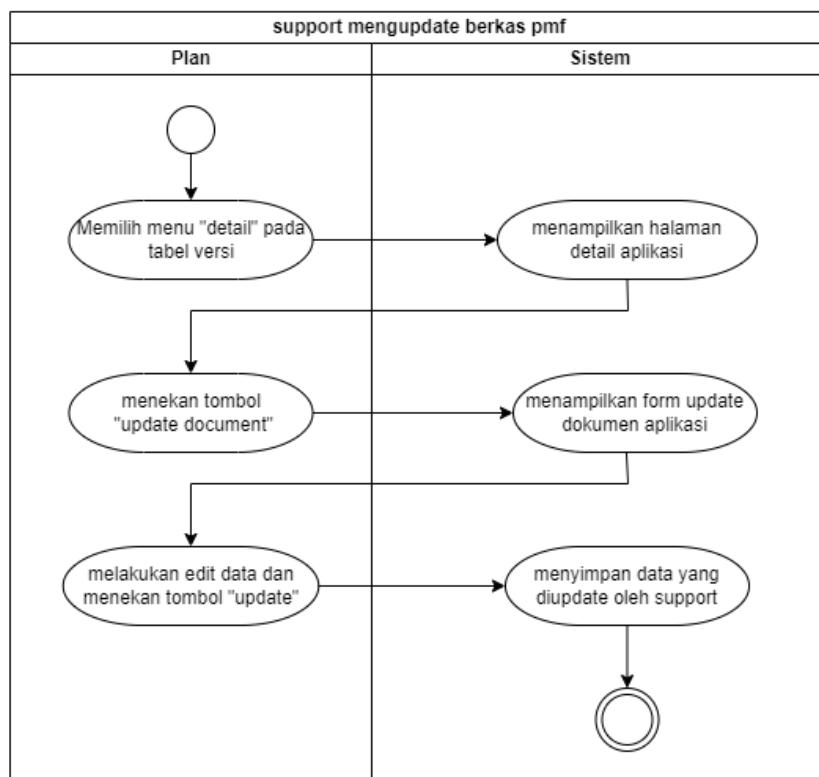


3.1.2 Use Case Diagram (IT Support)



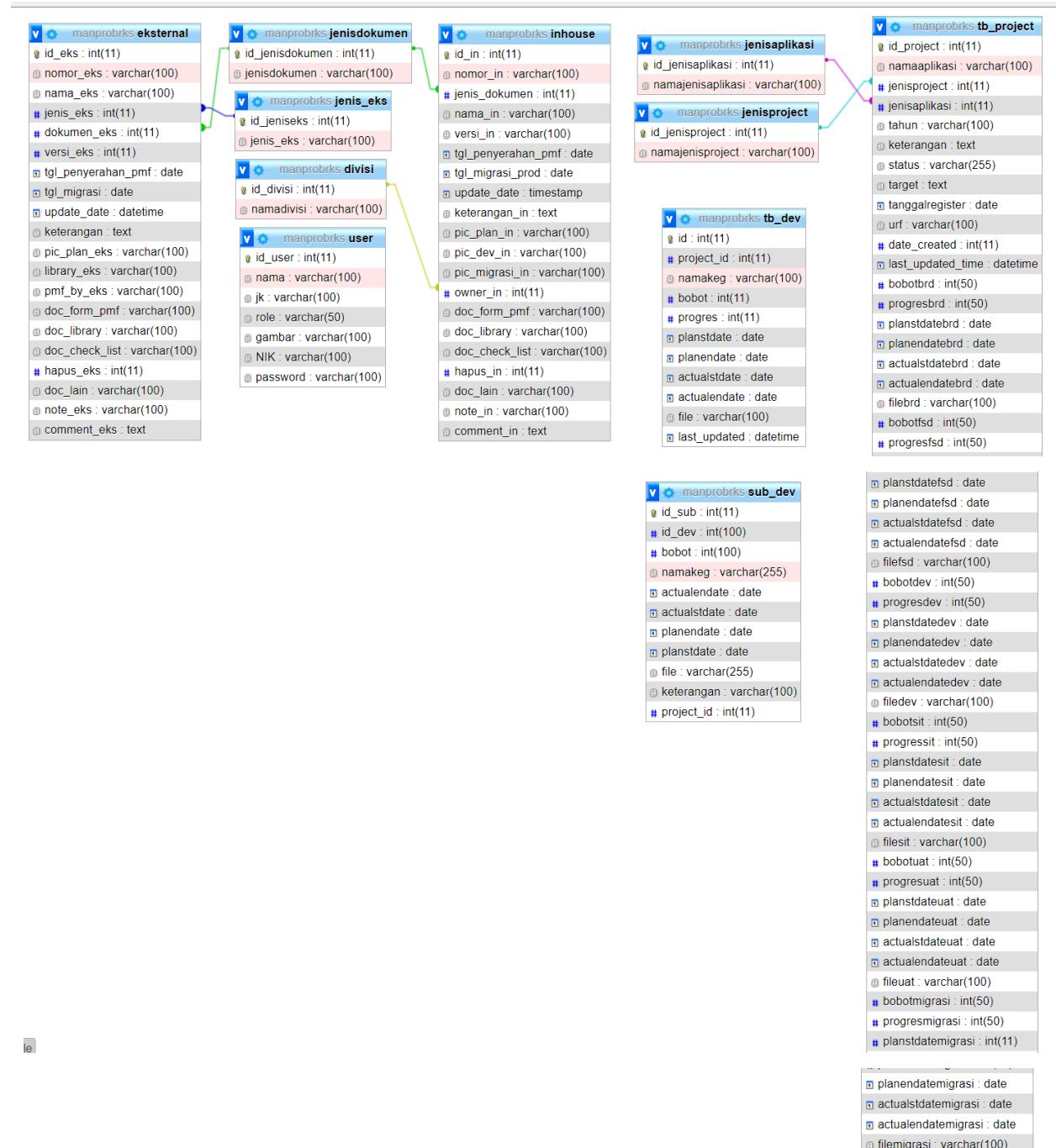
3.1.3 Activity Diagram (IT Support)

1) *IT Support* melakukan ubah data PMF



3.1.4 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.



3.1.5 Struktur Tabel Database

Untuk *superuser* database yang digunakan adalah **tabel inhouse** dan eksternal seperti di bawah ini. Di bawah merupakan tabel inhouse

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Id_in | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_in | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Jenis_dokumen | <i>Integer(11)</i> | Jenis dokumen proyek yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Nama_in | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Versi_in | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi_prod | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan_in | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_dev_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Development</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_migrasi_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Migrasi</i> | <i>Not Null</i> |
| Owner_in | <i>Integer(11)</i> | Orang/Divisi yang membuat <i>requirement</i> aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Doc_form_pmf | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen PMF | <i>Not Null</i> |
| Doc_library | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen Library | <i>Not Null</i> |
| Doc_check_list | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen Check List | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|------------|---------------------|---|-----------------|
| Hapus_in | <i>Integer(11)</i> | BerNilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | <i>Not Null</i> |
| Doc_lain | <i>Integer(11)</i> | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | <i>Not Null</i> |
| Note_in | <i>Varchar(100)</i> | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |
| Comment_in | <i>Varchar(100)</i> | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |

Selanjutnya dibawah merupakan **tabel eksternal**.

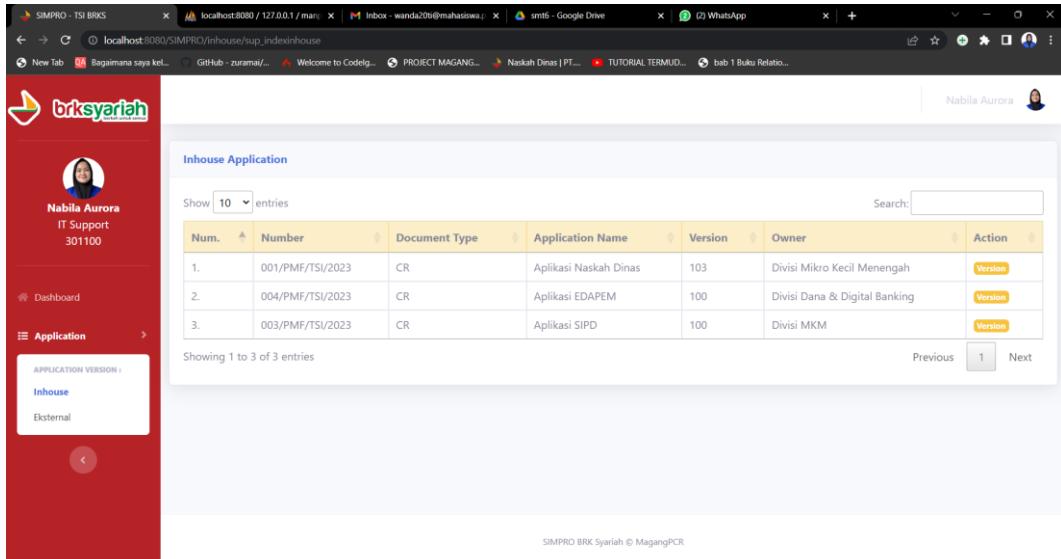
| <i>Field</i> | <i>Data Type</i> | <i>Description</i> | <i>Null</i> |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Id_eks | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Nama_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Jenis_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dari aplikasi eksternal yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Dokumen_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dokumen dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Versi_eks | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|---------------------|--------------|---|----------|
| Pic_dev _eks | Varchar(100) | PIC Development | Not Null |
| Pic_migrasi _eks | Varchar(100) | PIC Migrasi | Not Null |
| Doc_form _pmf | Varchar(100) | Dokumen PMF | Not Null |
| Doc_library | Varchar(100) | Dokumen Library | Not Null |
| Doc_check _list | Varchar(100) | Dokumen Check List | Not Null |
| Hapus_ eks | Integer(11) | BerNilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | Not Null |
| Doc_lain | Integer(11) | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | Not Null |
| Note_eks | Varchar(100) | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | Not Null |
| Comment _eks | Varchar(100) | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | Not Null |

3.2 Hasil Implementasi Fitur Aplikasi

3.2.1 Halaman Aplikasi Inhouse (Support)

Pada tampilan *IT Support* sebenarnya tidak terlalu berbeda dengan tampilan *IT Planning* (secara garis besar dan alur sama), namun *IT Support* tidak memiliki wewenang untuk menambah dan menghapus aplikasi, *IT Support* hanya bisa mengubah data yang berkaitan dengan migrasi.



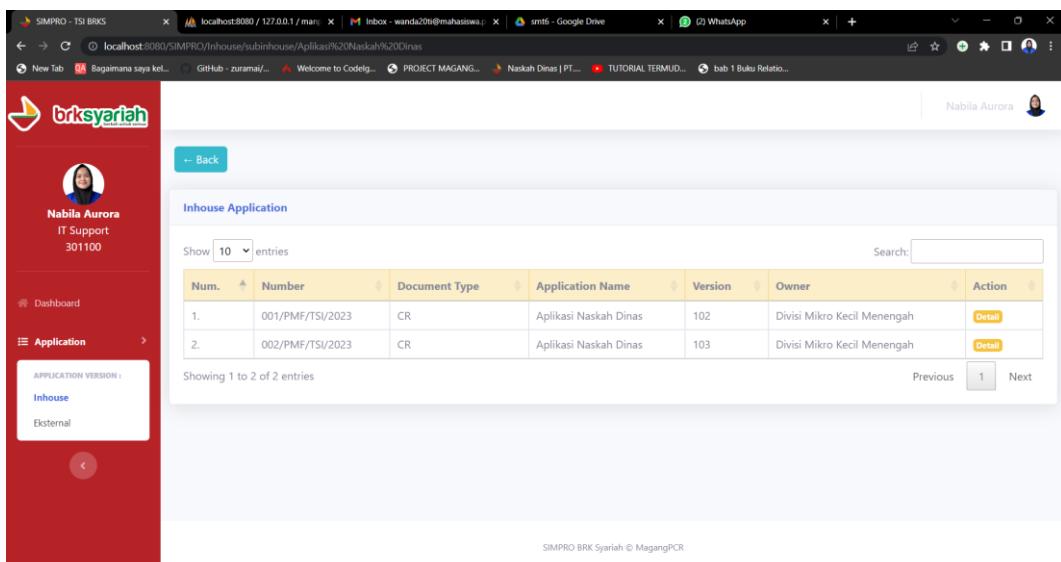
The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the 'Inhouse Application' list. The interface includes a sidebar with user information (Nabila Aurora, IT Support, 301100) and navigation links (Dashboard, Application > Inhouse, External). The main content area shows a table with three entries:

| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
|------|------------------|---------------|-----------------------|---------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. | 001/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 103 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Version |
| 2. | 004/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi EDAPEM | 100 | Divisi Dana & Digital Banking | Version |
| 3. | 003/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi SIPD | 100 | Divisi MKM | Version |

At the bottom of the page, there is a footer note: 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

3.2.2 Halaman Versi (Support)

Halaman detail dari sebuah aplikasi yang memuat seluruh versi dari aplikasi tersebut.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the 'Inhouse Application' list, similar to the previous screenshot. The main content area shows a table with two entries:

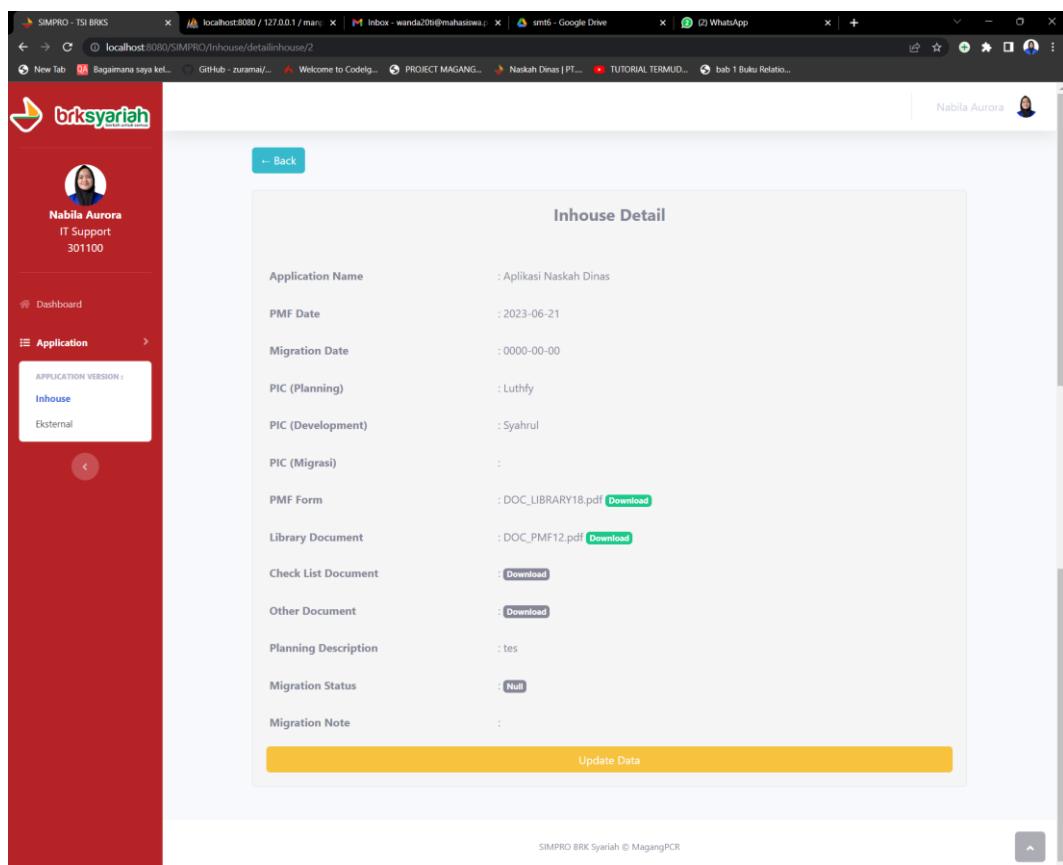
| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
|------|------------------|---------------|-----------------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| 1. | 001/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 102 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Detail |
| 2. | 002/PMF/TSI/2023 | CR | Aplikasi Naskah Dinas | 103 | Divisi Mikro Kecil Menengah | Detail |

At the bottom of the page, there is a footer note: 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

3.2.3 Halaman Detail Inhouse (Support)

Halaman ini berisi data dokumen yang sudah diinputkan oleh *IT Planning*. Jadi selain mendapatkan notifikasi *email* dan bisa mengunduh *attachment* melalui *email*, *IT Support* juga bisa mengunduh dokumen-dokumen yang diperlukan melalui aplikasi.

Terdapat data-data yang masih kosong dan status yang masih *Null*. Disitulah tugas *IT Support* untuk mengubah data-data tersebut dengan klik tombol *update data*.



The screenshot shows the SIMPRO BRK Syariah application interface. On the left, there's a sidebar with a user profile for 'Nabila Aurora' (IT Support, 301100) and navigation links for 'Dashboard', 'Application' (selected), and 'External'. Under 'Application', it shows 'APPLICATION VERSION : Inhouse'. The main content area is titled 'Inhouse Detail' and lists the following information:

| Field | Value |
|----------------------|--|
| Application Name | : Aplikasi Naskah Dinas |
| PMF Date | : 2023-06-21 |
| Migration Date | : 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PIC (Development) | : Syahrul |
| PIC (Migrasi) | : |
| PMF Form | : DOC_LIBRARY18.pdf Download |
| Library Document | : DOC_PMF12.pdf Download |
| Check List Document | : Download |
| Other Document | : Download |
| Planning Description | : tes |
| Migration Status | : Null |
| Migration Note | : |

A yellow 'Update Data' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

3.2.4 Halaman Edit Inhouse (Support)

Pada halaman edit ini, *IT Support* hanya bisa mengubah dua data yaitu tanggal dan PIC Migrasi. Selain dari dua data tersebut maka akan di-set menjadi *readonly*.

The screenshot shows a web-based application interface for managing migration requests. On the left, there's a sidebar with a user profile for 'Nabila Aurora' (IT Support, 301100) and navigation links for 'Dashboard', 'Application' (selected), 'Inhouse' (highlighted in blue), and 'Eksternal'. The main content area is titled 'Update Data (Support)' and contains the following fields:

| Field | Value |
|---------------------|-----------------------|
| Number | 001/PMF/TSI/2023 |
| Document Type | 1 |
| Application Name | Aplikasi Naskah Dinas |
| Version | 102 |
| PMF Submission Date | 21/06/2023 |
| Migration Date | 17/06/2023 |
| Description | tes |
| PIC (Planning) | Luthfy |
| PIC (Development) | Syahrul |
| PIC (Migration) | Eko |
| Owner | 3 |
| Migration Status | On Progress |
| Migration Note | masih penggerjaan |

At the bottom right of the form is a blue 'Update' button. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

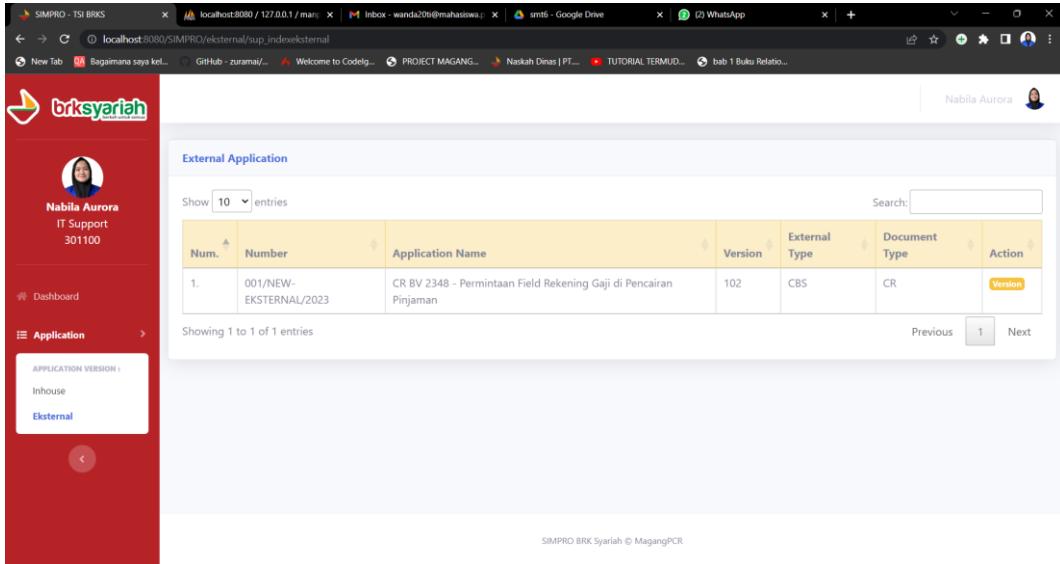
Hasil ubah data dapat dilihat, data yang kosong sudah terisi dan warna status pun berubah mengikuti status saat ini.

This screenshot shows the 'View Inhouse' details for the same support ticket. The sidebar remains the same, showing 'Inhouse' as the active tab. The main content area displays the following information:

| | |
|----------------------|--|
| Migration Date | : 2023-06-17 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PIC (Development) | : Syahrul |
| PIC (Migrasi) | : Eko |
| PMF Form | : DOC_LIBRARY18.pdf Download |
| Library Document | : DOC_PMF12.pdf Download |
| Check List Document | : Download |
| Other Document | : Download |
| Planning Description | : tes |
| Migration Status | : On Progress |
| Migration Note | : masih penggerjaan |

3.2.5 Halaman Aplikasi Eksternal (Support)

Tampilan Halaman Aplikasi Eksternal pada *IT Support* hampir sama dengan tampilan *IT Planning*, namun *IT Support* tidak memiliki wewenang untuk menambah dan menghapus aplikasi, *IT Support* hanya bisa mengubah data yang berkaitan dengan proses migrasi

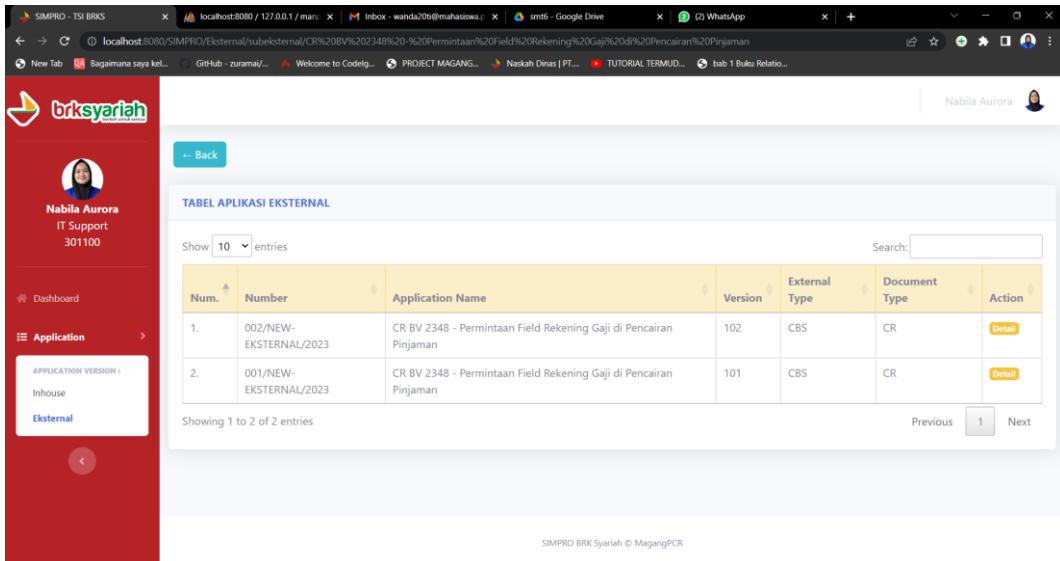


The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the 'External Application' list for the user Nabila Aurora, IT Support, 301100. The interface includes a sidebar with navigation links like Dashboard, Application (Inhouse, Eksternal), and Application Version (Inhouse, Eksternal). The main content area shows a table with columns: Num., Number, Application Name, Version, External Type, Document Type, and Action. One entry is listed: CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman, Version 102, CBS, CR, with a 'Update' button in the Action column.

| Num. | Number | Application Name | Version | External Type | Document Type | Action |
|------|------------------------|---|---------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1. | 001/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman | 102 | CBS | CR | <button>Update</button> |

3.2.6 Halaman Versi (Support)

Halaman ini merupakan halaman detail dari sebuah aplikasi yang memuat seluruh versi dari aplikasi tersebut.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the 'TABEL APLIKASI EKSTERNAL' list for the user Nabila Aurora, IT Support, 301100. The interface includes a sidebar with navigation links like Dashboard, Application (Inhouse, Eksternal), and Application Version (Inhouse, Eksternal). The main content area shows a table with columns: Num., Number, Application Name, Version, External Type, Document Type, and Action. Two entries are listed: CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman, Version 102, CBS, CR, and CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman, Version 101, CBS, CR, both with a 'Detail' button in the Action column.

| Num. | Number | Application Name | Version | External Type | Document Type | Action |
|------|------------------------|---|---------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1. | 002/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman | 102 | CBS | CR | <button>Detail</button> |
| 2. | 001/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman | 101 | CBS | CR | <button>Detail</button> |

3.2.7 Halaman Detail Eksternal (Support)

Halaman ini berisi data dokumen yang sudah diinputkan oleh *IT Planning*. Jadi selain mendapatkan notifikasi *email* dan bisa mengunduh *attachment* melalui *email*, *IT Support* juga bisa mengunduh dokumen-dokumen yang diperlukan melalui aplikasi.

Terdapat data-data yang masih kosong dan status yang masih *Null*. Disitulah tugas *IT Support* untuk mengubah data-data tersebut dengan klik tombol *update data*.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8080/SIMPRO/Eksternal/detaileksternal/. The page title is "Eksternal Detail". On the left, there is a sidebar with a red background. It displays a user profile picture of Nabila Aurora, her name, and her role as "IT Support" with ID "301100". Below this, under the "Application" section, there is a dropdown menu with "Inhouse" and "Eksternal" options, where "Eksternal" is currently selected. At the bottom of the sidebar, there are navigation icons for back, forward, and search. The main content area contains a table with the following data:

| Field | Value |
|----------------------|---|
| Application Name | : CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman |
| PMF Submission Date | : 2023-06-16 |
| Migration Date | : 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PMF By | : Luthfy |
| PMF Form | : DOC_PMF7.pdf Download |
| Library Document | : DOC_LIBRARY10.pdf Download |
| Check List Document | : DOC_CHECKLIST7.pdf Download |
| Other Document | : Download |
| Planning Description | : tes |
| Migration Status | : (Null) |
| Migration Note | : |

At the bottom of the content area, there is a yellow button labeled "Edit Data". The footer of the page includes the text "SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR" and the Politeknik Caltex Riau logo.

3.2.8 Halaman Edit Eksternal (Support)

Pada halaman edit ini, *IT Support* hanya bisa mengubah data tanggal migrasi. Selain dari data tersebut maka akan di-set menjadi *readonly*.

The screenshot shows the SIMPRO application interface. On the left, there's a sidebar with a user profile for Nabila Aurora (IT Support, 301100) and navigation links for Dashboard, Application (Inhouse/Eksternal), and Application Version (Inhouse/Eksternal). The main content area is titled "Update Data (Support)" and contains the following fields:

| Field | Value |
|---------------------|---|
| Number | 002/NEW-EKSTERNAL/2023 |
| Application Name | CR BV 2348 - Permintaan Field Rekening Gaji di Pencairan Pinjaman |
| External Type | 1 |
| External Document | 1 |
| Version | 102 |
| PMF Submission date | 16/06/2023 |
| Migration Date | 15/06/2023 |
| Description | tes |
| PIC (Planning) | Luthfy |
| PMF By | Luthfy |
| Migration Status | Done |
| Migration Note | sudah |

A blue "Update Data" button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads "SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR".

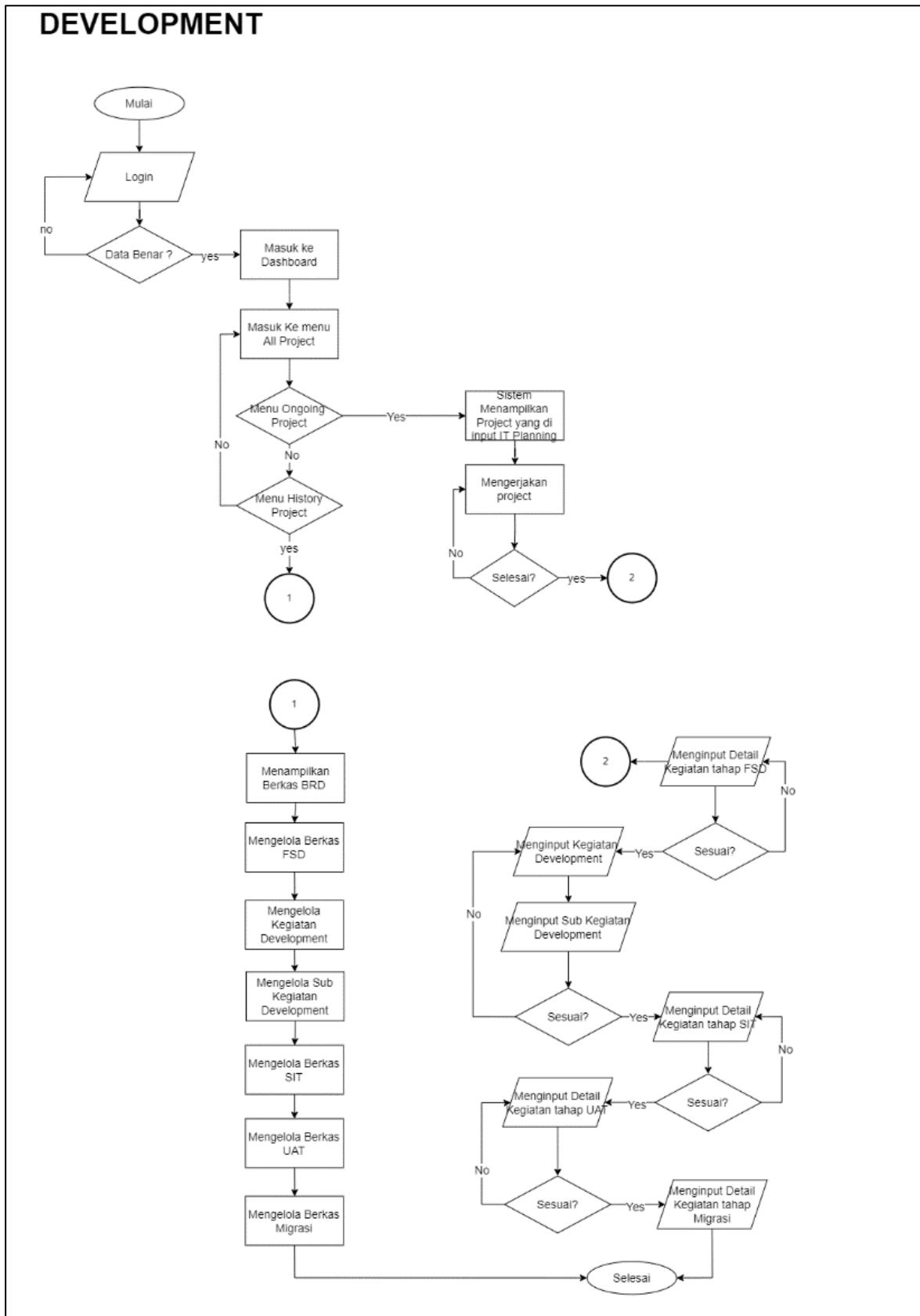
Hasil ubah data dapat dilihat, data yang kosong sudah terisi dan warna status pun berubah mengikuti status saat ini.

| | |
|----------------------|---|
| Migration Date | : 2023-06-15 |
| PIC (Planning) | : Luthfy |
| PMF By | : Luthfy |
| PMF Form | : DOC_PMF7.pdf Download |
| Library Document | : DOC_LIBRARY10.pdf Download |
| Check List Document | : DOC_CHECKLIST7.pdf Download |
| Other Document | : Download |
| Planning Description | : tes |
| Migration Status | : Done |
| Migration Note | : sudah |

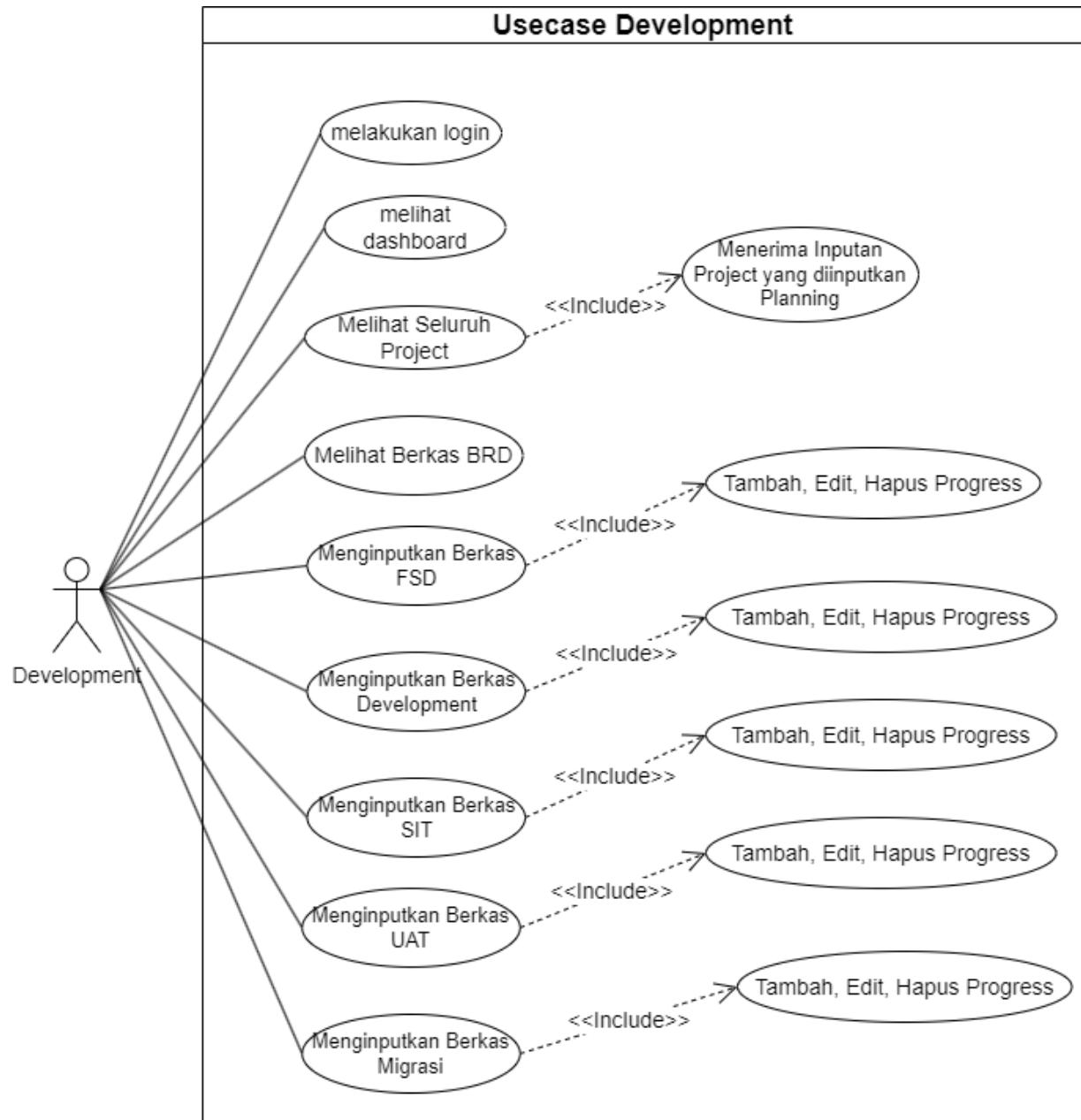
BAB IV DEVELOPMENT

4.1 Perancangan Sistem

4.1.1 Flowchart SIMPRO (Development)

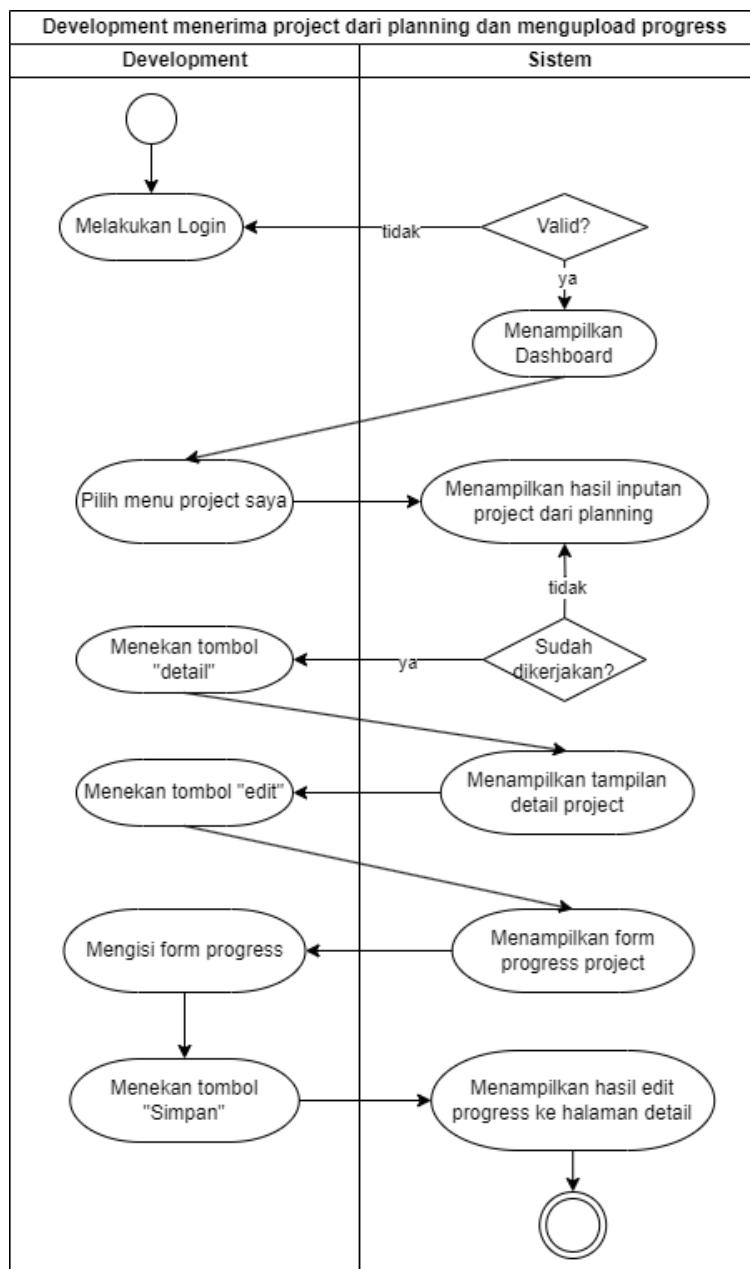


4.1.2 Use Case Diagram

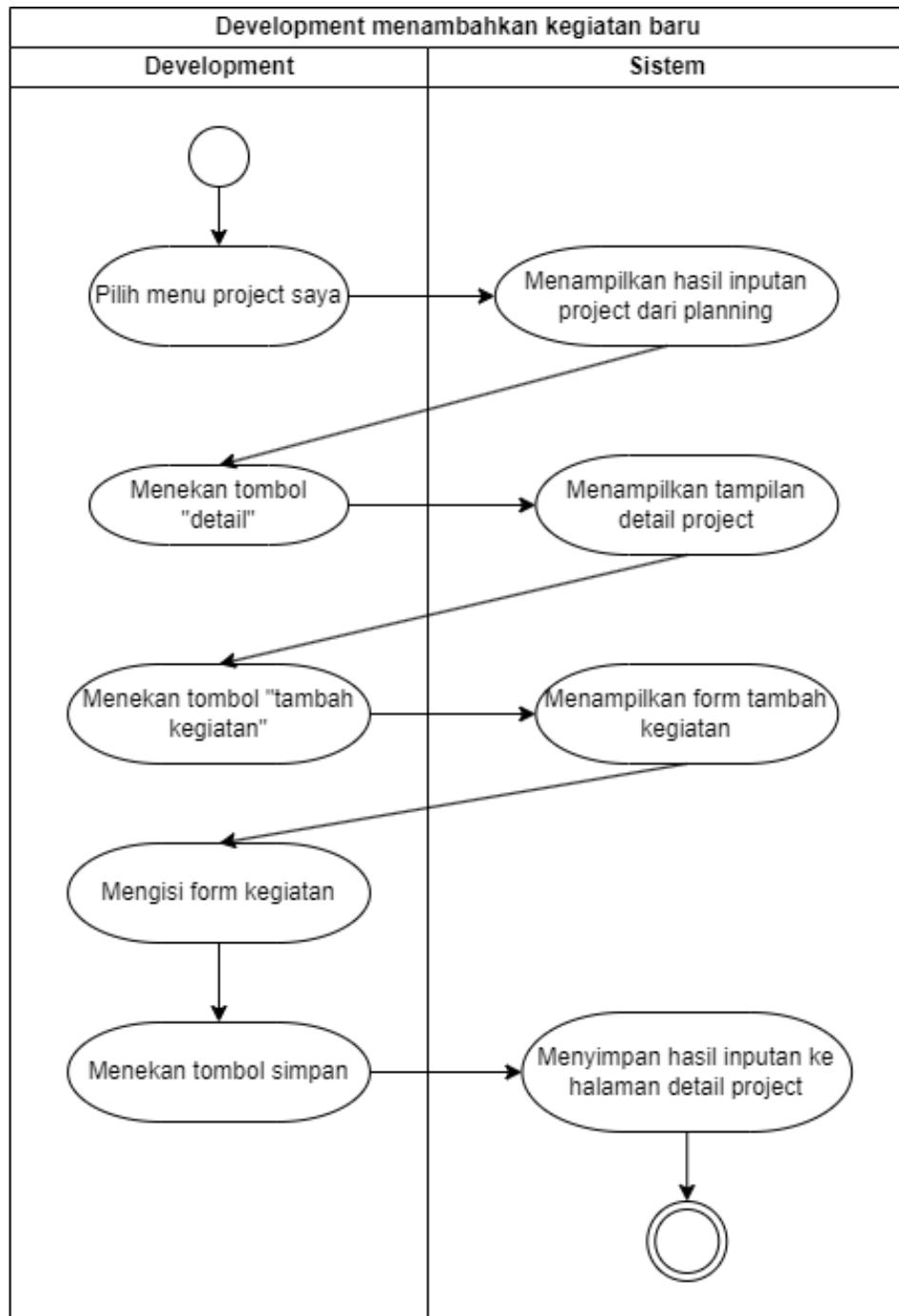


4.1.3 Activity Diagram

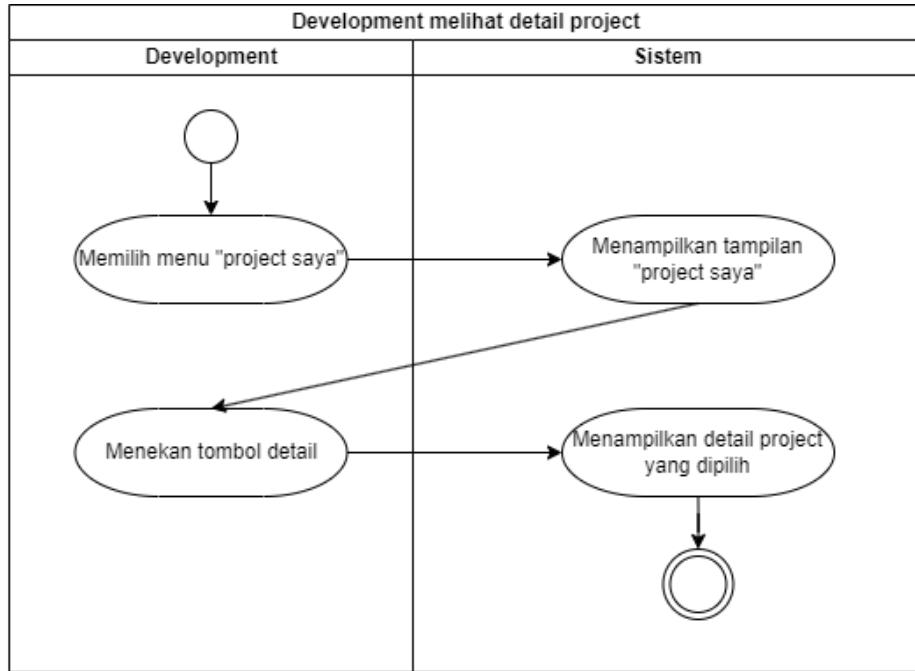
- 1) Activity Diagram *Development* menerima project dari *planning* dan meng-upload progress



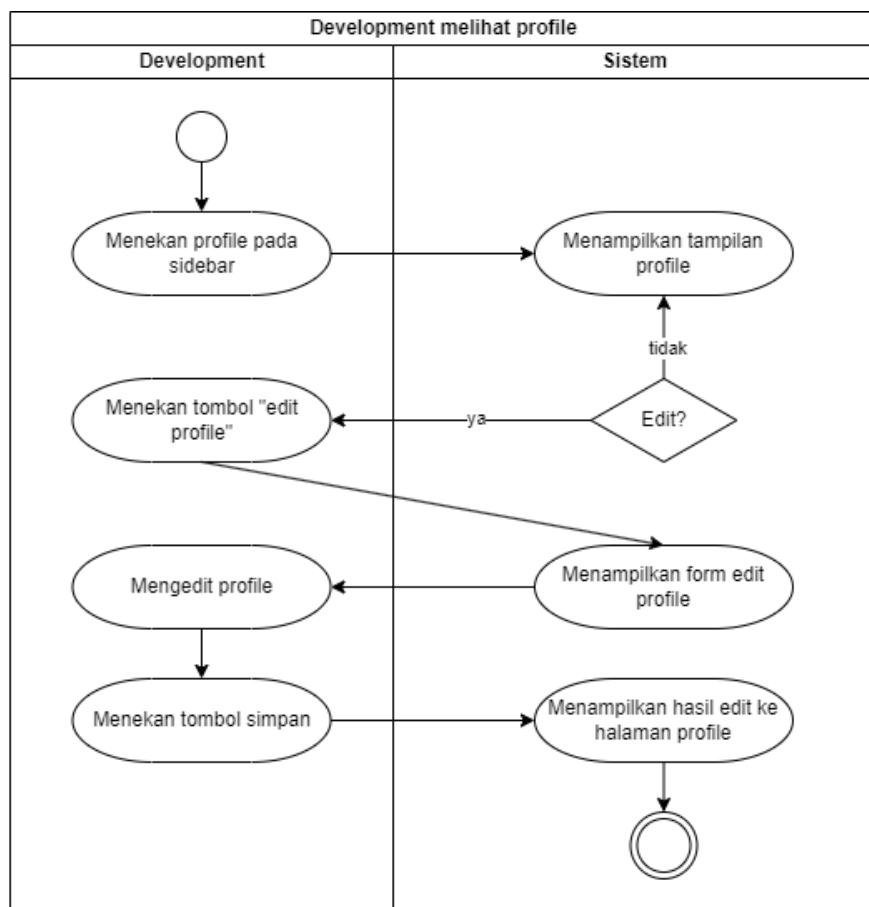
- 2) *Activity Diagram Development* menambahkan kegiatan baru



3) *Activity Diagram Development melihat detail proyek*



4) *Activity Diagram Development melihat profil*



4.1.4 Struktur Tabel Database

1) Tabel Project (tb_project)

Tabel ini merupakan tabel yang menyimpan detail informasi dari Sistem Informasi dan Manajemen Proyek.

| Field | Data Type | Description | Null |
|-----------------|--------------|---|----------|
| id_project | Int(11) | <i>Primary Key</i> | Not Null |
| namaaplikasi | Varchar(100) | Nama dari aplikasi yang ingin dibuat | Null |
| jenisproject | Varchar(100) | Jenis proyek dari aplikasi yang dibuat | Null |
| tahun | Varchar(100) | Tahun proyek dikerjakan | Null |
| keterangan | Text | Penjelasan mengenai proyek | Null |
| Status | Varchar(255) | Status aplikasi berdasarkan kegiatan terakhir | Not Null |
| Target | Varchar(100) | Target untuk penyelesaian proyek | Null |
| tanggalregister | Date | Tanggal proyek mulai dikerjakan | Null |
| urf | Varchar(100) | Kumpulan data dari proyek | Null |
| bobotbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD yang harus dicapai | Null |
| progresbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD | 0 |
| planstdatebrd | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan BRD | Null |
| planendatebrd | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan BRD | Null |
| actualdatebrd | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan kegiatan BRD | Null |
| actualendatebrd | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan BRD | Null |
| filebrd | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan BRD | Null |
| bobotfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD yang harus dicapai | Null |
| progresfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD | 0 |
| planstdatefsd | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan FSD | Null |
| planendatefsd | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan FSD | Null |

| | | | |
|-----------------|--------------|---|------|
| actualsdatefsd | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan kegiatan FSD | Null |
| actualendatefsd | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan FSD | Null |
| filefsd | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan FSD | Null |
| bobotdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan <i>Development</i> yang harus dicapai | Null |
| progresdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan Development | 0 |
| planstdatedev | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan Development | Null |
| planendatedev | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan Development | Null |
| actualsdatedev | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan kegiatan Development | Null |
| actualendatedev | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan Development | Null |
| filedev | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan Development | Null |
| bobotsit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT yang harus dicapai | Null |
| progressit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT | 0 |
| planstdatesit | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan SIT | Null |
| planendatesit | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan SIT | Null |
| actualsdatesit | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan kegiatan SIT | Null |
| actualendatesit | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan SIT | Null |
| filesit | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan SIT | Null |
| bobotuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT yang harus dicapai | Null |
| progresuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT | 0 |

| | | | |
|------------------------|--------------|---|------|
| planstdateuat | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan UAT | Null |
| planendateuat | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan UAT | Null |
| actualsdateuat | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan kegiatan UAT | Null |
| actualenddateuat | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan UAT | Null |
| fileuat | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan UAT | Null |
| bobotmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi yang harus dicapai | Null |
| progresmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi | 0 |
| planstdatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan kegiatan Migrasi | Null |
| planendatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan Migrasi | Null |
| actualsdatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan kegiatan Migrasi | Null |
| actualenddatelemigrasi | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan kegiatan Migrasi | Null |
| filemigrasi | Varchar(100) | Kumpulan data dari kegiatan Migrasi | Null |

2) Tabel Development (tb_dev)

Tabel ini merupakan tabel yang menyimpan kegiatan yang dilakukan oleh development.

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------|------------------|--|-------------|
| id | Int(11) | <i>Primary Key</i> | Not Null |
| Project_id | Int(11) | <i>Foreign Key</i> | Null |
| namakeg | Varchar(100) | Nama dari kegiatan yang dilakukan | Null |
| bobot | Int(11) | Nilai dari Development yang harus dicapai | Null |
| progres | Int(11) | Nilai dari Development | Null |
| planstdate | Date | Tanggal perencanaan penggerjaan Development | Null |
| planendate | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan Development | Null |
| actualstdate | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan Development | Null |
| actualendate | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan Development | Null |
| file | Varchar(100) | Kumpulan data dari development | Null |

3) Tabel Sub Development (sub_dev)

Tabel ini merupakan tabel yang menyimpan sub kegiatan yang dilakukan oleh development.

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------|------------------|---|-------------|
| Id_sub | Int(11) | <i>Primary Key</i> | Not Null |
| Id_dev | Int(99) | <i>Foreign Key</i> | Not Null |
| Bobot | Int(99) | Nilai dari kegiatan Sub Development | Not Null |
| progres | Int(99) | Nilai dari Sub Development yang harus dicapai | Not Null |
| namakeg | Varchar(255) | Nama dari sub kegiatan yang dilakukan | Not Null |
| planstdate | Date | Tanggal perencanaan mulai penggerjaan Sub Development | Not Null |

| | | | |
|---------------|--------------|--|----------|
| planendate | Date | Tanggal perencanaan selesai penggerjaan Sub Development | Not Null |
| actualstdate | Date | Tanggal sesungguhnya mulai penggerjaan Sub Development | Not Null |
| actualenddate | Date | Tanggal sesungguhnya selesai penggerjaan Sub Development | Not Null |
| file | Varchar(255) | Kumpulan data dari Sub Development | Not Null |

4) Tabel Jenis Project (jenisproject)

Tabel ini merupakan tabel yang menyimpan jenis proyek yang akan dibuat.

| Field | Data Type | Description | Null |
|------------------|--------------|---|----------|
| Id_jenisproject | Int(11) | <i>Primary Key</i> | Not Null |
| namajenisproject | Varchar(100) | Nama dari jenis proyek yang akan dibuat | Not Null |

5) Tabel Jenis Aplikasi (jenisaplikasi)

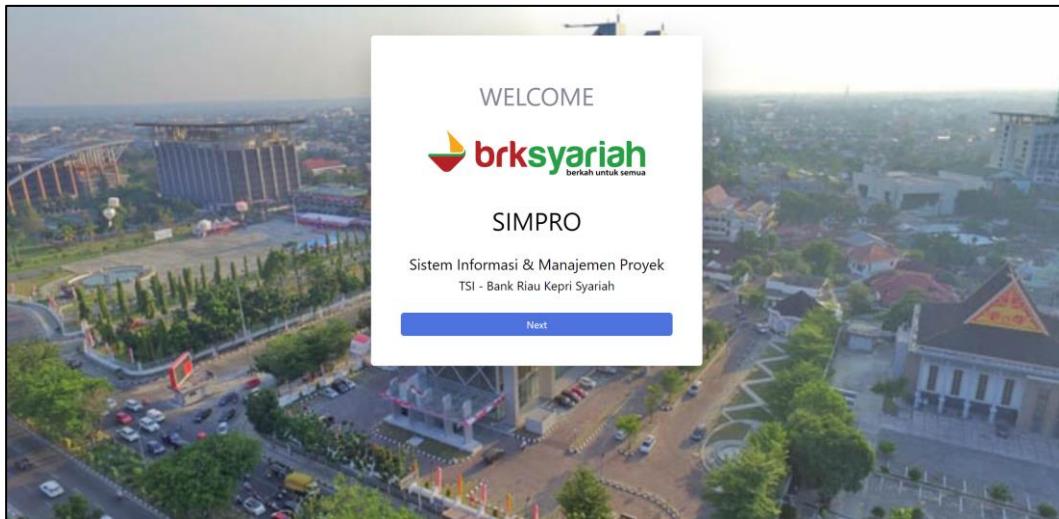
Tabel ini merupakan tabel yang menyimpan jenis aplikasi yang dibuat.

| Field | Data Type | Description | Null |
|-------------------|--------------|---|----------|
| Id_jenisaplikasi | Int(11) | <i>Primary Key</i> | Not Null |
| namajenisaplikasi | Varchar(100) | Nama dari jenis aplikasi yang ingin dibuat. | Not Null |

4.2 Hasil Implementasi Fitur Aplikasi

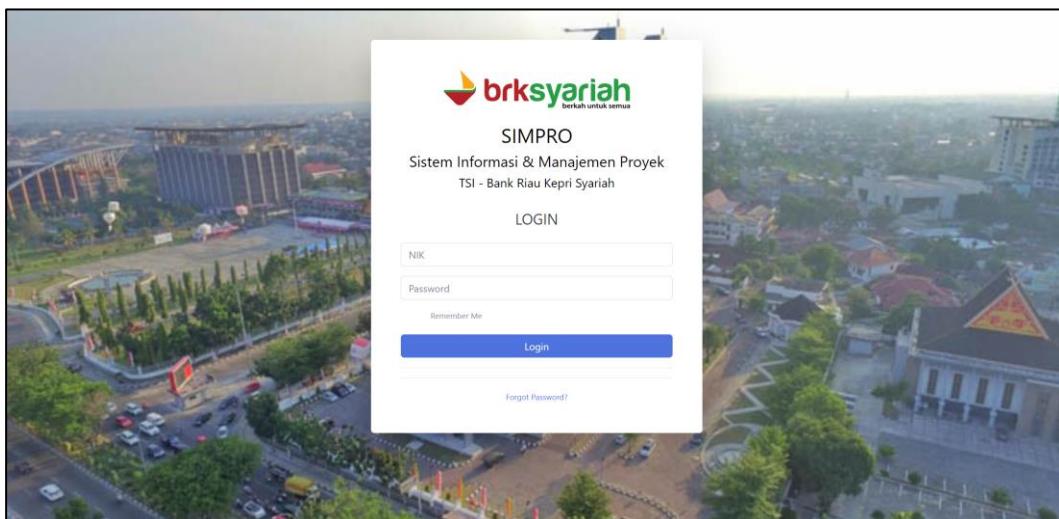
4.2.1 Landing Page

Halaman *Landing Page* merupakan halaman pertama yang dilihat pengguna saat mengakses website.



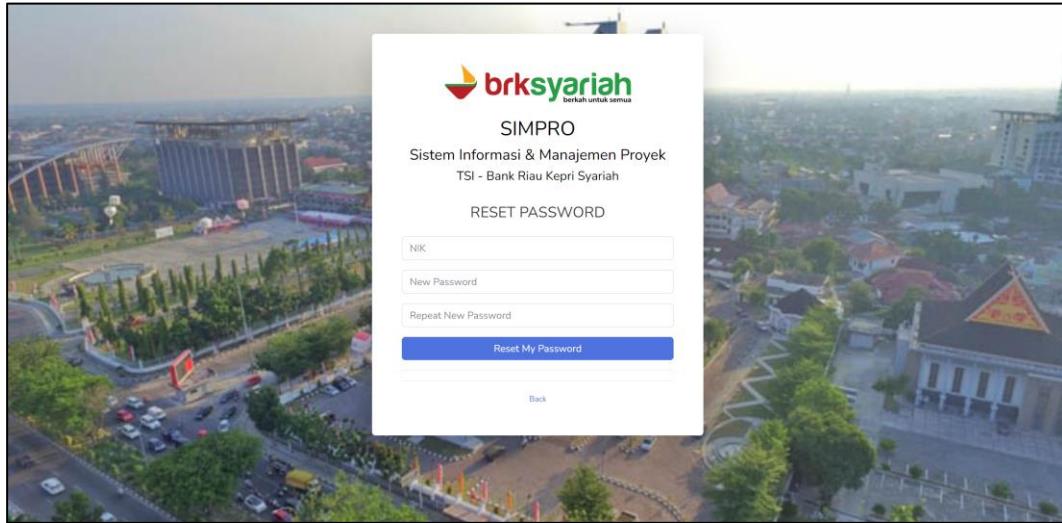
4.2.2 Halaman Login

Halaman Login merupakan halaman yang menampilkan inputan NIK dan *password* untuk masuk ke dalam Sistem Informasi & Manajemen Proyek (SIMPRO) Bank Riau Kepri Syariah. Pengguna yang telah memiliki akun dapat masuk ke dalam sistem. Jika pengguna lupa dengan *password* maka pengguna dapat memilih menu *forgot password* yang ada di bawah form *login*.



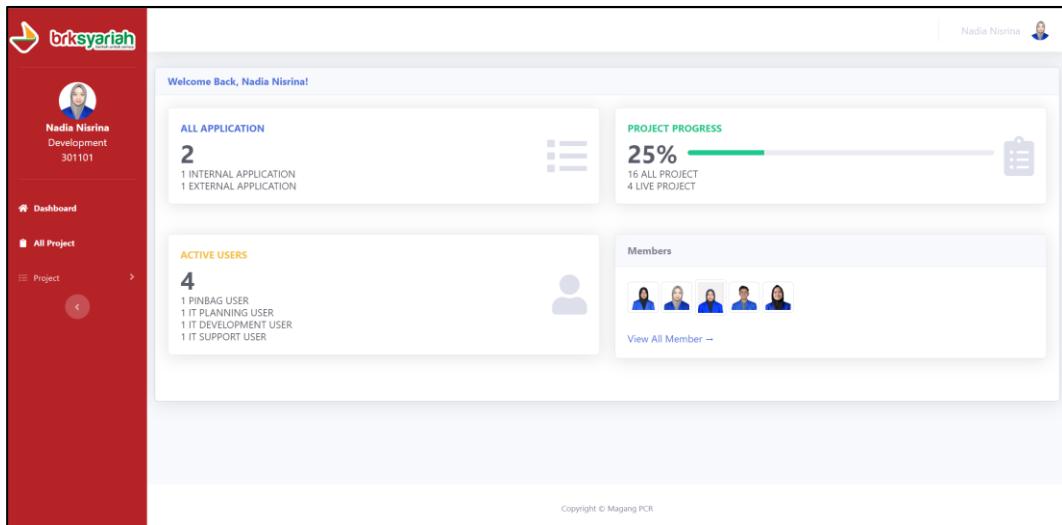
4.2.3 Halaman Forgot Password

Halaman *forgot password* merupakan halaman dimana jika pengguna lupa dengan *password* dapat mengubah *password*-nya dengan menginputkan NIK dan *new password*.



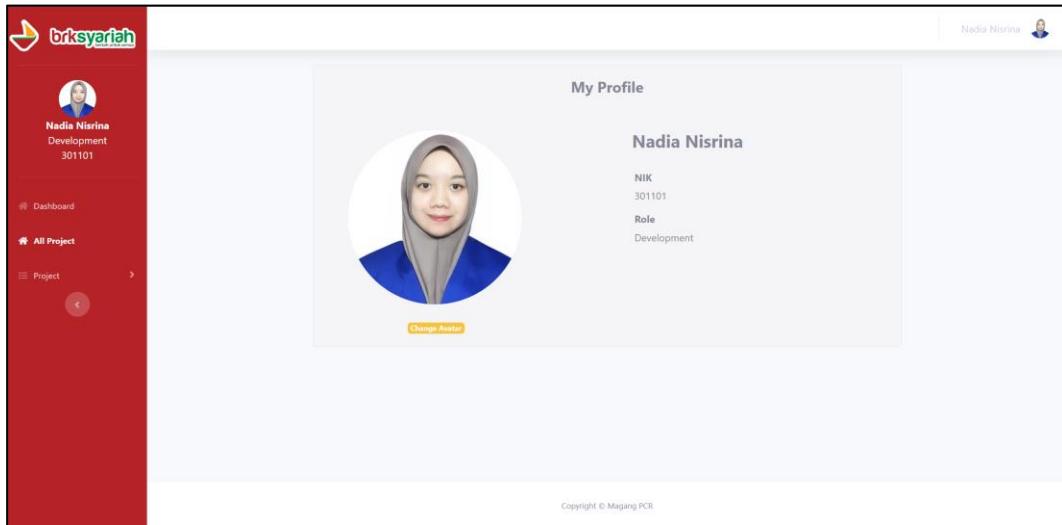
4.2.4 Halaman Dashboard

Halaman *Dashboard* merupakan halaman yang menampilkan rangkuman informasi secara keseluruhan yang terdapat pada sistem seperti jumlah aplikasi, progres aplikasi, dan jumlah *user*. Jika kita menekan *View All Member* akan diarahkan ke halaman table *user*.



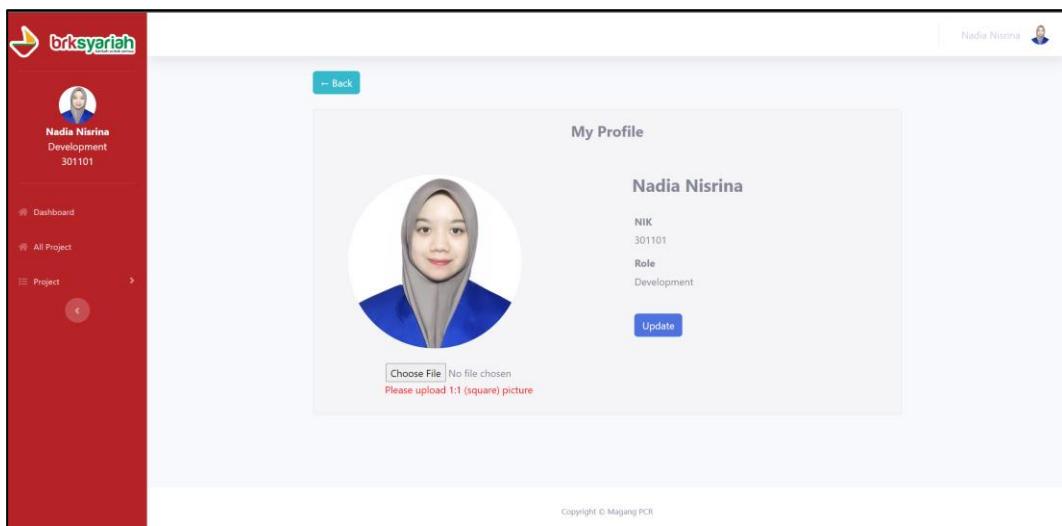
4.2.5 Halaman Profile

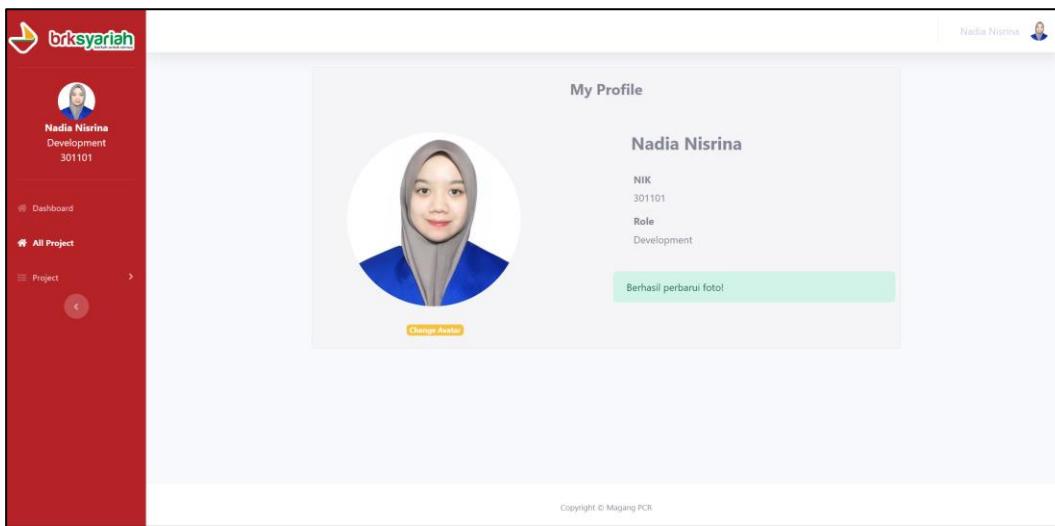
Halaman *profile* merupakan halaman yang menampilkan informasi data diri *user* yang sedang menggunakan aplikasi seperti foto profil, nama lengkap, NIK dan *role user*.



4.2.6 Halaman Edit Profile

Halaman Edit *Profile* merupakan halaman yang dapat mengubah foto *profile user* yang sedang menggunakan aplikasi. Disini juga terdapat *button update* untuk mengubah foto *profile user*. Jika foto *profile user* berhasil diubah akan menampilkan notifikasi berhasil memperbarui foto.





4.2.7 Halaman Tabel User

Halaman Tabel *User* merupakan halaman yang menampilkan data user yang menggunakan aplikasi. Pada tampilan ini terdapat 5 user yaitu Superuser, Development, Planning, Pimpinan Bagian dan IT Support. Pada halaman table *user* ini menggunakan datatables yang dapat melakukan *pagination*, pencarian dan *sorting*. Pada halaman ini terdapat fitur *card* yang dapat menyortir *user* berdasarkan role.

The screenshot shows the 'USER TABLE' page. At the top, there are four cards representing different roles: PINBAG (1), IT PLANNING (1), IT DEVELOPMENT (1), and IT SUPPORT (1). Below this is a search bar with a placeholder 'Search:' and a button 'Add New User'. The main area is a table with columns: Number, Image, Name, Role, and NIK. The table contains five entries:

| Number | Image | Name | Role | NIK |
|--------|-------|------------------|-------------|--------|
| 1. | | Wanda Trisnayahu | Superuser | 301143 |
| 2. | | Nadia Nisrina | Development | 301101 |
| 3. | | Zafirah Aulia | Planning | 301152 |
| 4. | | Odi Setia Putra | Pinbag | 301126 |
| 5. | | Nabila Aurora | IT Support | 301100 |

At the bottom, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has buttons for 'Previous', 'Next', and a page number '1'.

4.2.8 Halaman Seluruh Proyek

Halaman Seluruh Proyek merupakan halaman yang menampilkan seluruh proyek Divisi Teknologi Sistem Informasi Bank Riau Kepri Syariah. Pada halaman ini terdapat fitur *card* yang dapat menyortir aplikasi yang sedang dikerjakan, telah selesai dikerjakan dan seluruh proyek. Pada halaman seluruh proyek ini menggunakan *datatables* yang dapat melakukan *pagination*, pencarian dan *sorting*.

The screenshot shows the 'All Project' section of the application. At the top, there are three cards: 'ONGOING' (12), 'DONE' (3), and 'ALL PROJECT' (15). Below this is a search bar and a table with columns: Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. The table lists eight applications with their respective details.

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|---------|------------------------|
| 1. | Monitoring FO | 79 % | Last Changed UAT | 2022 | | Detail |
| 2. | CR-SDB | 83 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail |
| 3. | CR Sistem | 0 % | | 2023 | | Detail |
| 4. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100 % | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail |
| 5. | API SIPD | 100 % | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail |
| 6. | Sistem Monitoring Kartu | 66 % | Last Changed SIT | 2023 | | Detail |
| 7. | KUR BRK Syariah | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 8. | Pengadaan Treasury System Syariah | 33 % | Last Changed FSD | 2023 | | Detail |

4.2.9 Halaman Proyek On Going

Halaman Proyek *On Going* merupakan halaman yang menampilkan aplikasi yang sedang dikerjakan oleh Divisi Teknologi Sistem Informasi Bank Riau Kepri Syariah. Pada halaman ini menampilkan nama aplikasi, progres penggerjaan aplikasi, status aplikasi yang otomatis terisi ketika kegiatan di dalam aplikasi tersebut dilakukan, note dan aksi detail aplikasi. Pada halaman proyek *on going* ini menggunakan *datatables* yang dapat melakukan *pagination*, pencarian dan *sorting*.

The screenshot shows the 'ONGOING PROJECT' section. It features a search bar and a table with columns: Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. The table lists ten applications with their respective details. A sidebar on the left shows a 'PROJECT LIST' with 'Project List' and 'Project History' options.

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|------|------------------------|
| 1. | Monitoring FO | 79 % | Last Changed UAT | 2022 | | Detail |
| 2. | CR-SDB | 83 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail |
| 3. | CR Sistem | 0 % | | 2023 | | Detail |
| 4. | Sistem Monitoring Kartu | 66 % | Last Changed SIT | 2023 | | Detail |
| 5. | KUR BRK Syariah | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 6. | Pengadaan Treasury System Syariah | 33 % | Last Changed FSD | 2023 | | Detail |
| 7. | Rekon Debit Issuer | 50 % | Last Changed PSD | 2023 | | Detail |
| 8. | Aplikasi QACA Phase I | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 9. | Aplikasi ASIK | 16 % | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 10. | CR Spool Rekening Dormant | 0 % | Last Changed Development | 2023 | | Detail |

4.2.10 Halaman Proyek Selesai

Halaman Proyek Selesai merupakan halaman yang menampilkan aplikasi yang telah selesai dikerjakan oleh Divisi Teknologi Sistem Informasi Bank Riau Kepri Syariah. Jika progres pada aplikasi sudah mencapai 100% maka aplikasi tersebut akan tampil di halaman proyek selesai. Halaman ini juga terdapat aksi detail aplikasi untuk melihat informasi lengkap aplikasi. Pada halaman proyek selesai ini ini menggunakan *datatables* yang dapat melakukan *pagination*, pencarian dan *sorting*.

The screenshot shows the 'DONE PROJECT' section of the SIMPRO BRK Syariah application. On the left, there is a sidebar with a user profile for 'Nadia Nisrina Development 301101' and navigation links for 'Dashboard', 'All Project', and 'Project' (which is currently selected). The main content area displays a table titled 'DONE PROJECT' with the following data:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|---|------------|--------------------------|------|---------|------------------------|
| 1. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100 % | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail |
| 2. | API SIPD | 100 % | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail |
| 3. | Applikasi Pengajuan Pembiayaan Konsumen Online (Web dan Mobile) | 100 % | Last Changed UAT | 2023 | | Detail |

Below the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries'. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons, and the text 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

4.2.11 Halaman Detail Proyek

Halaman Detail Proyek merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai aplikasi tersebut dan kegiatan yang dilakukan pada aplikasi. Detail proyek ini berisi nama aplikasi, tipe proyek, tipe aplikasi, *document URF*, tahun, target selesai, dan tanggal *register*. Pada *document URF*, dapat menampilkan *file* yang tersimpan pada sistem tersebut. Pada kegiatan ini terdapat 6 kegiatan yaitu BRD, FSD, *Development*, SIT, UAT dan Migrasi.

The screenshot shows the 'API SIPD' project detail page. The left sidebar shows the same user profile and navigation as the previous screenshot. The main content area has a title 'API SIPD' and a note 'Last Updated 2023-06-13 17:14:54'. It contains the following information:

| Project Type | Aplikasi Internal |
|-------------------|----------------------------|
| Application Type | NEW |
| URF Document | test15.pdf |
| Year | 2023 |
| Targets Completed | 2023-05 |
| Start Date | 2023-06-12 |
| Note | |
| Created Date | 2023-06-12 |

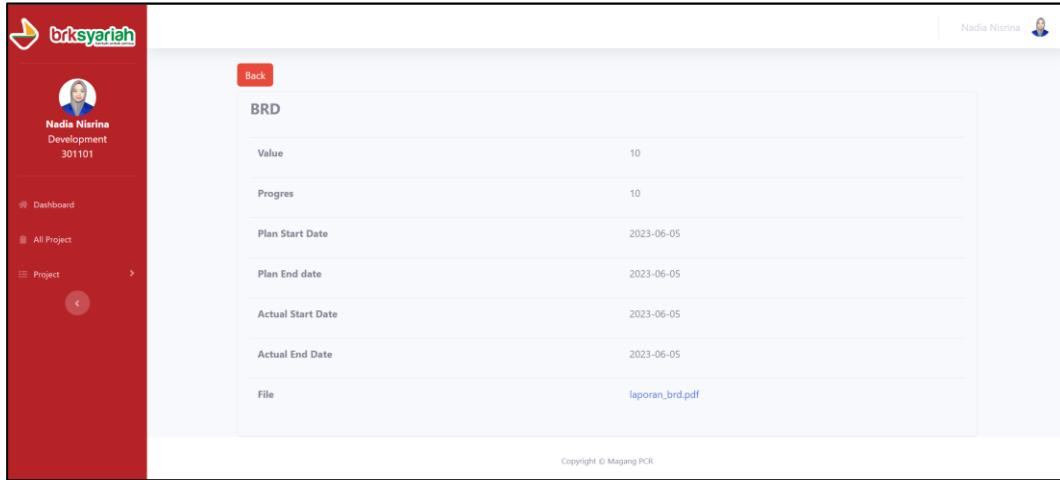
To the right of the table is a 'Activity' section with a table:

| Activity Name | Progress | Action |
|---------------|----------|----------------------|
| BRD | 100% | More |
| FSD | 100% | More |
| Development | 100% | More |
| SIT | 100% | More |
| UAT | 100% | More |
| Migrasi | 100% | More |

At the bottom right, it says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

4.2.12 Halaman Kegiatan BRD

Halaman Kegiatan BRD merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan BRD. Pada kegiatan BRD ini memiliki nilai bobot maksimal 10%. Kegiatan BRD ini diisi oleh *IT Planning & Assurance*.



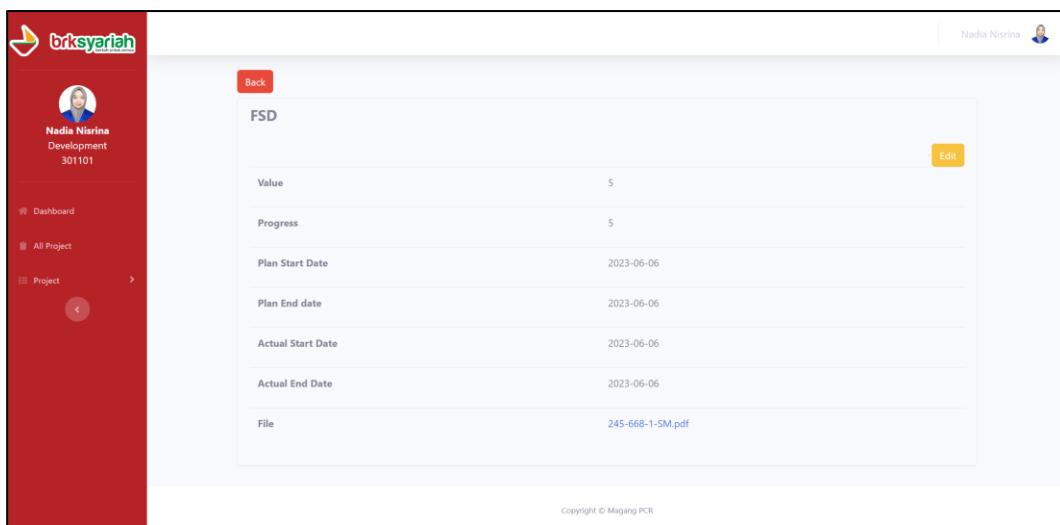
The screenshot shows the BRD activity page. On the left is a red sidebar with the brksyariah logo, user profile (Nadia Nisrina, Development, 301101), and navigation links (Dashboard, All Project, Project). The main content area has a header "BRD" with a "Back" button. It displays the following data:

| Value | 10 |
|-------------------|---------------------------------|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | laporan_brd.pdf |

At the bottom right is a copyright notice: "Copyright © Magang PCR".

4.2.13 Halaman Kegiatan FSD

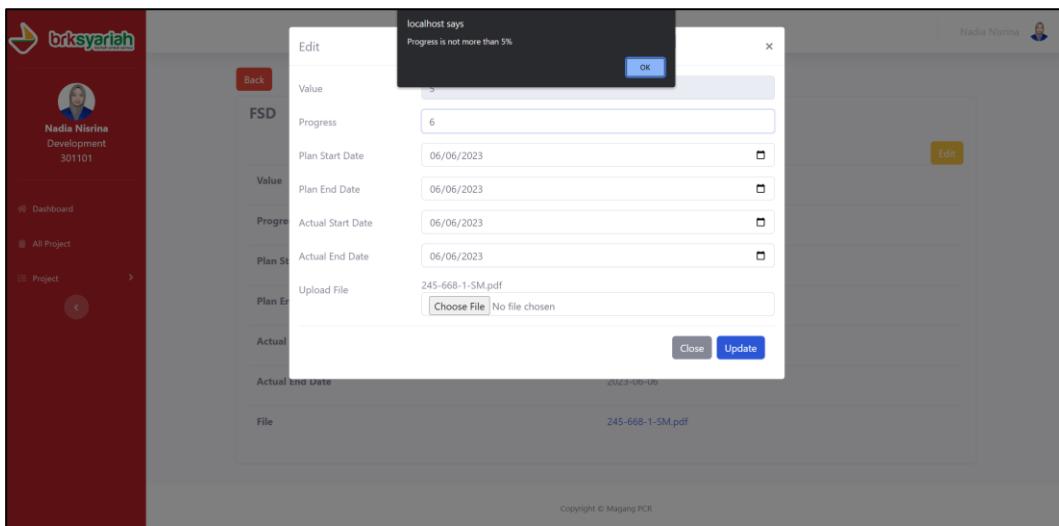
Halaman Kegiatan FSD merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan FSD. Pada kegiatan FSD ini memiliki nilai bobot maksimal 5%, maka jika nilai bobot lebih dari 5% akan menampilkan notifikasi tidak dapat menginputkan bobot yang lebih dari 5%.



The screenshot shows the FSD activity page. The layout is identical to the BRD page, with a red sidebar and main content area. The main content area has a header "FSD" with a "Back" button. It displays the following data:

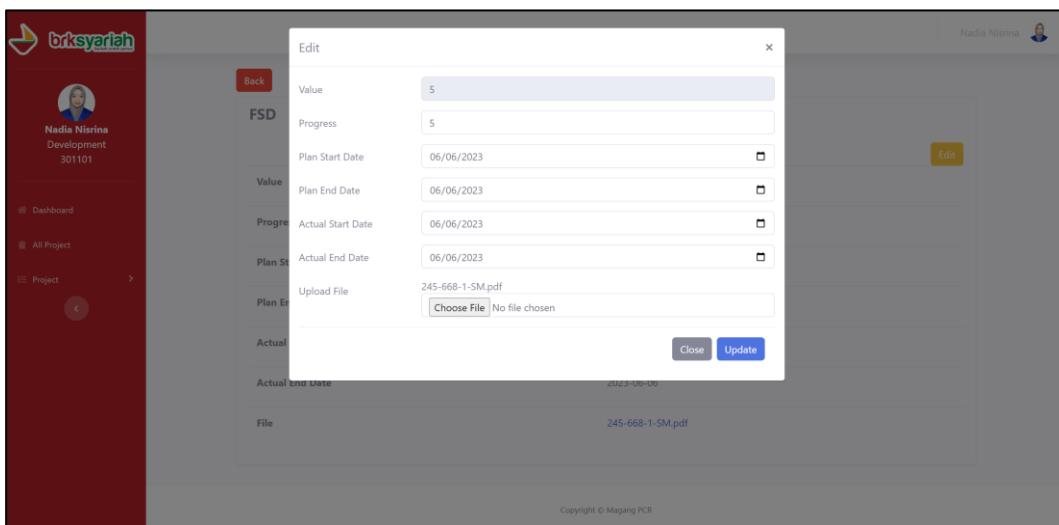
| Value | 5 |
|-------------------|----------------------------------|
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 2023-06-06 |
| Plan End date | 2023-06-06 |
| Actual Start Date | 2023-06-06 |
| Actual End Date | 2023-06-06 |
| File | 245-668-1-SM.pdf |

At the bottom right is a copyright notice: "Copyright © Magang PCR".



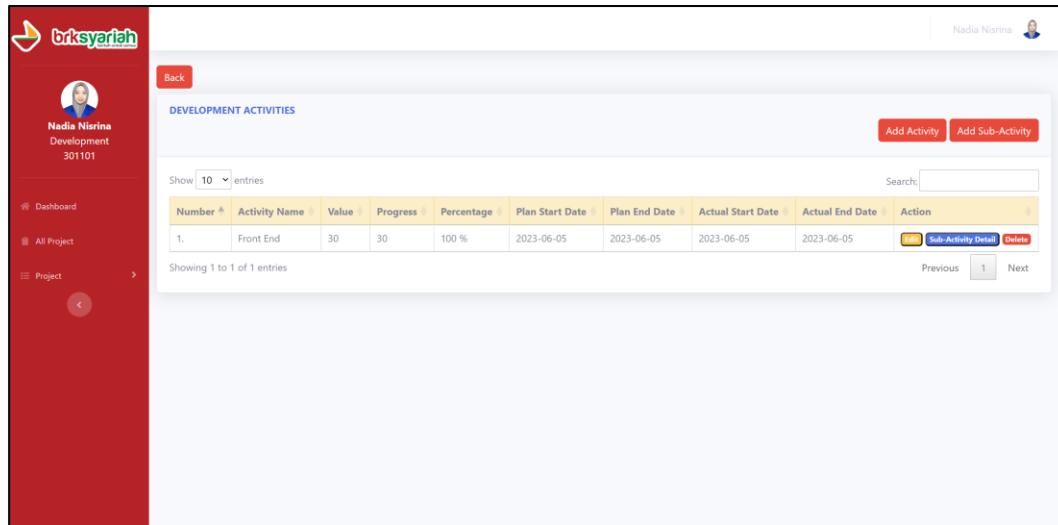
4.2.14 Halaman Edit FSD

Halaman Edit FSD merupakan halaman yang dapat mengubah informasi kegiatan FSD. Disini terdapat tombol *update* untuk mengedit informasi FSD.



4.2.15 Halaman Kegiatan Development

Halaman Kegiatan *Development* merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan *development*. Pada halaman ini menampilkan nama kegiatan, nilai bobot kegiatan, progres kegiatan, persentase kegiatan, plan *start date*, *plan end date*, *actual start date*, *actual end date* dan aksi edit, detail sub kegiatan, dan hapus kegiatan.



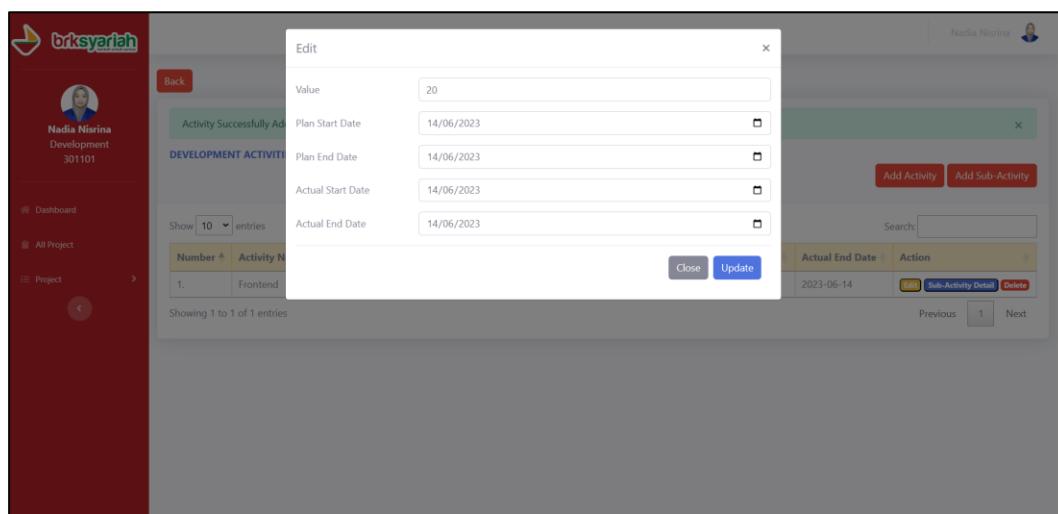
The screenshot shows a user interface for managing development activities. On the left, a sidebar for 'Nadia Nisrina' displays 'Dashboard', 'All Project', and 'Project'. The main area is titled 'DEVELOPMENT ACTIVITIES' and contains a table with one row:

| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|---|
| 1. | Front End | 30 | 30 | 100 % | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | Edit Sub-Activity Detail Delete |

Buttons for 'Add Activity' and 'Add Sub-Activity' are at the top right. A search bar is also present.

4.2.16 Halaman Edit Development

Halaman Edit *Development* merupakan halaman yang menampilkan *pop-up* untuk mengubah informasi mengenai kegiatan *Development*. Disini terdapat tombol *update* untuk mengedit kegiatan *development*. Pada halaman edit *development* ini menggunakan datatables yang dapat melakukan *pagination*, pencarian dan *sorting*.



The screenshot shows a modal dialog titled 'Edit' over a background of the 'Development Activities' page. The modal contains fields for 'Value' (20), 'Plan Start Date' (14/06/2023), 'Plan End Date' (14/06/2023), 'Actual Start Date' (14/06/2023), and 'Actual End Date' (14/06/2023). Buttons for 'Close' and 'Update' are at the bottom right. The background page shows the same table as the previous screenshot, with the first row highlighted.

4.2.17 Halaman Tambah Kegiatan Development

Halaman Tambah Kegiatan *Development* merupakan halaman yang menampilkan *pop-up* untuk menambah kegiatan *development*. Lalu, jika data berhasil ditambah akan menampilkan notifikasi berhasil menambahkan data. Pada kegiatan *development* ini memiliki nilai maksimal 60%. Jika nilai bobot lebih dari 60% akan menampilkan notifikasi tidak dapat menambahkan data karena nilai melebihi batas bobot.

The screenshot shows a modal window titled 'Add New Activity'. It contains fields for 'Activity Name' (with placeholder 'Insert Activity Name'), 'Value' (with placeholder 'Value'), 'Plan Start Date' (dd/mm/yyyy), 'Plan End Date' (dd/mm/yyyy), 'Actual Start Date' (dd/mm/yyyy), and 'Actual End Date' (dd/mm/yyyy). Below these fields is a table with one entry:

| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 1. | Frontend | | | | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | Edit Sub-Activity Detail Delete |

At the bottom right of the modal are 'Close' and 'Save' buttons.

The screenshot shows the 'DEVELOPMENT ACTIVITIES' table after adding a new activity. The table now has two entries:

| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 1. | Front End | 30 | 30 | 100 % | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | 2023-06-05 | Edit Sub-Activity Detail Delete |
| 2. | Backend | 30 | 10 | 33 % | 2023-06-07 | 2023-06-07 | 2023-06-07 | 2023-06-07 | Edit Sub-Activity Detail Delete |

A green success message at the top of the page reads 'Successfully Added Activity!'. At the bottom right of the table are 'Previous' and 'Next' buttons.

The screenshot shows a user interface for managing development activities. On the left, there's a sidebar with a profile picture of Nadia Nisrina, Development, 301101, and navigation links for Dashboard, All Project, and Project. The main content area has a header "DEVELOPMENT ACTIVITIES". A red validation message box says "Can not to insert activity. Value is not more than 60%!". Below it is a table titled "DEVELOPMENT ACTIVITIES" with columns: Number, Activity Name, Value, Progress, Percentage, Plan Start Date, Plan End Date, Actual Start Date, Actual End Date, and Action. Two rows are listed: 1. Front End (Value: 30, Progress: 30, Percentage: 100 %) and 2. Backend (Value: 30, Progress: 10, Percentage: 33 %). At the bottom, there are buttons for "Add Activity" and "Add Sub-Activity", and a search bar.

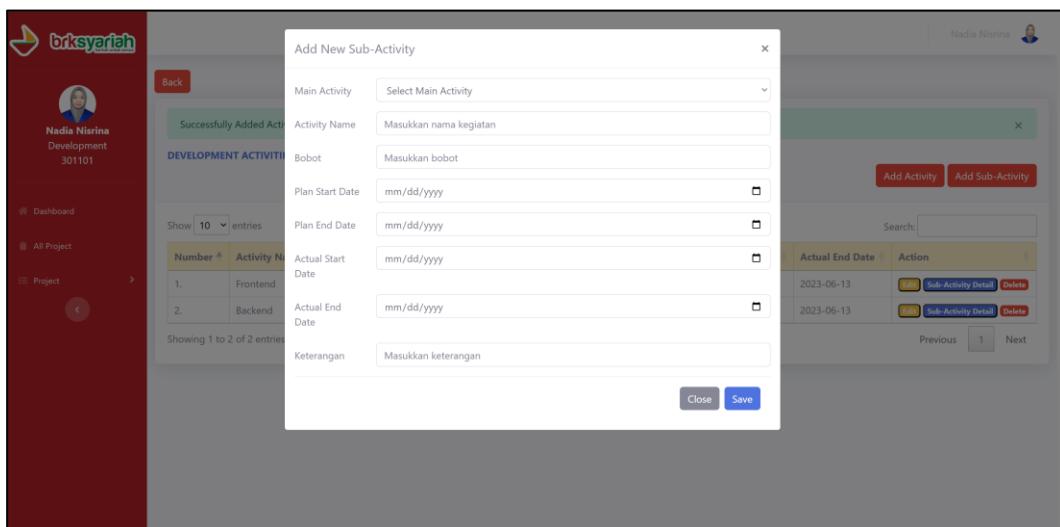
4.2.18 Halaman Detail Sub Development

Halaman Detail Sub *Development* merupakan halaman yang menampilkan *pop-up table* sub *development*. Pada halaman ini menampilkan nama sub kegiatan, nilai bobot sub kegiatan, *plan start date* sub kegiatan, *plan end date* sub kegiatan, *actual start date* sub kegiatan dan *actual end date* sub kegiatan.

The screenshot shows a user interface for managing development activities. On the left, there's a sidebar with a profile picture of Nadia Nisrina, Development, 301101, and navigation links for Dashboard, All Project, and Project. The main content area has a header "DEVELOPMENT ACTIVITIES". A modal window titled "Sub-Activity List Front End" is open, displaying a table with one row: Nama Sub: z, Value: 20, Plan Start Date: 0000-00-00, Plan End Date: 0000-00-00, Actual Start Date: 0000-00-00, Actual End Date: 0000-00-00, and Keterangan: . Below the modal is a table titled "DEVELOPMENT ACTIVITIES" with columns: Number, Activity Name, Value, Progress, Percentage, Plan Start Date, Plan End Date, Actual Start Date, Actual End Date, and Action. One row is listed: 1. Front End (Value: 20, Progress: 20, Percentage: 100 %). At the bottom, there are buttons for "Add Activity" and "Add Sub-Activity", and a search bar.

4.2.19 Halaman Tambah Sub Kegiatan

Halaman Tambah Sub Kegiatan *Development* merupakan halaman yang menampilkan *pop-up* untuk menambah sub kegiatan *Development*. Jika menginputkan nilai bobot sub kegiatan lebih dari nilai bobot maksimal kegiatan *development*, akan menampilkan notifikasi tidak dapat menambahkan sub kegiatan karena nilai bobot sub kegiatan melebihi nilai bobot kegiatan *development*.



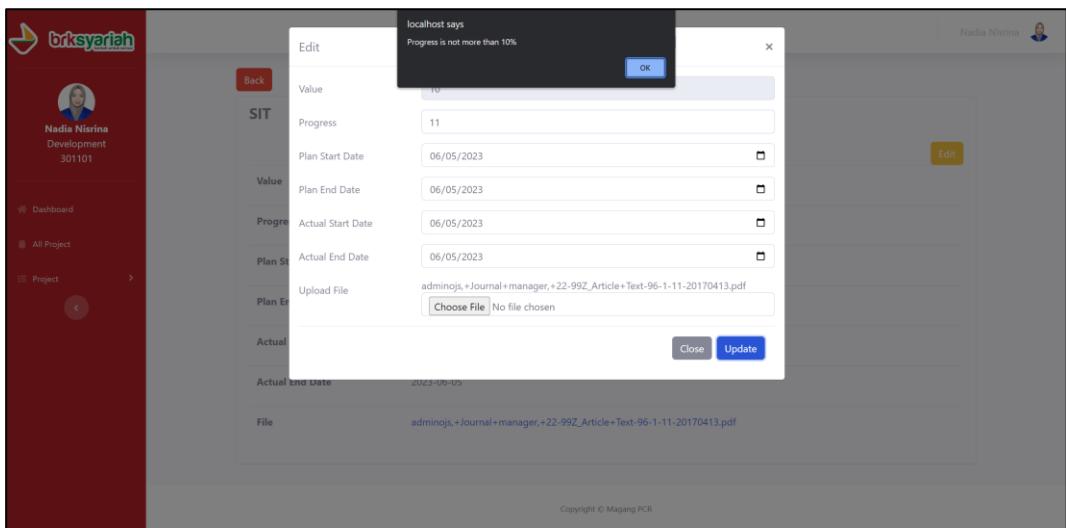
| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 1. | Frontend | 25 | 20 | 80 % | 2023-06-13 | 2023-06-13 | 2023-06-15 | 2023-06-13 | Edit Sub-Activity Detail Delete |
| 2. | Backend | 35 | 25 | 71 % | 2023-06-13 | 2023-06-13 | 2023-06-13 | 2023-06-13 | Edit Sub-Activity Detail Delete |

The screenshot shows a user interface for managing development activities. On the left, there's a sidebar with a profile picture of Nadia Nisrina, Development, 301101, and navigation links for Dashboard, All Project, and Project. The main content area has a title 'DEVELOPMENT ACTIVITIES' and a table with columns: Number, Activity Name, Value, Progress, Percentage, Plan Start Date, Plan End Date, Actual Start Date, Actual End Date, and Action. Two rows are listed: 1. Front End (Value 30, Progress 30, Percentage 100 %) and 2. Backend (Value 30, Progress 10, Percentage 33 %). Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. At the top, there's a red error message box with the text 'Cannot insert activity!'. At the bottom right, there are buttons for 'Add Activity' and 'Add Sub-Activity'.

4.2.20 Halaman Kegiatan SIT

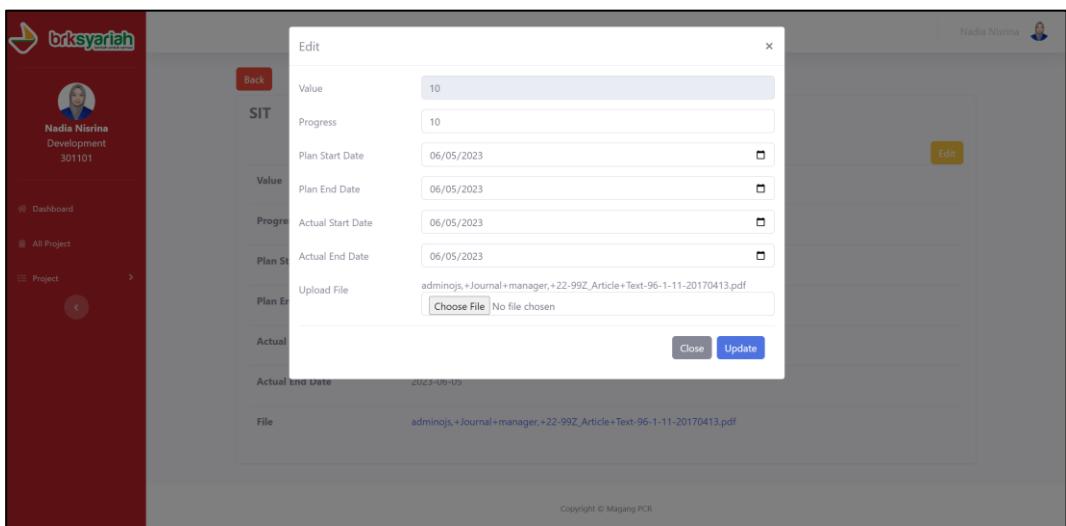
Halaman Kegiatan SIT merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan SIT. Pada kegiatan SIT ini memiliki nilai bobot maksimal 10%, maka jika nilai bobot lebih dari 10% akan menampilkan notifikasi tidak dapat menginputkan bobot yang lebih dari 10%.

The screenshot shows a detail view for a SIT activity. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'SIT' and a table with columns: Value, Progress, Plan Start Date, Plan End Date, Actual Start Date, Actual End Date, and File. The 'Value' row contains the value '10'. An 'Edit' button is located at the top right of the table. A red error message box at the top states 'Value must be less than or equal to 10'. At the bottom right, there is a copyright notice: 'Copyright © Magang PCR'.



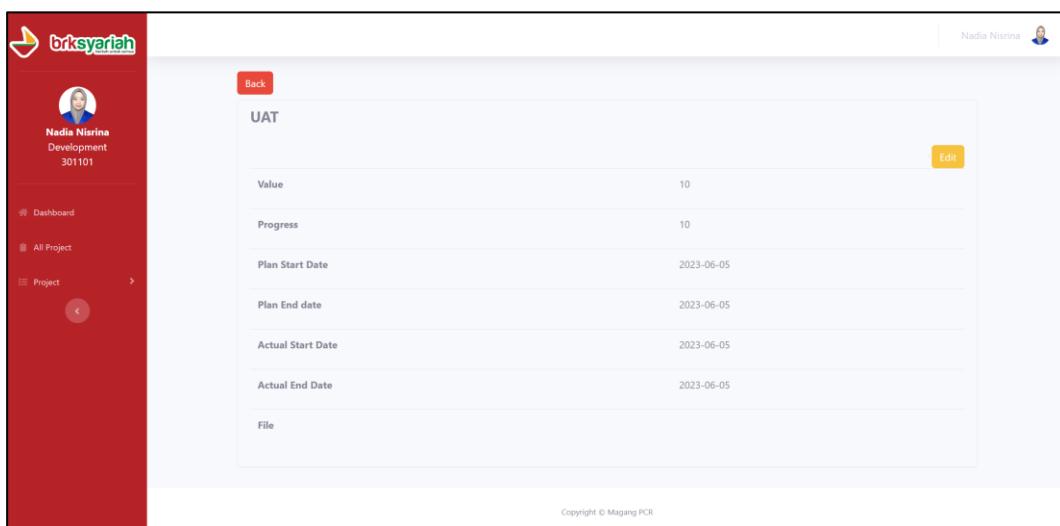
4.2.21 Halaman Edit SIT

Halaman Edit SIT merupakan halaman yang dapat mengubah informasi kegiatan SIT. Disini terdapat tombol edit untuk mengedit informasi SIT.

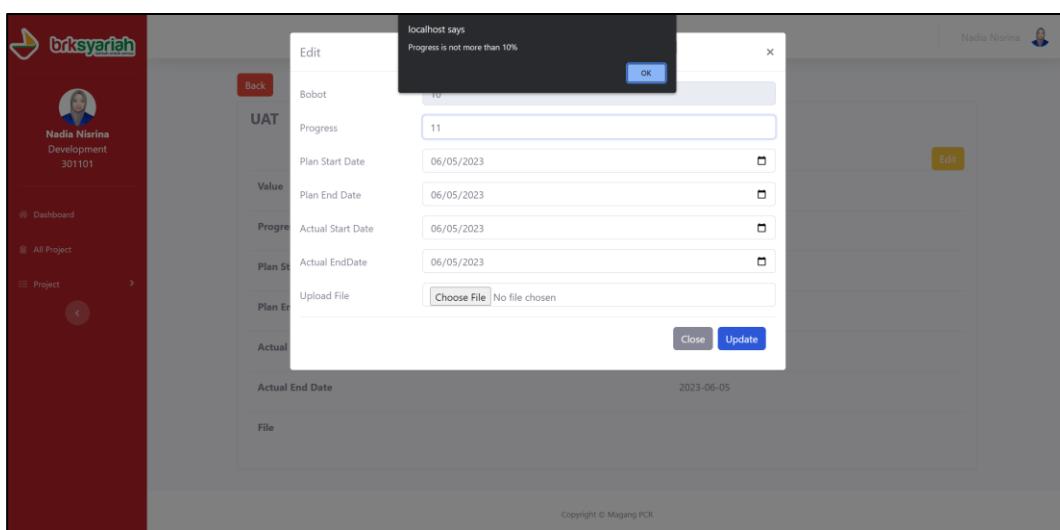


4.2.22 Halaman Kegiatan UAT

Halaman Kegiatan UAT merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan UAT. Pada kegiatan UAT ini memiliki nilai bobot maksimal 10%, maka jika nilai bobot lebih dari 10% akan menampilkan notifikasi tidak dapat menginputkan bobot yang lebih dari 10%.



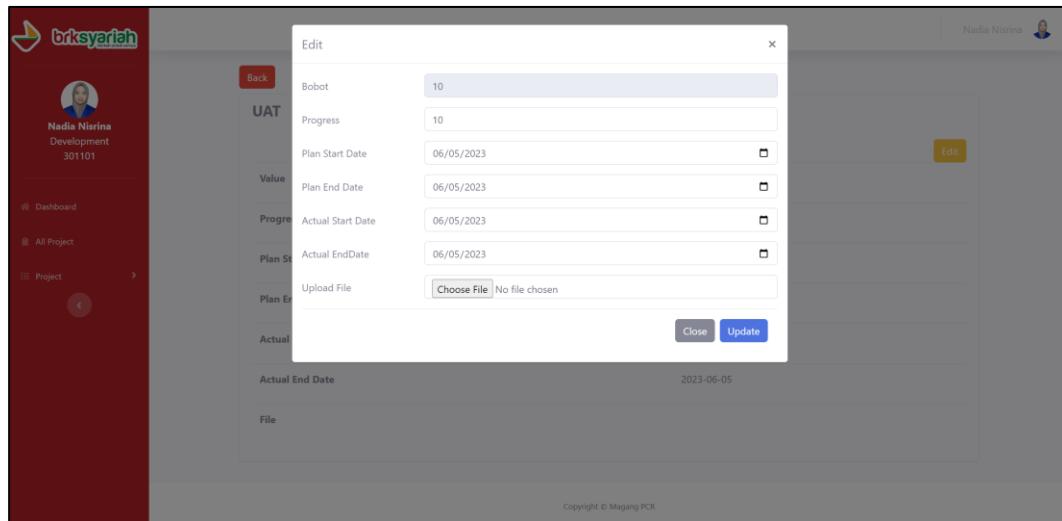
The screenshot shows a user profile on the left with the name Nadia Nisrina, Development, 301101. The main content area displays a table for a UAT activity. The table has two columns: 'Value' and 'Progress'. The 'Value' row shows a value of 10. The 'Progress' row shows a value of 10. Other rows include 'Plan Start Date' (2023-06-05), 'Plan End date' (2023-06-05), 'Actual Start Date' (2023-06-05), 'Actual End Date' (2023-06-05), and a 'File' section which is currently empty. An 'Edit' button is located in the top right corner of the table area.



This screenshot is similar to the one above, but it includes a modal dialog box in the center. The dialog box has a dark background and contains the text "localhost says" followed by "Progress is not more than 10%". It has an "OK" button at the bottom right. The rest of the page content is dimmed, indicating it is a modal. The user's profile on the left remains visible.

4.2.23 Halaman Edit UAT

Halaman Edit UAT merupakan halaman yang dapat mengubah informasi kegiatan UAT. Disini terdapat tombol edit untuk mengedit informasi UAT.



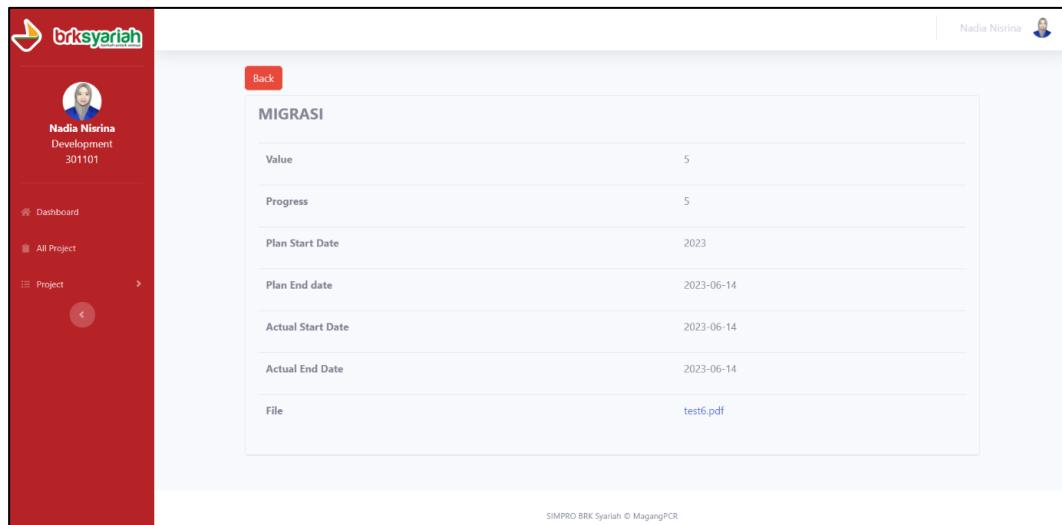
The screenshot shows the 'Edit' dialog box for a UAT item. The form contains the following fields:

| Field | Value |
|-------------------|---|
| Bobot | 10 |
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 06/05/2023 |
| Plan End Date | 06/05/2023 |
| Actual Start Date | 06/05/2023 |
| Actual End Date | 06/05/2023 |
| Upload File | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen |

At the bottom right of the dialog box are 'Close' and 'Update' buttons. Below the dialog box, the actual end date is listed as 2023-06-05.

4.2.24 Halaman Kegiatan Migrasi

Halaman Kegiatan Migrasi merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai kegiatan Migrasi. Pada kegiatan Migrasi ini memiliki nilai bobot maksimal 5%, maka jika nilai bobot lebih dari 5%.



| MIGRASI | |
|-------------------|------------|
| Value | 5 |
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 2023 |
| Plan End Date | 2023-06-14 |
| Actual Start Date | 2023-06-14 |
| Actual End Date | 2023-06-14 |
| File | test6.pdf |

BAB V

PINBAG

5.1 Perancangan Sistem

- 5.1.1 *Flowchart SIMPRO (Pinbag)*
- 5.1.2 *Use Case Diagram*
- 5.1.3 *Activity Diagram*
- 5.1.4 *Struktur Tabel Database*

Berikut merupakan struktur tabel yang menyimpan seluruh data proyek.

| Field | Data Type | Description | Null |
|------------------|------------------|---|-----------------|
| Id_project | Int(11) | <i>Primary key</i> | <i>Not Null</i> |
| Namaaplikasi | Varchar(100) | Nama aplikasi/ proyek | <i>Null</i> |
| Jenisaplikasi | Varchar(100) | Jenis aplikasi dari proyek | <i>Null</i> |
| Jenisproject | Varchar(100) | Jenis <i>project</i> dari | <i>Null</i> |
| Tahun | Varchar(100) | Tahun proyek dibuat | <i>Null</i> |
| Keterangan | Text | | <i>Null</i> |
| Status | Varchar(255) | | <i>Not Null</i> |
| Target | Varchar(100) | Waktu proyek harus diselesaikan | <i>Null</i> |
| Tanggalregister | Date | Waktu proyek mulai dibuat | <i>Null</i> |
| Urf | Varchar(100) | Dokumen urf | <i>Null</i> |
| Date_created | Int(11) | Tanggal saat pertama kali proyek diinput | <i>Not Null</i> |
| Last_update_time | Datetime | Tanggal yang terus berubah saat data di-update | <i>Not Null</i> |
| bobotbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD harus dicapai | <i>Null</i> |
| progresbrd | Int(50) | Nilai dari kegiatan BRD | <i>Null</i> |
| planstdatebrd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan BRD dimulai | <i>Null</i> |
| planendatebrd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan BRD diselesaikan | <i>Null</i> |
| actualstdatebrd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan BRD dimulai | <i>Null</i> |

| | | | |
|-----------------|--------------|---|------|
| actualendatebrd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan BRD diselesaikan | Null |
| filebrd | Varchar(100) | Dokumen kegiatan BRD | Null |
| bobotfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD harus dicapai | Null |
| progresfsd | Int(50) | Nilai dari kegiatan FSD | Null |
| planstdatefsd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan FSD dimulai | Null |
| planendatefsd | Date | Tanggal perencanaan kegiatan FSD diselesaikan | Null |
| actualstdatefsd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan FSD dimulai | Null |
| actualendatefsd | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan FSD diselesaikan | Null |
| filebrd | Varchar(100) | Dokumen kegiatan FSD | Null |
| bobotdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan Development harus dicapai | Null |
| progresdev | Int(50) | Nilai dari kegiatan Development | Null |
| planstdatedev | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Development dimulai | Null |
| planendatedev | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Development diselesaikan | Null |
| actualstdatedev | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Development dimulai | Null |
| actualendatedev | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Development diselesaikan | Null |
| filedev | Varchar(100) | Dokumen kegiatan Development | Null |
| bobotsit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT harus dicapai | Null |
| progressit | Int(50) | Nilai dari kegiatan SIT | Null |
| planstdatesit | Date | Tanggal perencanaan kegiatan SIT dimulai | Null |
| planendatesit | Date | Tanggal perencanaan kegiatan SIT diselesaikan | Null |

| | | | |
|---------------------|--------------|---|------|
| actualstdatesit | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan SIT dimulai | Null |
| actualendatesit | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan SIT diselesaikan | Null |
| fileosit | Varchar(100) | Dokumen kegiatan SIT | Null |
| bobotuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT harus dicapai | Null |
| progresuat | Int(50) | Nilai dari kegiatan UAT | Null |
| planstdateuat | Date | Tanggal perencanaan kegiatan UAT dimulai | Null |
| planendateuat | Date | Tanggal perencanaan kegiatan UAT diselesaikan | Null |
| actualstdateuat | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan UAT dimulai | Null |
| actualendateuat | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan UAT diselesaikan | Null |
| fileuat | Varchar(100) | Dokumen kegiatan UAT | Null |
| bobotmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi harus dicapai | Null |
| progesmigrasi | Int(50) | Nilai dari kegiatan Migrasi | Null |
| planstdatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Migrasi dimulai | Null |
| planendatemigrasi | Date | Tanggal perencanaan kegiatan Migrasi diselesaikan | Null |
| actualstdatemigrasi | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Migrasi dimulai | Null |
| actualendatemigrasi | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan Migrasi diselesaikan | Null |
| filemigrasi | Varchar(100) | Dokumen kegiatan Migrasi | Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data jenis aplikasi yang digunakan.

| Field | Data Type | Description | Null |
|-------------------|--------------|---------------------|----------|
| Id_jenisaplikasi | Int(11) | Primary key | Not Null |
| namajenisaplikasi | Varchar(100) | Nama jenis aplikasi | Not Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data jenis project yang digunakan.

| Field | Data Type | Description | Null |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Id_jenisproject | Int(11) | Primary key | Not Null |
| namajenisproject | Varchar(100) | Nama jenis proyek | Not Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data kegiatan pada tahapan development.

| Field | Data Type | Description | Null |
|---------------|------------------|--|-------------|
| Id | Int(11) | Primary key | Not Null |
| Id_project | Int(11) | Foreign key | Null |
| namakeg | Varchar(100) | Nama kegiatan <i>development</i> | Null |
| bobot | Int(11) | Nilai dari kegiatan <i>Development</i> harus dicapai | Null |
| progres | Int(11) | Nilai dari kegiatan <i>Development</i> | Null |
| planstdate | Date | Tanggal perencanaan kegiatan <i>Development</i> dimulai | Null |
| planendate | Date | Tanggal perencanaan kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Null |
| actualstdate | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan <i>Development</i> dimulai | Null |
| actualenddate | Date | Tanggal sebenarnya kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | Null |
| file | Varchar(100) | Dokumen kegiatan <i>Development</i> | Null |

Berikut merupakan tabel yang akan menyimpan data sub kegiatan pada tahapan *development*.

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------|------------------|---|-------------|
| Id_sub | Int(11) | Primary key | Not Null |
| Id_dev | Int(11) | Foreign key | Not Null |
| namakeg | Varchar(100) | Nama sub kegiatan <i>development</i> | Not Null |
| bobot | Int(11) | Nilai dari sub kegiatan <i>Development</i> harus dicapai | Not Null |
| planstdate | Date | Nilai dari sub kegiatan <i>Development</i> | Not Null |
| planendate | Date | Tanggal perencanaan sub kegiatan <i>Development</i> dimulai | Not Null |

| | | | |
|--------------|--------------|---|-----------------|
| actualstdate | Date | Tanggal perencanaan sub kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | <i>Not Null</i> |
| actualendate | Date | Tanggal sebenarnya sub kegiatan <i>Development</i> dimulai | <i>Not Null</i> |
| file | Varchar(100) | Tanggal sebenarnya sub kegiatan <i>Development</i> diselesaikan | <i>Not Null</i> |
| Keterangan | Varchar(100) | Catatan mengenai kegiatan | <i>Not Null</i> |

Tabel ini merupakan tabel yang akan menyimpan informasi pengguna sistem ini.

Tabel 4. 1 Tabel User

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

Dibawah merupakan tabel *Inhouse* yang menyimpan seluruh data aplikasi *Inhouse*.

| Field | Data Type | Description | Null |
|---------------|---------------------|---|-----------------|
| Id_in | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_in | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Jenis_dokumen | <i>Integer(11)</i> | Jenis dokumen proyek yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Nama_in | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Versi_in | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi_prod | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan_in | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_dev_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Development</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_migrasi_in | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Migrasi</i> | <i>Not Null</i> |
| Owner_in | <i>Integer(11)</i> | Orang/Divisi yang membuat <i>requirement</i> aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Doc_form_pmf | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen PMF | <i>Not Null</i> |
| Doc_library | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen <i>Library</i> | <i>Not Null</i> |
| Doc_check_list | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen <i>Check List</i> | <i>Not Null</i> |
| Hapus_in | <i>Integer(11)</i> | Bernilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | <i>Not Null</i> |
| Doc_lain | <i>Integer(11)</i> | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | <i>Not Null</i> |
| Note_in | <i>Varchar(100)</i> | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |
| Comment_in | <i>Varchar(100)</i> | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | <i>Not Null</i> |

Terakhir merupakan tabel Eksternal yang menyimpan seluruh data aplikasi yang jenisnya Eksternal.

| Field | Data Type | Description | Null |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Id_eks | <i>Integer(11)</i> | <i>Primary Key</i> | <i>Not Null</i> |
| Nomor_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nomor migrasi (<i>autoformat</i>) | <i>Not Null</i> |
| Nama_eks | <i>Varchar(100)</i> | Nama Aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Jenis_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dari aplikasi eksternal yang sedang dikerjakan | <i>Not Null</i> |
| Dokumen_eks | <i>Integer(11)</i> | Tipe dokumen dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Versi_eks | <i>Varchar(100)</i> | Versi aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Tgl_penyerahan_pmf | <i>date</i> | Tanggal penyerahan dokumen pmf | <i>Not Null</i> |
| Tgl_migrasi | <i>date</i> | Tanggal migrasi dari <i>planning</i> ke <i>support</i> | <i>Not Null</i> |
| Update_date | <i>timestamp</i> | Tanggal yang terus berubah sesuai <i>update</i> terbaru dari <i>Planning</i> . | <i>Not Null</i> |
| Keterangan | <i>text</i> | Keterangan dari aplikasi | <i>Not Null</i> |
| Pic_plan_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Planning</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_dev_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Development</i> | <i>Not Null</i> |
| Pic_migrasi_eks | <i>Varchar(100)</i> | <i>PIC Migrasi</i> | <i>Not Null</i> |
| Doc_form_pmf | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen PMF | <i>Not Null</i> |
| Doc_library | <i>Varchar(100)</i> | Dokumen <i>Library</i> | <i>Not Null</i> |

| | | | |
|----------------|--------------|--|----------|
| Doc_check_list | Varchar(100) | Dokumen <i>Check List</i> | Not Null |
| Hapus_eks | Integer(11) | Bernilai mutlak 1(<i>visible</i>)/0(<i>invisible</i>), sebagai nilai yang berubah apabila sebuah aplikasi dihapus. | Not Null |
| Doc_lain | Integer(11) | Dokumen pendukung yang memiliki format .zip atau .rar | Not Null |
| Note_eks | Varchar(100) | Catatan yang akan dimasukkan oleh <i>IT Support</i> . | Not Null |
| Comment_eks | Varchar(100) | Keterangan catatan oleh <i>IT Support</i> . | Not Null |

5.2 Hasil Implementasi

5.2.1 Halaman All project

Halaman *All Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi seluruh proyek yang selesai maupun yang sedang dikerjakan. Pada halaman ini juga terdapat total proyek yang sedang dikerjakan, total proyek yang selesai dikerjakan, dan total seluruh proyek. Pada sisi pengguna *IT Pinbag* hanya terdapat aksi untuk melihat detail proyek.

The screenshot shows the 'All Project' page. At the top, there is a summary bar with three sections: 'ONGOING' (12), 'DONE' (3), and 'ALL PROJECT' (15). Below this is a search bar with 'Show 10 entries' and a 'Search:' field. The main content is a table titled 'ALL PROJECT' with columns: Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. The table lists eight projects:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|---------|------------------------|
| 1. | Monitoring FO | 79% | Last Changed UAT | 2022 | | Detail |
| 2. | CR-SDB | 83% | Last Changed Development | 2023 | | Detail |
| 3. | CR Sistem | 0% | | 2023 | | Detail |
| 4. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100% | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail |
| 5. | API SIPD | 100% | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail |
| 6. | Sistem Monitoring Kartu | 66% | Last Changed SIT | 2023 | | Detail |
| 7. | KUR BRK Syariah | 16% | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 8. | Pengadaan Treasury System Syariah | 33% | Last Changed FSD | 2023 | | Detail |

5.2.2 Halaman On Going Project

Halaman *On Going Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi proyek yang sedang dalam tahap pengerjaan. Pada sisi pengguna *Pinbag* hanya terdapat aksi untuk melihat detail proyek.

The screenshot shows the 'ONGOING PROJECT' page. It has a similar layout to the 'All Project' page, with a summary bar at the top showing 'ONGOING' (12) and 'ALL PROJECT' (15). Below this is a search bar with 'Show 10 entries' and a 'Search:' field. The main content is a table titled 'ONGOING PROJECT' with columns: Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. The table lists ten projects:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------|------|------------------------|
| 1. | Monitoring FO | 79% | Last Changed UAT | 2022 | | Detail |
| 2. | CR-SDB | 83% | Last Changed Development | 2023 | | Detail |
| 3. | CR Sistem | 0% | | 2023 | | Detail |
| 4. | Sistem Monitoring Kartu | 66% | Last Changed SIT | 2023 | | Detail |
| 5. | KUR BRK Syariah | 16% | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 6. | Pengadaan Treasury System Syariah | 33% | Last Changed FSD | 2023 | | Detail |
| 7. | Rekon Debit Issuer | 59% | Last Changed FSD | 2023 | | Detail |
| 8. | Aplikasi QACA Phase I | 16% | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 9. | Aplikasi ASIK | 16% | Last Changed BRD | 2023 | | Detail |
| 10. | CR Spool Rekening Dormant | 0% | Last Changed Development | 2023 | | Detail |

5.2.3 Halaman Done Project

Halaman *Done Project* ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi proyek yang selesai dikerjakan. Pada sisi pengguna Pinbag hanya terdapat aksi untuk melihat detail proyek.

The screenshot shows the 'DONE PROJECT' section of the application. On the left, there's a sidebar with a user profile for 'Muhammad Farid' (Pinbag 301126) and navigation links for 'Dashboard', 'Project' (highlighted), 'Application', and 'User'. The main area has a table titled 'DONE PROJECT' with columns: Number, Application Name, Percentage, Status, Year, Note, and Action. Three entries are listed:

| Number | Application Name | Percentage | Status | Year | Note | Action |
|--------|---|------------|--------------------------|------|---------|------------------------|
| 1. | Monitoring Pengelolaan KAS | 100 % | Last Changed Development | 2022 | Selesai | Detail |
| 2. | API SIPD | 100 % | Last Changed Migrasi | 2023 | | Detail |
| 3. | Applikasi Pengajuan Pembiayaan Konsumen Online (Web dan Mobile) | 100 % | Last Changed UAT | 2023 | | Detail |

At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons. The footer includes 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.4 Halaman Detai Proyek

Halaman detail ini merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai proyek dan juga terdapat *activity-activity* yang dilakukan dalam pelaksanaan proyek tersebut, persentase pelaksanaan setiap kegiatan, serta terdapat aksi untuk melihat detail *activity* tersebut. Pada sisi pengguna Pinbag tidak terdapat tombol edit untuk melakukan perubahan pada data yang telah dimasukkan.

The screenshot shows the detail page for the 'Monitoring Pengelolaan KAS' project. The sidebar is identical to the previous one. The main content area has two sections: project details and activity logs.

Monitoring Pengelolaan KAS
Last Updated 2023-06-14 15:19:14

| | |
|-------------------|-------------------|
| Project Type | Aplikasi Internal |
| Application Type | NEW |
| URF Document | test19.pdf |
| Year | 2022 |
| Targets Completed | 2023-07 |
| Start Date | 2023-06-16 |
| Note | Selesai |
| Created Date | 2023-06-14 |

Activity

| Activity Name | Progress | Action |
|---------------|----------|----------------------|
| BRD | 100% | More |
| FSD | 100% | More |
| Development | 100% | More |
| SIT | 100% | More |
| UAT | 100% | More |
| Migrasi | 100% | More |

The footer includes 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.5 Halaman Activity BRD

Halaman *activity* BRD ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan BRD, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini. Pada sisi pengguna *Pinbag* ini tidak dapat melakukan perubahan pada data kegiatan BRD ini.

The screenshot shows the BRD activity page. At the top right, there is a user profile for Muhammad Farid. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Project' (selected), 'Application', and 'User'. Under 'Project', there are links for 'All Project', 'Project List', and 'Project History'. The main content area displays the following data:

| BRD | |
|-------------------|---------------------|
| Value | 10 |
| Progres | 10 |
| Plan Start Date | 2023-06-05 |
| Plan End date | 2023-06-05 |
| Actual Start Date | 2023-06-05 |
| Actual End Date | 2023-06-05 |
| File | 5656-10651-1-SM.pdf |

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

5.2.6 Halaman Activity FSD

Halaman *activity* FSD ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan FSD, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini.

The screenshot shows the FSD activity page. At the top right, there is a user profile for Muhammad Farid. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Project' (selected), 'Application', and 'User'. Under 'Project', there are links for 'All Project', 'Project List', and 'Project History'. The main content area displays the following data:

| FSD | |
|-------------------|------------|
| Value | 5 |
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 0000-00-00 |
| Plan End date | 0000-00-00 |
| Actual Start Date | 0000-00-00 |
| Actual End Date | 0000-00-00 |
| File | |

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

5.2.7 Halaman Activity Development

Halaman activity development ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan *development*. Kegiatan-kegiatan tersebut terdiri dari nama kegiatan, *value*, progres, tanggal perencanaan dan tanggal sebenarnya kegiatan dilakukan. Pada sisi pengguna Pinbag ini terdapat aksi untuk melihat sub detail kegiatan.

The screenshot shows a web application interface for 'brksyariah'. On the left sidebar, there's a profile picture of 'Muhammad Farid' and the text 'Pinbag 301126'. Under the 'Project' section, there are links for 'All Project', 'Project List', and 'Project History'. Below that are 'Application' and 'User' sections. The main content area has a title 'DEVELOPMENT ACTIVITIES' with a 'Back' button. It includes a search bar, a dropdown for 'Show 10 entries', and a 'Search:' input field. A table lists three activities:

| Number | Activity Name | Value | Progress | Percentage | Plan Start Date | Plan End Date | Actual Start Date | Actual End Date | Action |
|--------|---------------|-------|----------|------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1. | Logout | 10 | 10 | 100 % | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | <button>Sub-Activity Detail</button> |
| 2. | BackEnd | 10 | 10 | 100 % | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | <button>Sub-Activity Detail</button> |
| 3. | Front End | 10 | 10 | 100 % | 2023-06-15 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | 0000-00-00 | <button>Sub-Activity Detail</button> |

At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons. The footer reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.8 Halaman Sub-Activity Development

Halaman sub *activity* development merupakan tampilan *pop up* berupa tabel yang berisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan didalam *main* kegiatannya. Sub kegiatan ini menampilkan informasi yang sama dengan *main* kegiatannya yaitu terdiri dari nama kegiatan, *value*, progress, tanggal perencanaan dan tanggal sebenarnya kegiatan dilakukan.

The screenshot shows the same application interface as the previous one. The 'Sub-Activity List Logout' window is open in the center. It has a header 'Sub-Activity List Logout' with a 'Back' button. Below it is a table with columns: Nama Sub, Value, Plan Start Date, Plan End Date, Actual Start Date, Actual End Date, and Keterangan. One row is shown with the value 'logout'. The main content area below the pop-up shows the same 'Development Activities' table as before, with three rows of data. The footer 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR' is visible at the bottom.

5.2.9 Halaman Activity SIT

Halaman *activity* SIT ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan SIT, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini.

The screenshot shows the SIMPRO BRK Syariah application interface. On the left, there is a sidebar with a user profile for 'Muhammad Farid' (Pinbag 301126) and navigation links for Dashboard, Project (with sub-options All Project, Project List, Project History), Application, and User. The main content area is titled 'SIT' and displays the following data in a table:

| Value | 10 |
|-------------------|------------|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 0000-00-00 |
| Plan End Date | 0000-00-00 |
| Actual Start Date | 0000-00-00 |
| Actual End Date | 0000-00-00 |
| File | test3.pdf |

At the bottom right of the main content area, it says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.10 Halaman Activity UAT

Halaman *activity* UAT ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan UAT, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini.

The screenshot shows the SIMPRO BRK Syariah application interface, similar to the SIT activity screen. The main content area is titled 'UAT' and displays the following data in a table:

| Value | 10 |
|-------------------|------------|
| Progress | 10 |
| Plan Start Date | 0000-00-00 |
| Plan End date | 0000-00-00 |
| Actual Start Date | 0000-00-00 |
| Actual End Date | 0000-00-00 |
| File | test2.pdf |

At the bottom right of the main content area, it says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.11 Halaman Activity Migrasi

Halaman *activity* Migrasi ini merupakan halaman yang menampilkan detail informasi mengenai kegiatan yang dilakukan dalam tahap penggerjaan Migrasi, dimana terdapat value, progress, tanggal serta dokumen yang diperlukan dalam kegiatan ini.

The screenshot shows the BRK Syariah application interface. On the left is a sidebar with a user profile for Muhammad Farid (Pinbag 301126) and navigation links for Dashboard, Project, Application, and User. The main content area is titled 'MIGRASI' and contains a table with the following data:

| Value | 5 |
|-------------------|------------|
| Progress | 5 |
| Plan Start Date | 0 |
| Plan End date | 0000-00-00 |
| Actual Start Date | 0000-00-00 |
| Actual End Date | 0000-00-00 |
| File | test4.pdf |

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

5.2.12 Halaman Aplikasi Inhouse

Pengguna sisi Pinbag dapat melihat tampilan aplikasi inhouse ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai aplikasi inhouse, yaitu terdapat nomor, tipe dokumen, nama aplikasi, owner, dan terdapat aksi untuk melihat versi aplikasi tersebut.

The screenshot shows the BRK Syariah application interface. On the left is a sidebar with a user profile for Muhammad Farid (Pinbag 301126) and navigation links for Dashboard, Project, Application, and User. The main content area is titled 'Inhouse Application' and displays a table of applications:

| Show | 10 entries | Search | | | | |
|------|------------------|---------------|------------------|---------|-------------|-------------------------|
| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
| 1. | 001/PMF/TSI/2023 | NEW | Aplikasi SIPD | 101 | Divisi Dana | Version |

Showing 1 to 1 of 1 entries

SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR

5.2.13 Halaman sub Aplikasi Inhouse

Halaman sub aplikasi inhouse ini sama seperti halaman aplikasi inhouse, namun pada halaman ini terdapat informasi tambahan mengenai versi dari aplikasi tersebut dan juga terdapat aksi untuk melihat detail informasi mengenai aplikasi.

The screenshot shows a user interface for managing applications. On the left, there's a sidebar with a profile picture of Muhammad Farid, a pinbag number (301126), and navigation links for Dashboard, Project, Application (selected), User, and Logout. The Application section has a dropdown for APPLICATION VERSION with options 'Inhouse' (selected) and 'Eksternal'. The main content area is titled 'Inhouse Application' and contains a table with two entries:

| Num. | Number | Document Type | Application Name | Version | Owner | Action |
|------|------------------|---------------|------------------|---------|-------------|------------------------|
| 1. | 002/PMF/TSI/2023 | NEW | Aplikasi SIPD | 102 | Divisi Dana | Detail |
| 2. | 001/PMF/TSI/2023 | NEW | Aplikasi SIPD | 101 | Divisi Dana | Detail |

Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. At the bottom right, there are buttons for 'Previous', a page number '1', and 'Next'. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.14 Halaman detail Aplikasi Inhouse

Halaman detail aplikasi inhouse merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai aplikasi inhouse, yaitu berisi nama aplikasi, tanggal PMF, tanggal migrasi, PIC, serta dokumen-dokumen yang diperlukan pada aplikasi ini.

The screenshot shows a detailed view of an application. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Inhouse Detail' and displays the following information:

| | | |
|----------------------|---|--------------------------|
| Application Name | : | Aplikasi SIPD |
| PMF Date | : | 2023-06-15 |
| Migration Date | : | 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : | Luthfy |
| PIC (Development) | : | David |
| PIC (Migrasi) | : | |
| PMF Form | : | Download |
| Library Document | : | Download |
| Check List Document | : | Download |
| Other Document | : | Download |
| Planning Description | : | Dalam proses |

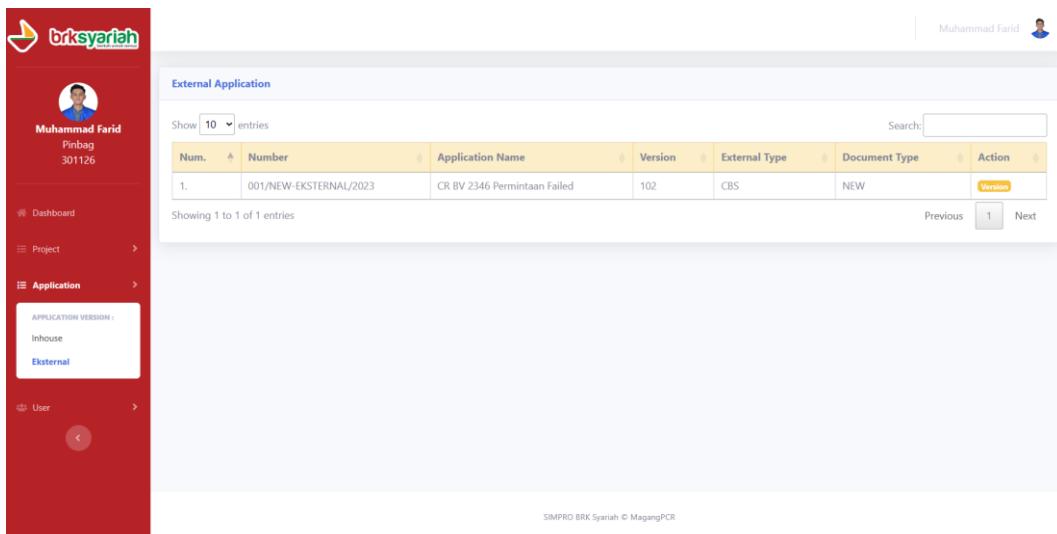
Below this, there are two more sections:

| | | |
|------------------|---|------|
| Migration Status | : | Null |
| Migration Note | : | |

The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.15 Halaman Aplikasi Eksternal

Pengguna sisi Pinbag dapat melihat tampilan aplikasi eksternal ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai aplikasi eksternal, yaitu terdapat nomor, tipe dokumen, nama aplikasi, dokumen, dan terdapat aksi untuk melihat versi aplikasi tersebut.



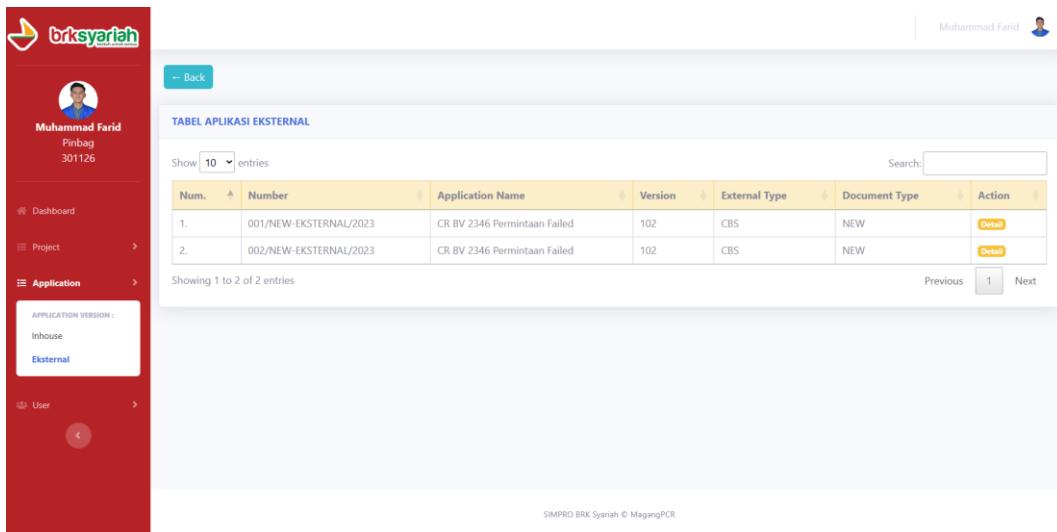
The screenshot shows the 'External Application' page. On the left, there is a sidebar with a user profile for Muhammad Farid (Pinbag 301126) and navigation links for Dashboard, Project, Application (selected), and User. The main content area has a title 'External Application' and a search bar. A table lists one entry:

| Num. | Number | Application Name | Version | External Type | Document Type | Action |
|------|------------------------|------------------------------|---------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1. | 001/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2346 Permintaan Failed | 102 | CBS | NEW | Version |

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. The bottom right corner of the page footer says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.16 Halaman sub Aplikasi Eksternal

Halaman sub aplikasi eksternal ini sama seperti halaman aplikasi eksternal, namun pada halaman ini terdapat informasi tambahan mengenai versi dari aplikasi tersebut dan juga terdapat aksi untuk melihat detail informasi mengenai aplikasi.



The screenshot shows the 'TABEL APLIKASI EKSTERNAL' page. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'TABEL APLIKASI EKSTERNAL' and a search bar. A table lists two entries:

| Num. | Number | Application Name | Version | External Type | Document Type | Action |
|------|------------------------|------------------------------|---------|---------------|---------------|------------------------|
| 1. | 001/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2346 Permintaan Failed | 102 | CBS | NEW | Detail |
| 2. | 002/NEW-EKSTERNAL/2023 | CR BV 2346 Permintaan Failed | 102 | CBS | NEW | Detail |

Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. The bottom right corner of the page footer says 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.17 Halaman detail Aplikasi Eksternal

Halaman detail aplikasi eksternal merupakan halaman yang menampilkan informasi detail mengenai aplikasi eksternal, yaitu berisi nama aplikasi, tanggal PMF, tanggal migrasi, PIC, serta dokumen-dokumen yang diperlukan pada aplikasi ini.

The screenshot shows the 'Eksternal Detail' page of the SIMPRO BRK Syariah system. On the left is a sidebar with a red background, displaying a user profile for 'Muhammad Farid' (Pinbag, 301126) and navigation links for Dashboard, Project, Application (with sub-options APPLICATION VERSION: Inhouse, Eksternal), and User. The main content area has a white background and displays the following details:

| Eksternal Detail | |
|----------------------|--------------------------------|
| Application Name | : CR BV.2346 Permintaan Failed |
| PMF Submission Date | : 2023-06-15 |
| Migration Date | : 0000-00-00 |
| PIC (Planning) | : Lutthy |
| PMF By | : Lutthy |
| PMF Form | Download |
| Library Document | Download |
| Check List Document | Download |
| Other Document | Download |
| Planning Description | : Sedang dikerjakan |
| Migration Status | Null |
| Migration Note | : |

At the bottom right of the content area, there is a small text 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR' and a small upward arrow icon.

5.2.18 Halaman User Pinbag

Pengguna Pinbag dapat melihat tampilan *user* Pinbag ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai pengguna dengan *role* Pinbag.

The screenshot shows the 'PINBAG TABLE' page of the SIMPRO BRK Syariah system. On the left is a sidebar with a red background, displaying a user profile for 'Muhammad Farid' (Pinbag, 301126) and navigation links for Dashboard, Project, Application, and User (with sub-options USER LIST: Pinbag, IT Planning, IT Development, IT Support). The main content area has a white background and displays a table titled 'PINBAG TABLE' with one entry:

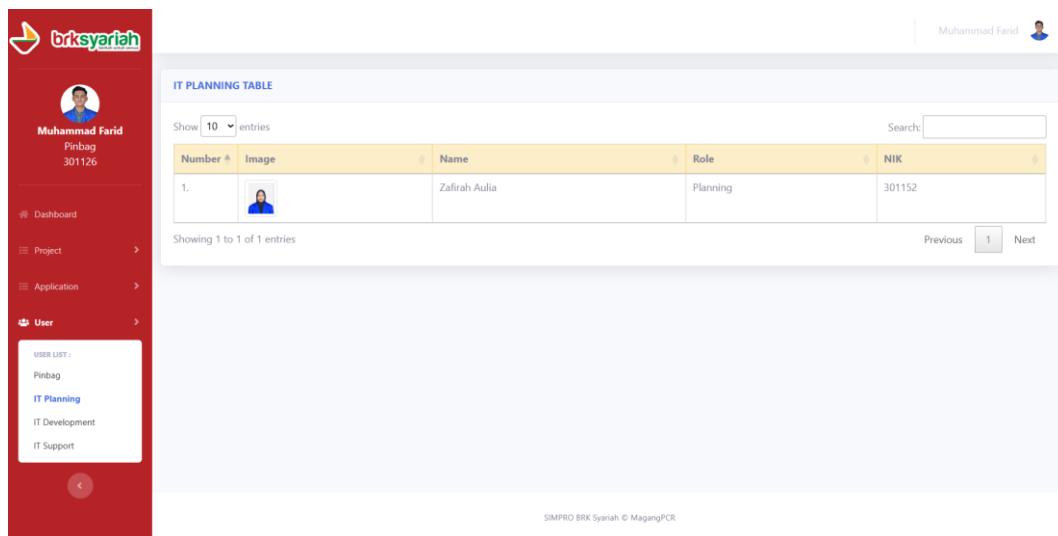
| PINBAG TABLE | | | | |
|--------------|-------|----------------|---------|----------------------|
| Show | 10 | entries | Search: | <input type="text"/> |
| Number | Image | Name | Role | NIK |
| 1. | | Muhammad Farid | Pinbag | 301126 |

Below the table, there is a message 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'Previous', 'Next', and a page number '1'.

At the bottom right of the content area, there is a small text 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.19 Halaman User IT Planning

Pengguna Pinbag dapat melihat tampilan *user* Pinbag ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai pengguna dengan *role IT Planning*.



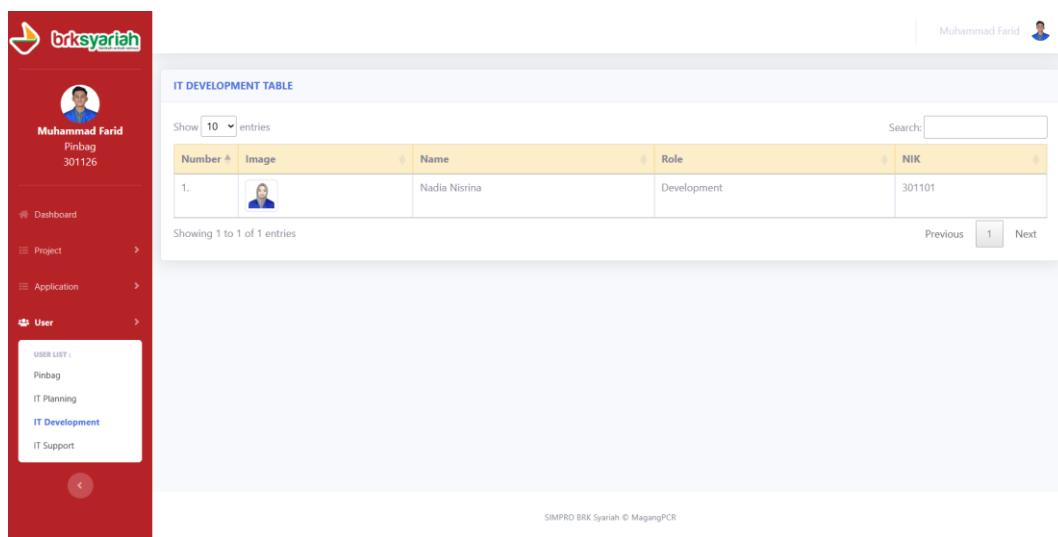
The screenshot shows a user interface for managing users. On the left, there is a sidebar with a profile picture of Muhammad Farid, Pinbag, 301126. Below the profile are navigation links: Dashboard, Project, Application, and User. Under the User link, there is a sub-menu titled 'USER LIST' with options: Pinbag, IT Planning (which is highlighted in blue), IT Development, and IT Support. The main content area is titled 'IT PLANNING TABLE'. It contains a table with one entry:

| Number | Image | Name | Role | NIK |
|--------|-------|---------------|----------|--------|
| 1. | | Zafirah Aulia | Planning | 301152 |

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom right, there are buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.20 Halaman User IT Development

Pengguna Pinbag dapat melihat tampilan *user* Pinbag ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai pengguna dengan *role IT Developmnet*.



The screenshot shows a user interface for managing users. On the left, there is a sidebar with a profile picture of Muhammad Farid, Pinbag, 301126. Below the profile are navigation links: Dashboard, Project, Application, and User. Under the User link, there is a sub-menu titled 'USER LIST' with options: Pinbag, IT Planning, IT Development (which is highlighted in blue), and IT Support. The main content area is titled 'IT DEVELOPMENT TABLE'. It contains a table with one entry:

| Number | Image | Name | Role | NIK |
|--------|-------|---------------|-------------|--------|
| 1. | | Nadia Nisrina | Development | 301101 |

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom right, there are buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. The footer of the page reads 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

5.2.21 Halaman User IT Support

Pengguna Pinbag dapat melihat tampilan *user* Pinbag ini, dimana tampilan ini merupakan halaman yang menampilkan tabel yang berisi informasi mengenai pengguna dengan *role IT Support*.

The screenshot shows a user interface for managing users. On the left, there is a sidebar with a profile picture of Muhammad Farid, his name, and ID number (301126). Below this are navigation links for Dashboard, Project, Application, and User. Under the User link, there is a sub-menu titled 'USER LIST' with options: Pinbag, IT Planning, IT Development, and IT Support. The main content area is titled 'IT SUPPORT TABLE'. It includes a search bar, a dropdown for selecting the number of entries (set to 10), and a 'Search' button. A table displays one entry with the following data:

| Number | Image | Name | Role | NIK | Action |
|--------|-------|---------------|------------|--------|----------------------|
| 1. | | Nabila Aurora | IT Support | 301100 | Edit |

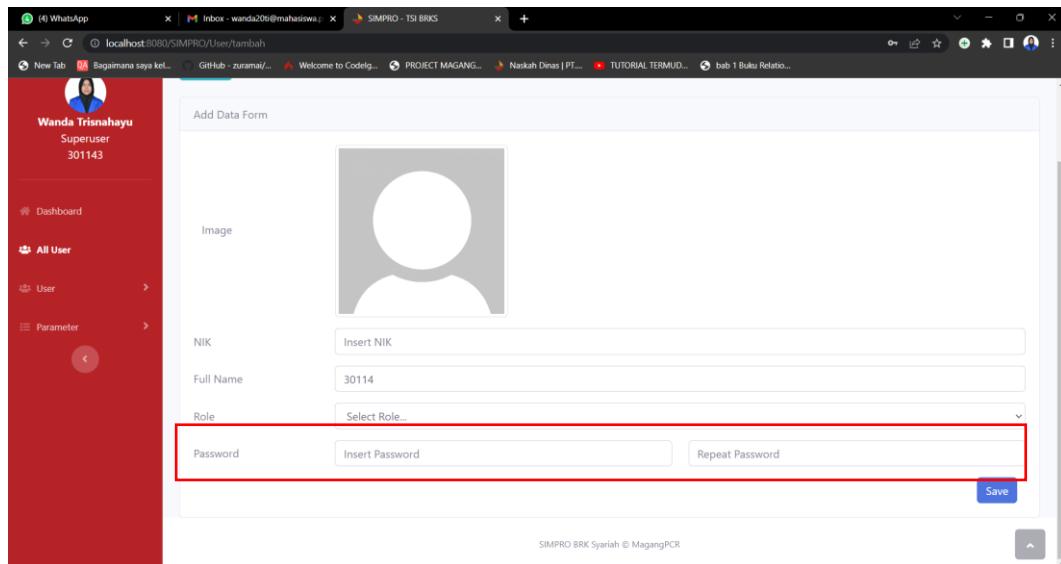
Below the table, a message says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom right of the content area, there are 'Previous' and 'Next' buttons, and the page number '1'. The footer of the page contains the text 'SIMPRO BRK Syariah © MagangPCR'.

BAB VI

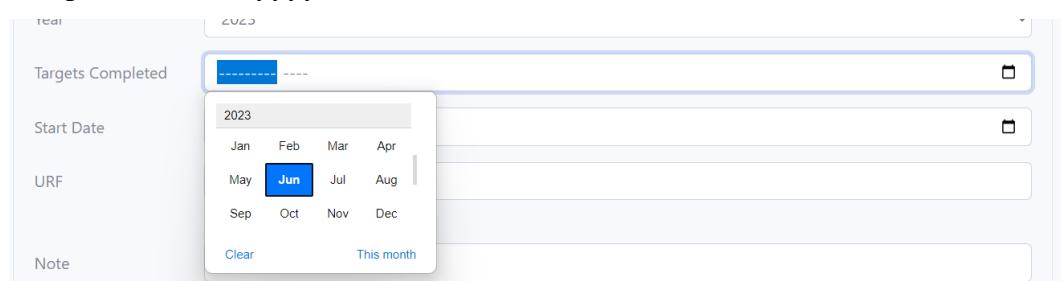
PENUTUP

6.1 Saran & Masukan

- 1) Password seharusnya merupakan autoformat dan akun (NIK dan Password) dikirimkan ke email yang didaftarkan oleh *superuser*, bukan merupakan inputan dari *superuser*.

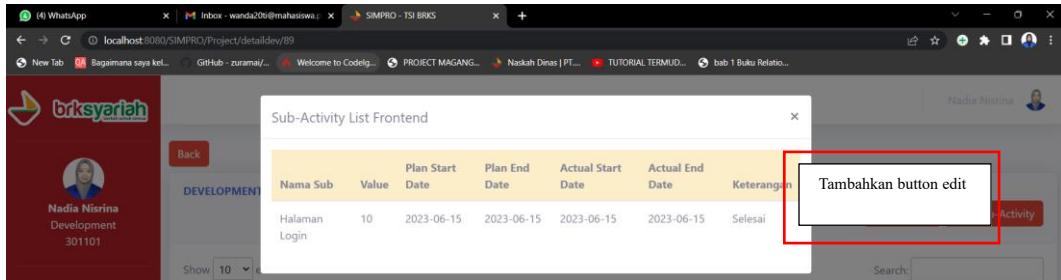


- 2) Hanya *Role* Pimpinan Bagian *IT Planning* yang bisa melihat daftar proyek aplikasi eksternal.
- 3) Hanya *Role* Pimpinan Bagian *IT Planning* yang bisa melakukan *delete* proyek (Staf tidak memiliki akses *delete*)
- 4) Pada saat melakukan tambah proyek baru, target proyek diinputkan dengan tipe data *date* dan inputan (dd/mm/yyyy)



5) Tambahkan *export excel* untuk *export* tabel proyek.

6) Tambahkan tombol edit di pop up sub activity.

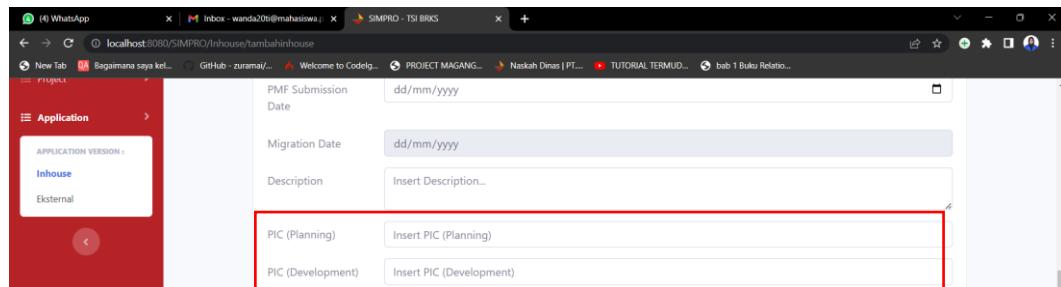


7) *Role IT Development* tidak memiliki akses untuk melihat tabel aplikasi *Inhouse* maupun Eksternal.

8) *Email* untuk *autosend email* masih berupa *hardcode*, bukan mengambil dari akun *user*.

```
73 | $mail->Port = 587;
74 |
75 | $mail->setFrom('noreply@testing.com', 'Planning - Wanda Trisnayu'); // Sumber
76 | $mail->addAddress('wanda.trisnayu09@gmail.com'); // Masukkan alamat email da...
77 | $mail->Subject = "MIGRATION EMAIL"; // Subjek Email
78 | $mail->addAttachment('./assets/dokumeninhouse/'.$file_name_pmf);
```

9) Penginputan PIC untuk migrasi aplikasi masih diketik manual, bukan mengambil dari data *user* yang ada.



10) Tambahkan *role IT Security* untuk melakukan testing aplikasi.