

# SIDANG PEMROGRAMAN 1



Presentasi oleh

**Kelompok 2**

MANAJEMEN INFORMATIKA | ASTRATECH



**Naufal Luthfi**  
(0320230103)



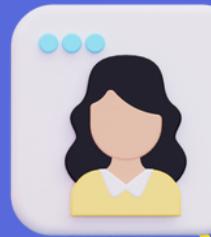
**Faiz Hisyam**  
(0320230099)



**Irfany Amelia**  
(0320230123)

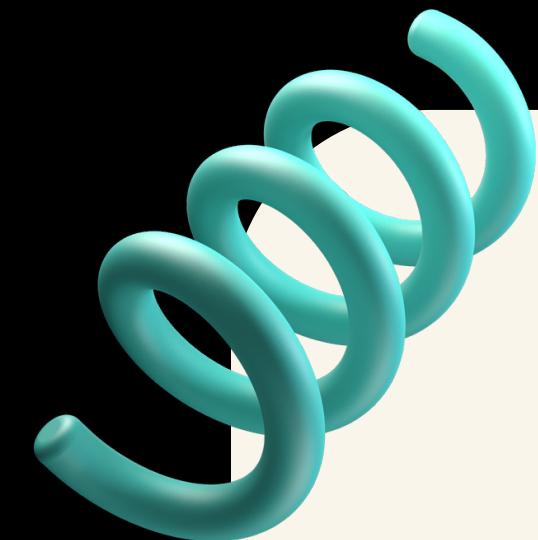


...



**Raisa Aqila**  
(0320230105)

# TIM TERBAIK KAMI



## TABLE OF CONTENT



- A Latar Belakang & Tujuan
- B Deskripsi Umum
- C Fungsi & Hak Akses
- D Proses Bisnis
- E Navigasi & Tampilan

# LATAR BELAKANG & TUJUAN

## APLIKASI PMB RALFAHISNAF

Dalam era informasi digital saat ini, Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Ralfahisnaf mengelola berbagai data yang mencakup informasi calon mahasiswa, proses pendaftaran, dan data administratif terkait. Seiring dengan perkembangan teknologi dan tuntutan globalisasi, proses penerimaan mahasiswa baru menjadi salah satu aspek kritis dalam menjaga daya saing sebuah perguruan tinggi. Oleh karena itu, perlu adanya suatu sistem Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) yang tidak hanya efisien dalam prosesnya, tetapi juga mampu memberikan informasi yang mudah dipahami dan dapat diolah secara optimal.

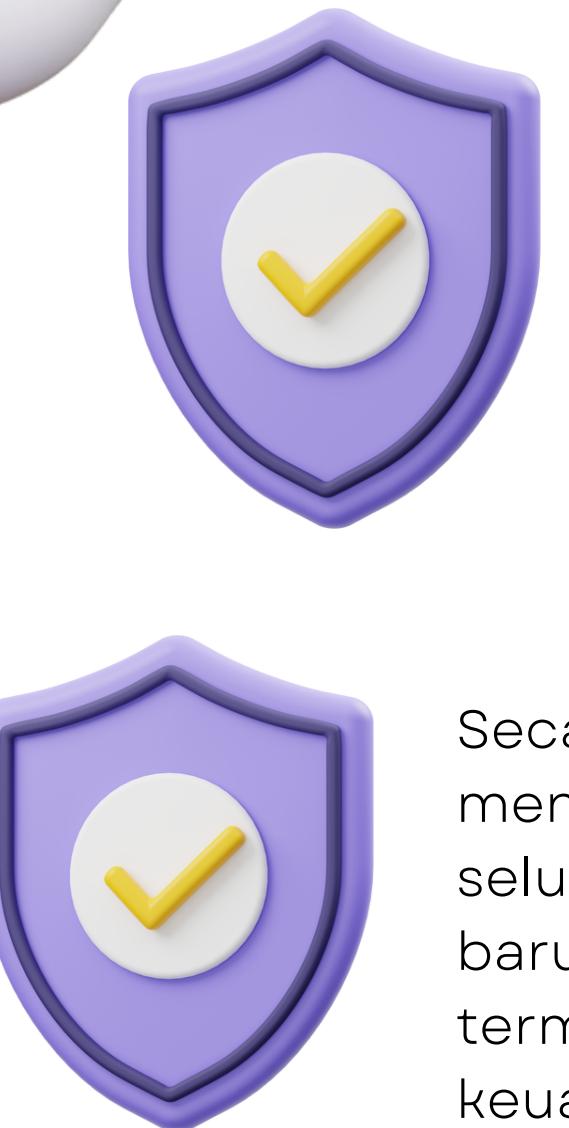
Mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika memiliki peran strategis dalam menghadirkan solusi teknologi informasi yang canggih untuk mendukung operasional kampus. Dengan demikian, pembuatan aplikasi penerimaan mahasiswa baru menjadi sebuah proyek yang relevan dengan keahlian dan pemahaman mahasiswa dalam matakuliah pemrograman. Dalam menciptakan aplikasi ini, mahasiswa dapat menghadirkan inovasi dan teknologi terkini untuk memastikan bahwa proses penerimaan mahasiswa baru dapat berlangsung dengan lebih efektif dan transparan.



## DESKRIPSI UMUM



### APA ITU APLIKASI PMB Ralfahisnaf?



Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Politeknik Ralfahisnaf adalah sebuah platform digital yang dirancang untuk mengelola dan memfasilitasi seluruh proses penerimaan mahasiswa baru di lingkungan Politeknik Ralfahisnaf. Aplikasi ini memiliki tujuan utama untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan keterpaduan dalam pelaksanaan proses penerimaan mahasiswa baru, mulai dari pendaftaran hingga pengumuman hasil seleksi.

Secara umum, aplikasi PMB Politeknik Ralfahisnaf menyediakan berbagai fitur dan modul yang mencakup seluruh tahapan dalam proses penerimaan mahasiswa baru. Pengguna aplikasi ini melibatkan berbagai pihak, termasuk calon mahasiswa, panitia penilaian, panitia keuangan, panitia akademik, dan staf administrasi.

# DESKRIPSI UMUM

## Analisis Kebutuhan Data



### Master

- Jabatan
- Karyawan
- Gelombang pendaftaran
- Jalur Penerimaan

- Camaba
- Program Studi
- Tahun Ajaran

### Transaksi

- Pendaftaran Formulir
- Pembayaran Formulir

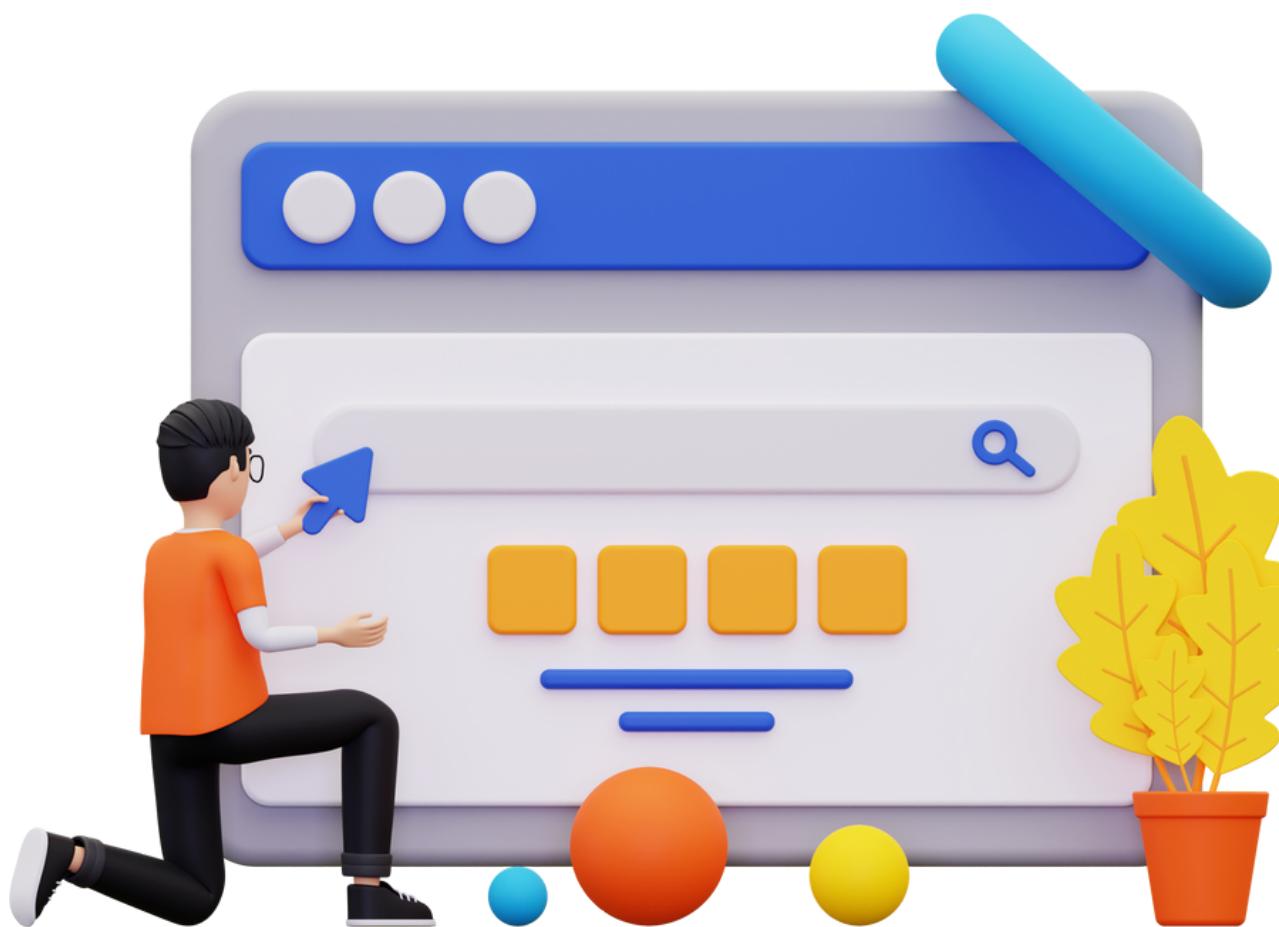
- Seleksi Penilaian
- Pembayaran Ukt

### Laporan

- Pendaftar
- Pendaftar diterima

- Pembayaran Formulir
- Pembayaran Ukt

# FUNGSI HAK AKSES



## Karyawan (Admin panitia)

- CRUD Data Jabatan
- CRUD Data Karyawan
- CRUD Data Jalur Penerimaan
- CRUD Data Gelombang Pendaftaran

- CRUD Program Studi
- CRUD Tahun Ajaran
- Lihat Data Akun Camaba



## Karyawan (Panitia Keuangan)

- Input Verifikasi Pembayaran pendaftaran
- Input Verifikasi Pembayaran Ukt
- Laporan Pembayaran Ukt
- Laporan Pembayaran Formulir



## Karyawan (Panitia Penilaian)

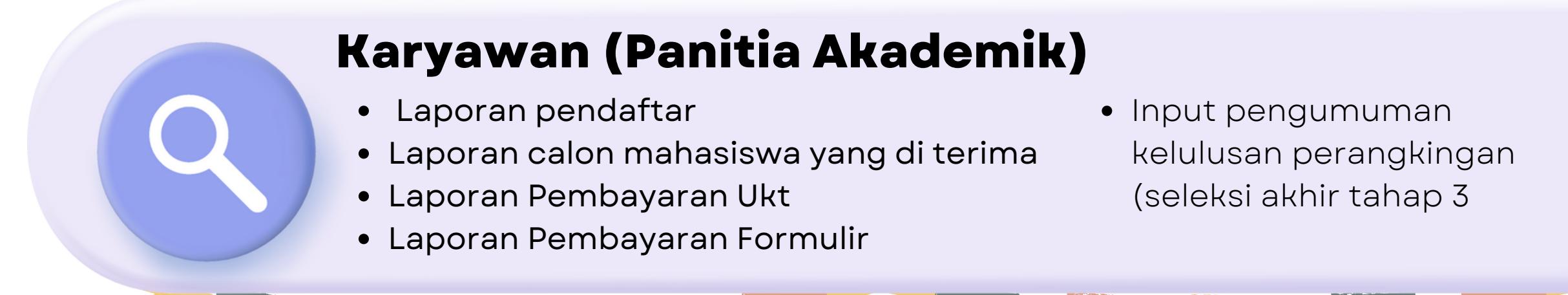
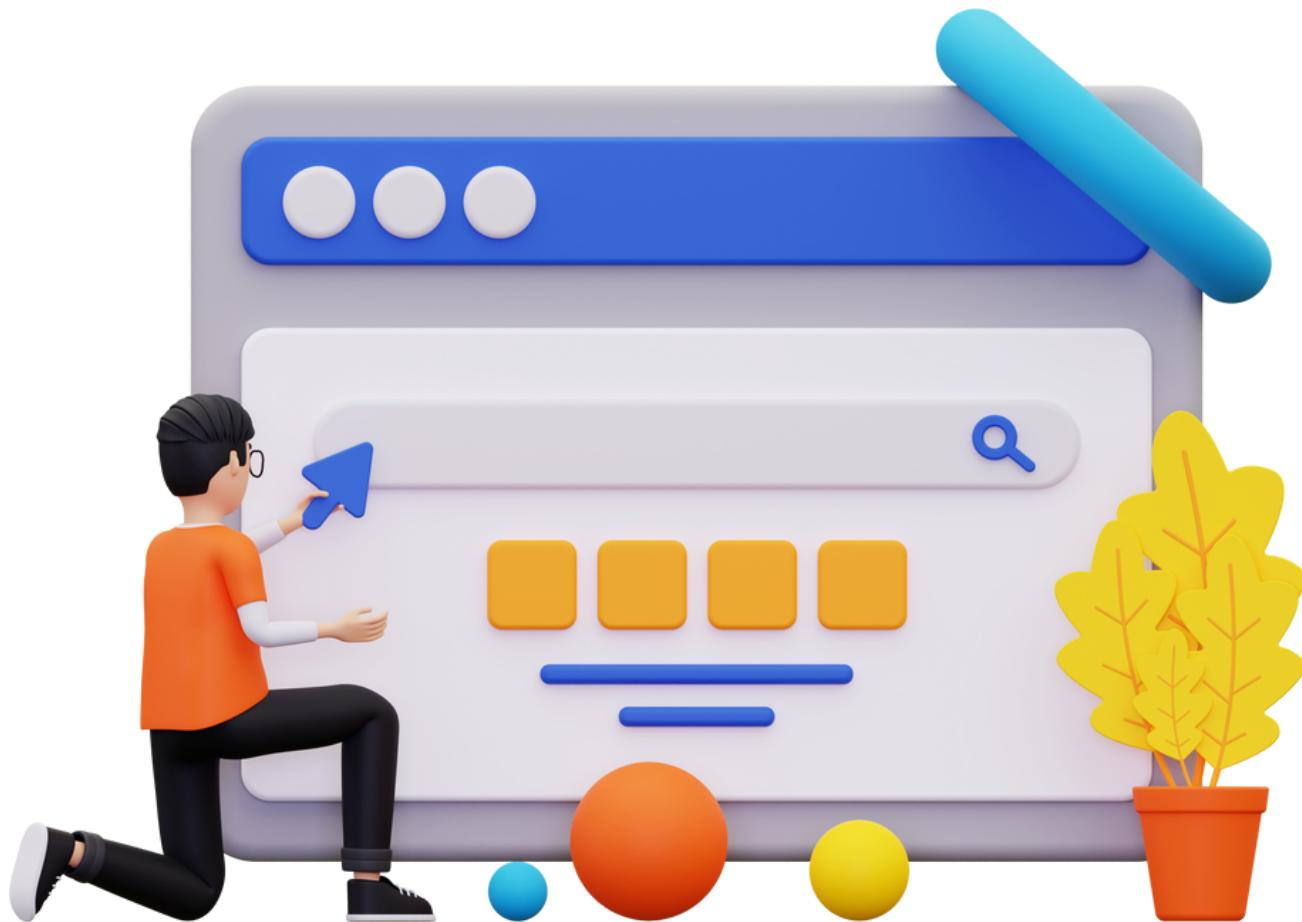
- Input Passing Grade seleksi tahap 1,2, dan 3
- Input Nilai Psikotest Camaba
- Input Nilai Wawancara Camaba
- Lihat nilai seleksi tahap 1,2, dan 3
- Input Pengumuman seleksi tahap 1,2, dan pengumuman passing grade tahap 3

Presentasi oleh

**kelompok 2**

MANAJEMEN INFORMATIKA | ASTRATECH

# FUNGSI HAK AKSES



## Karyawan (Panitia Akademik)

- Laporan pendaftar
- Laporan calon mahasiswa yang di terima
- Laporan Pembayaran Ukt
- Laporan Pembayaran Formulir
- Input pengumuman kelulusan perangkingan (seleksi akhir tahap 3)



## Calon Mahasiswa Baru

- Registasi Akun Pendaftaran
- Pembuatan Formulir Pendaftaran
- Konfirmasi Pembayaran Formulir
- Konfirmasi Pembayaran Ukt
- Lihat Pengumuman
- Lihat Informasi Akun
- Ubah Data Diri Camaba

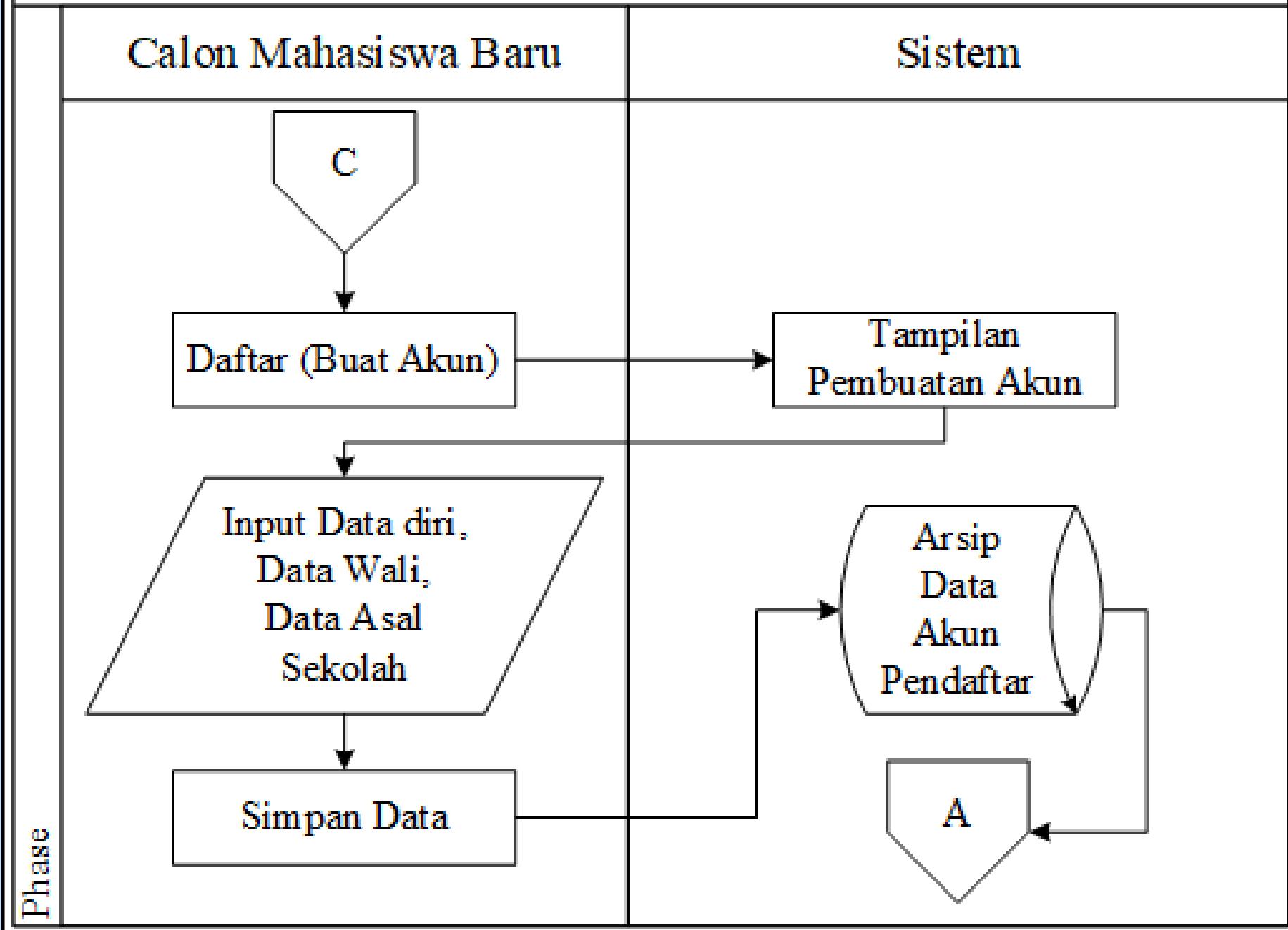
3 KELOMPOK 2



# PROSES BISNIS

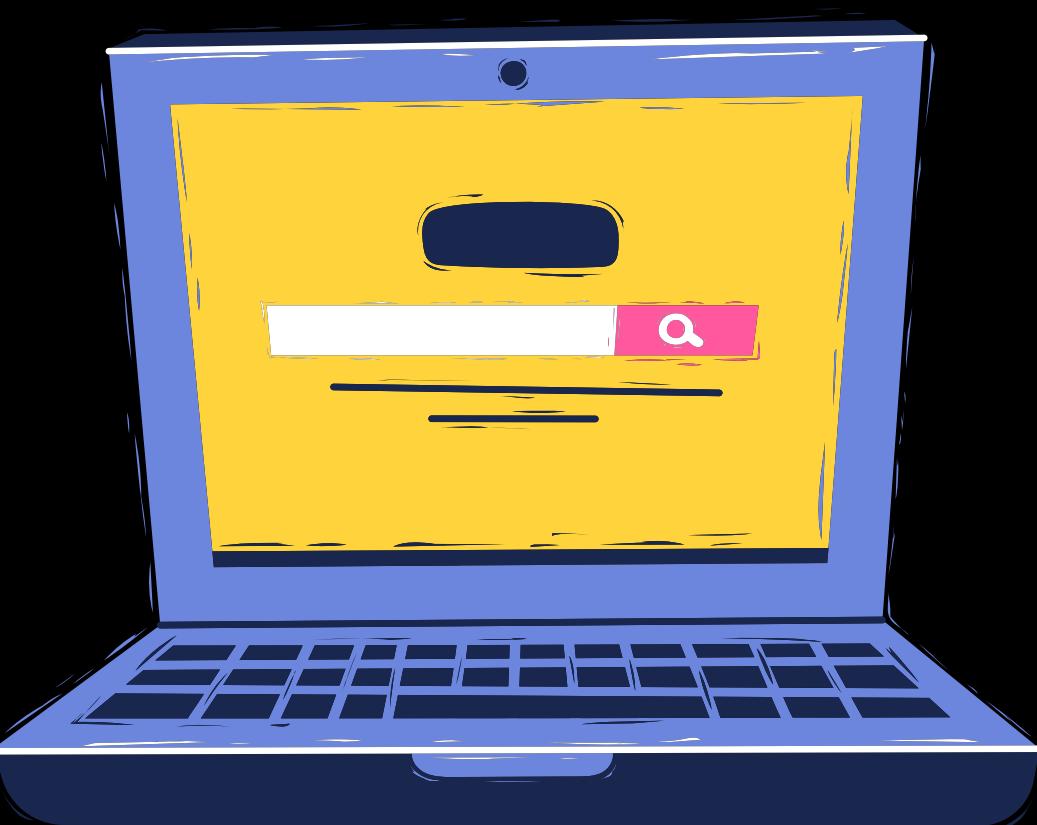
PMB RALFAHISNAF

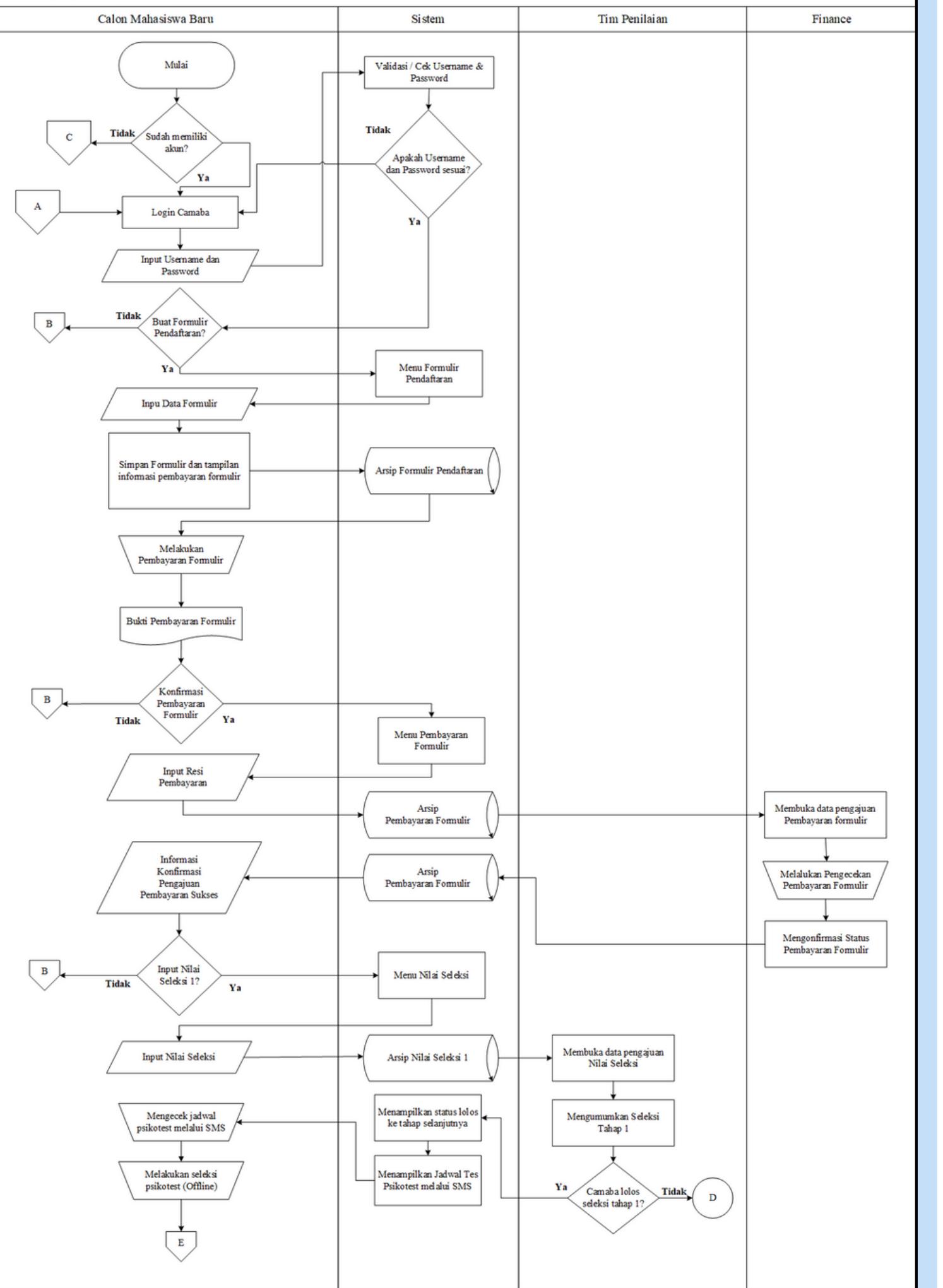
## Proses Bisnis Pembuatan Akun Pendaftaran “Camaba”



Kelompok 2

# FLOWCHART PEMBUATAN AKUN CAMABA

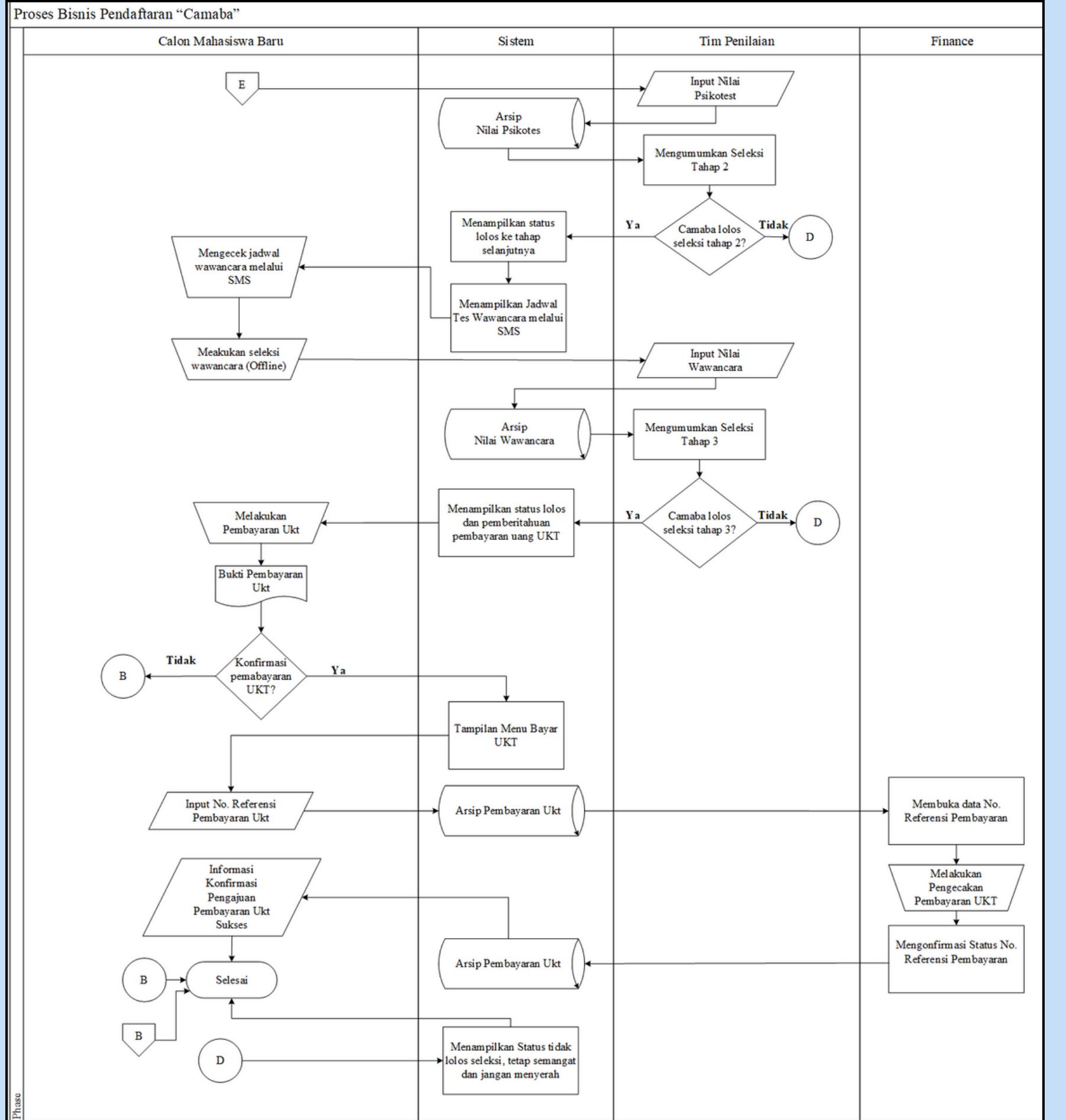




Kelompok 2

# FLOWCHART PENDAFTARAN FORMULIR OLEH CAMABA





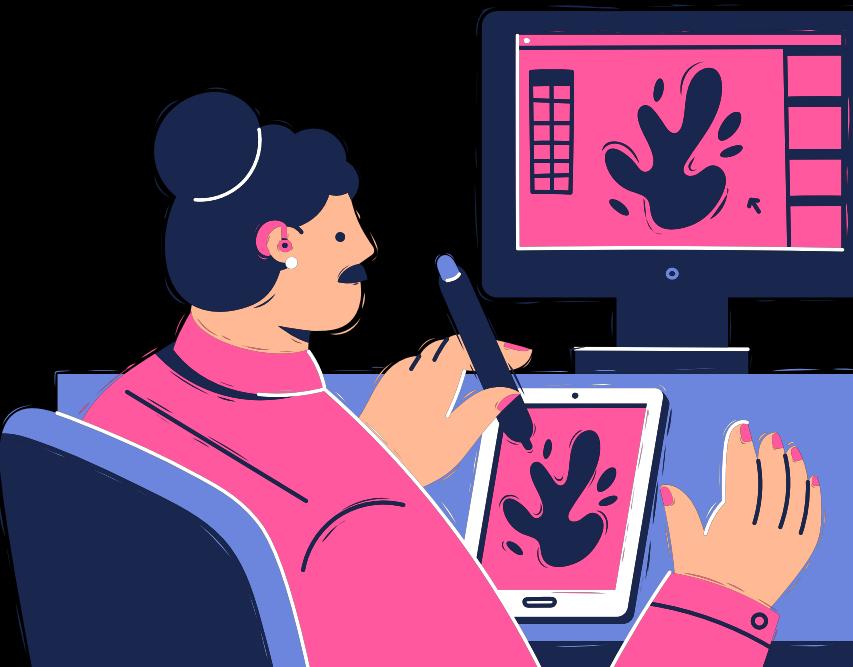
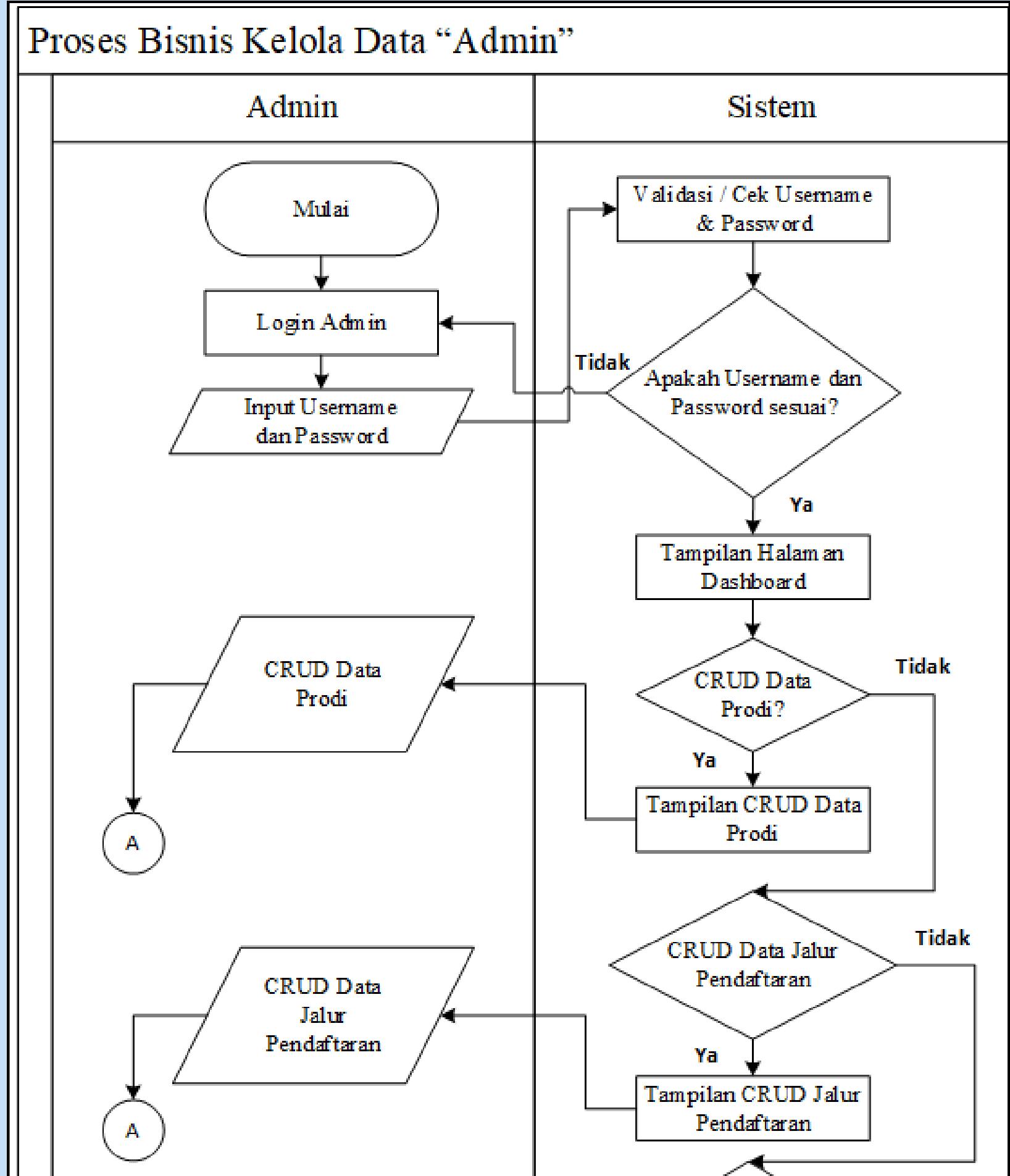
# FLOWCHART PENDAFTARAN FORMULIR OLEH CAMABA





Kelompok 2

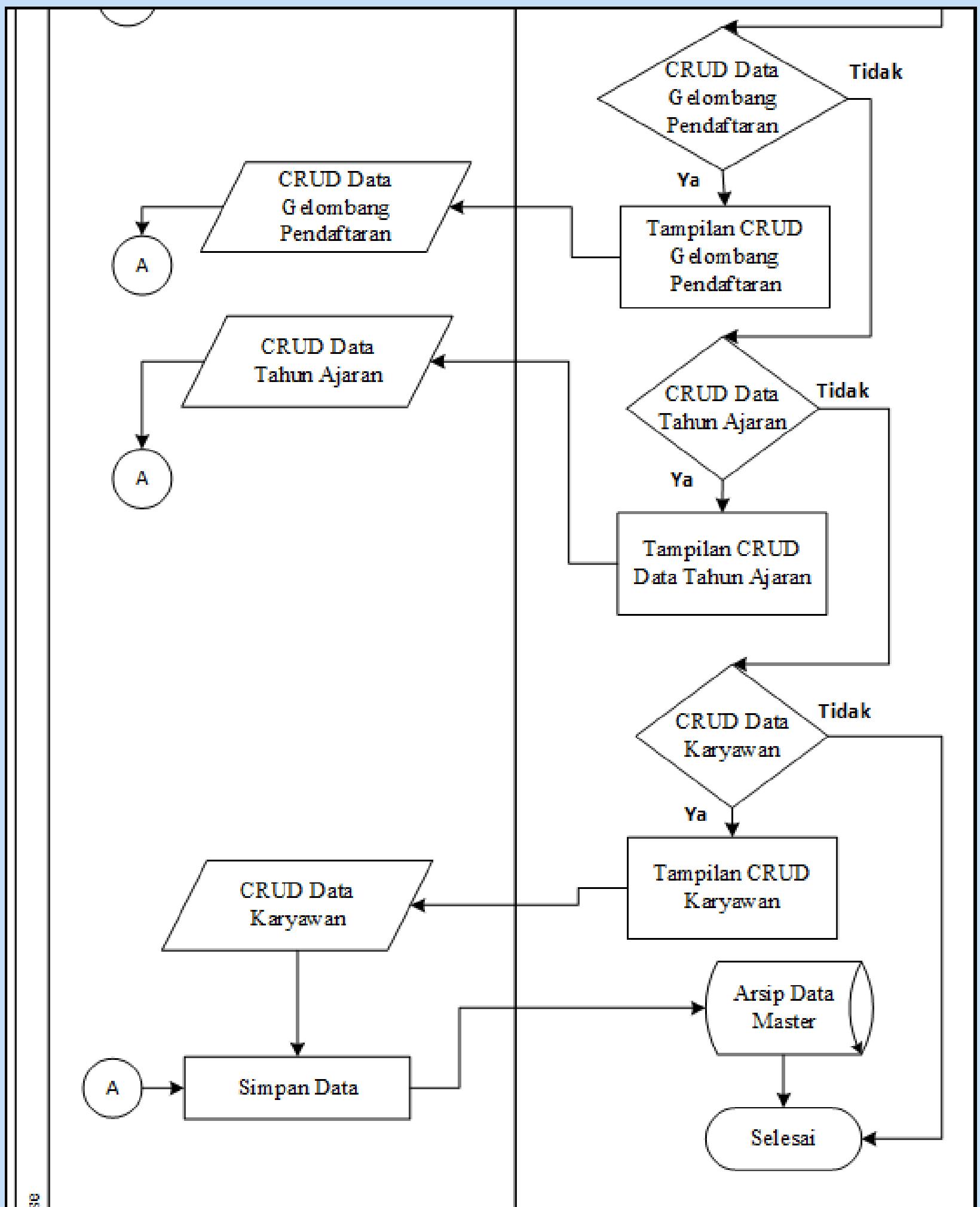
# FLOWCHART KELOLA DATA MASTER OLEH ADMIN PANITIA



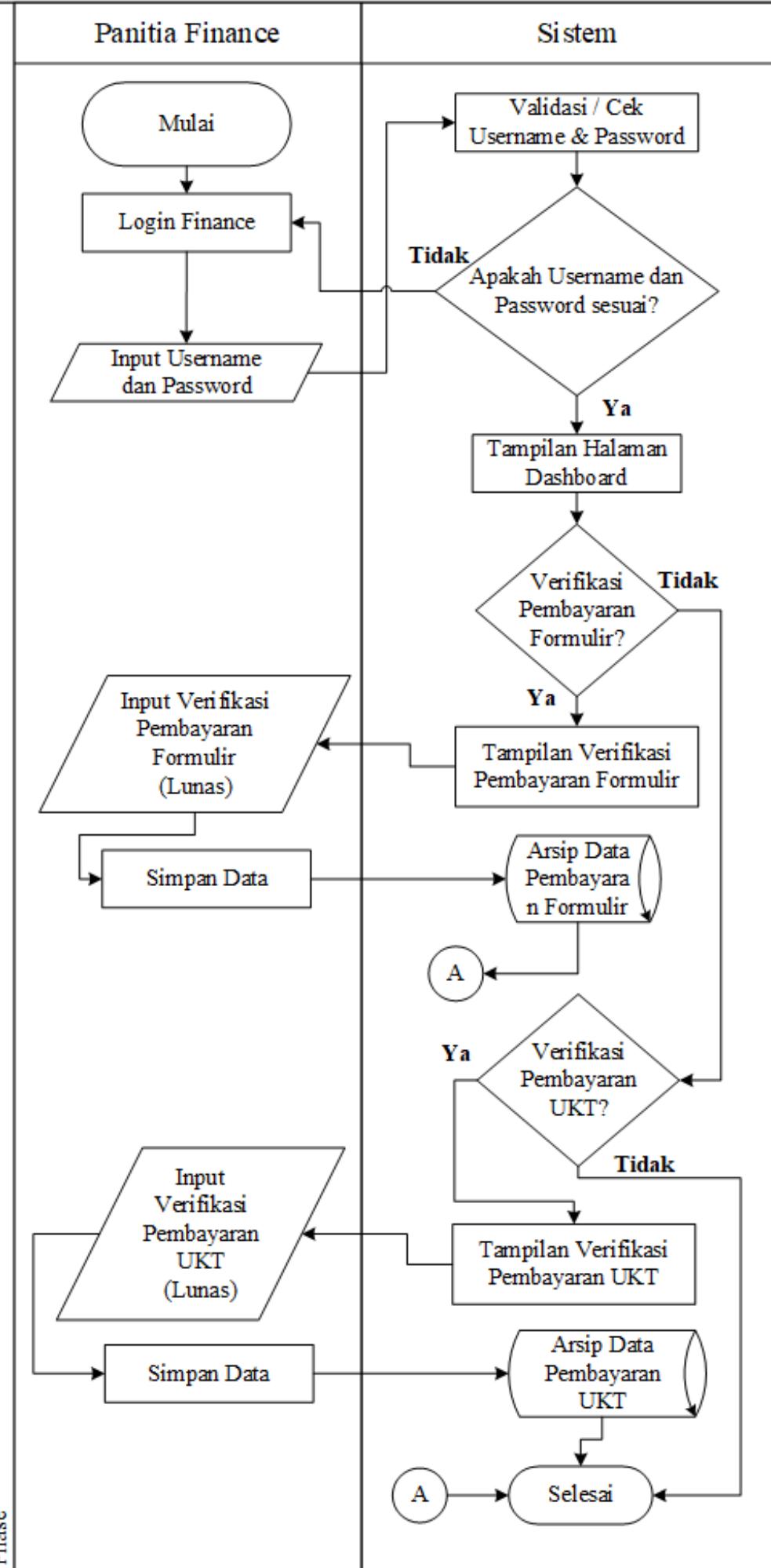


Kelompok 2

# FLOWCHART KELOLA DATA MASTER OLEH ADMIN PANITIA



## Proses Bisnis Verifikasi Pembayaran "Finance"

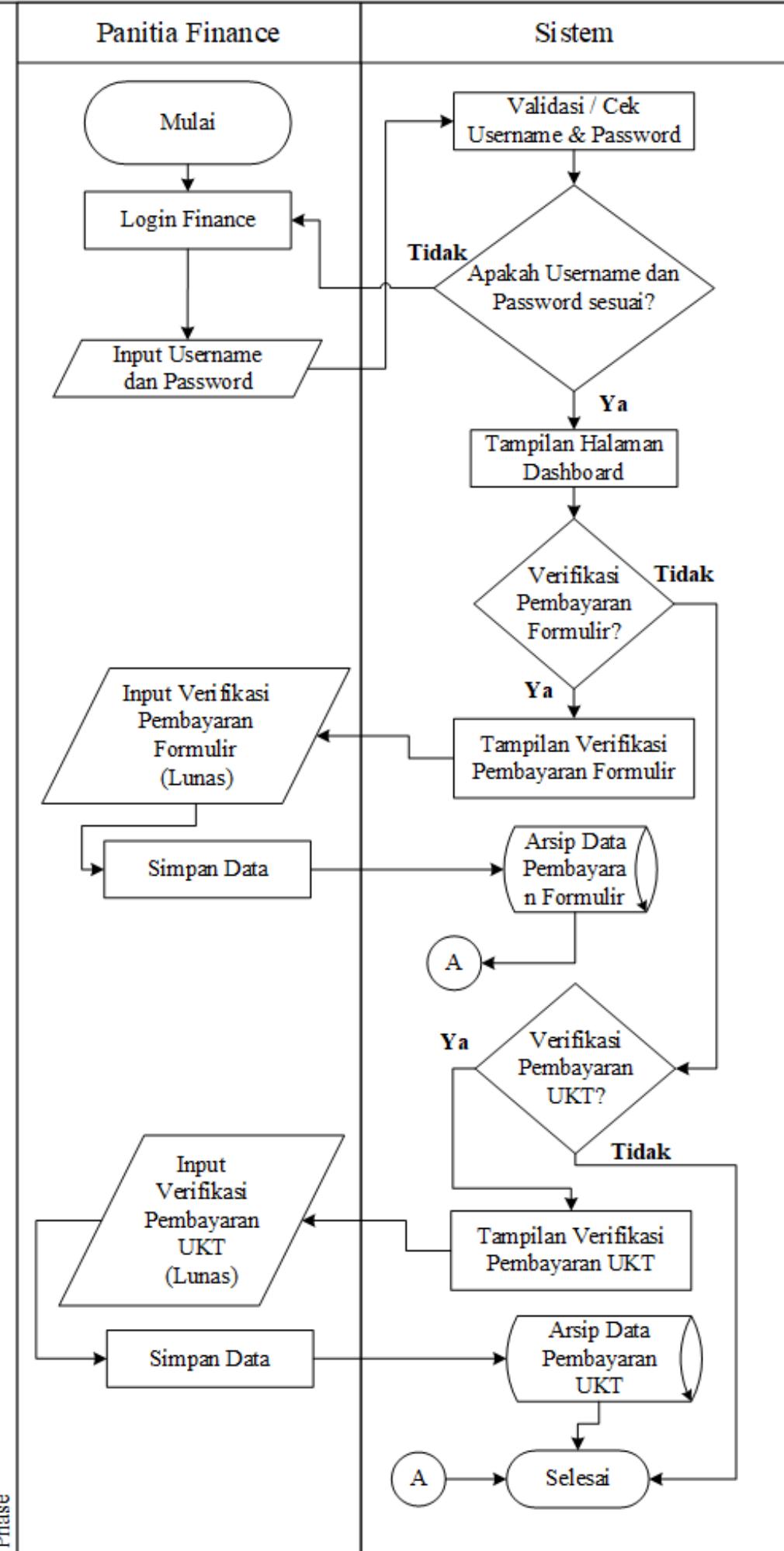


Kelompok 2

# FLOWCHART VERIFIKASI PEMBAYARAN OLEH PANITIA FINANCE



## Proses Bisnis Verifikasi Pembayaran “Finance”

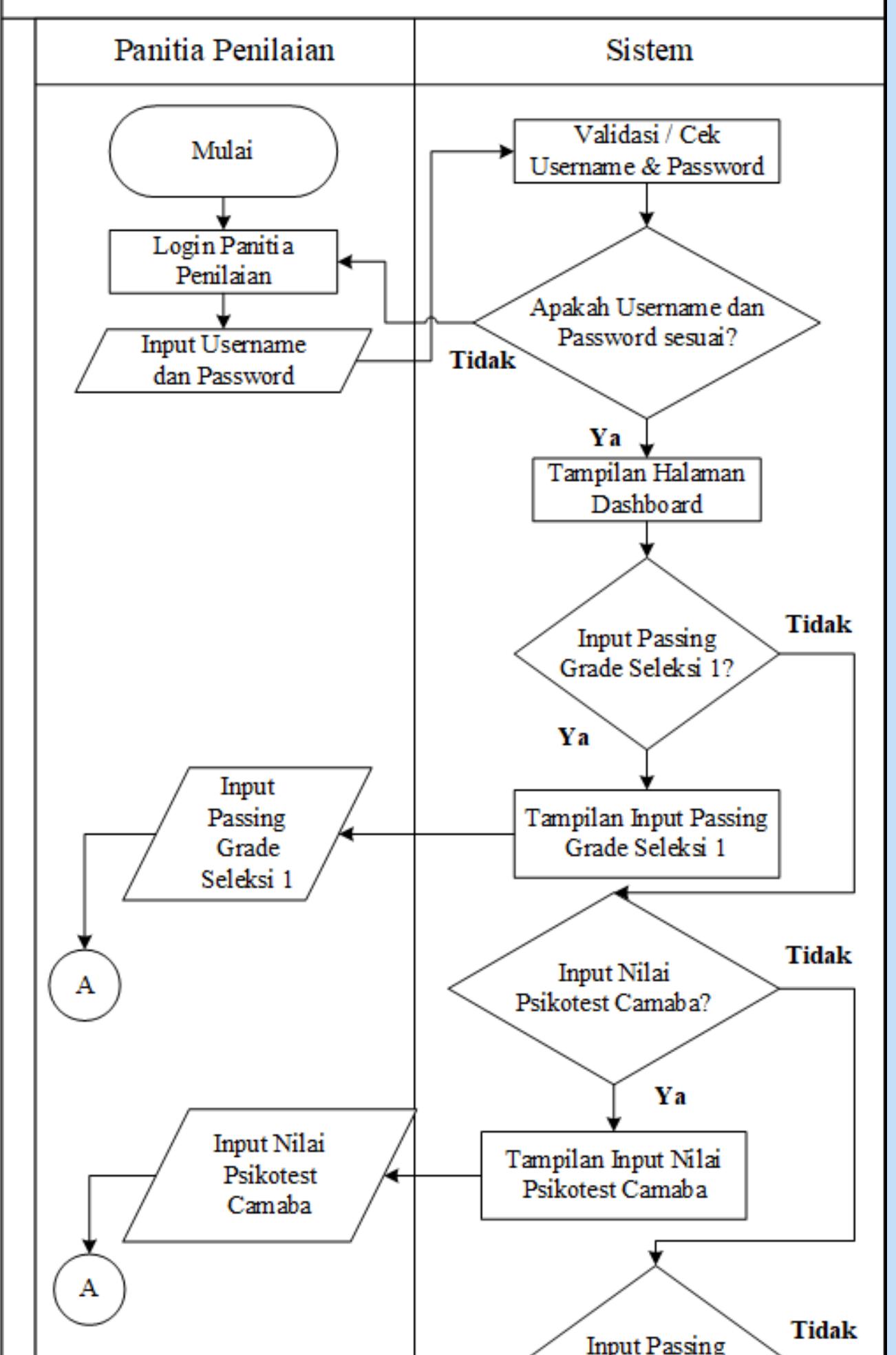


Kelompok 2

# FLOWCHART VERIFIKASI PEMBAYARAN OLEH PANITIA FINANCE



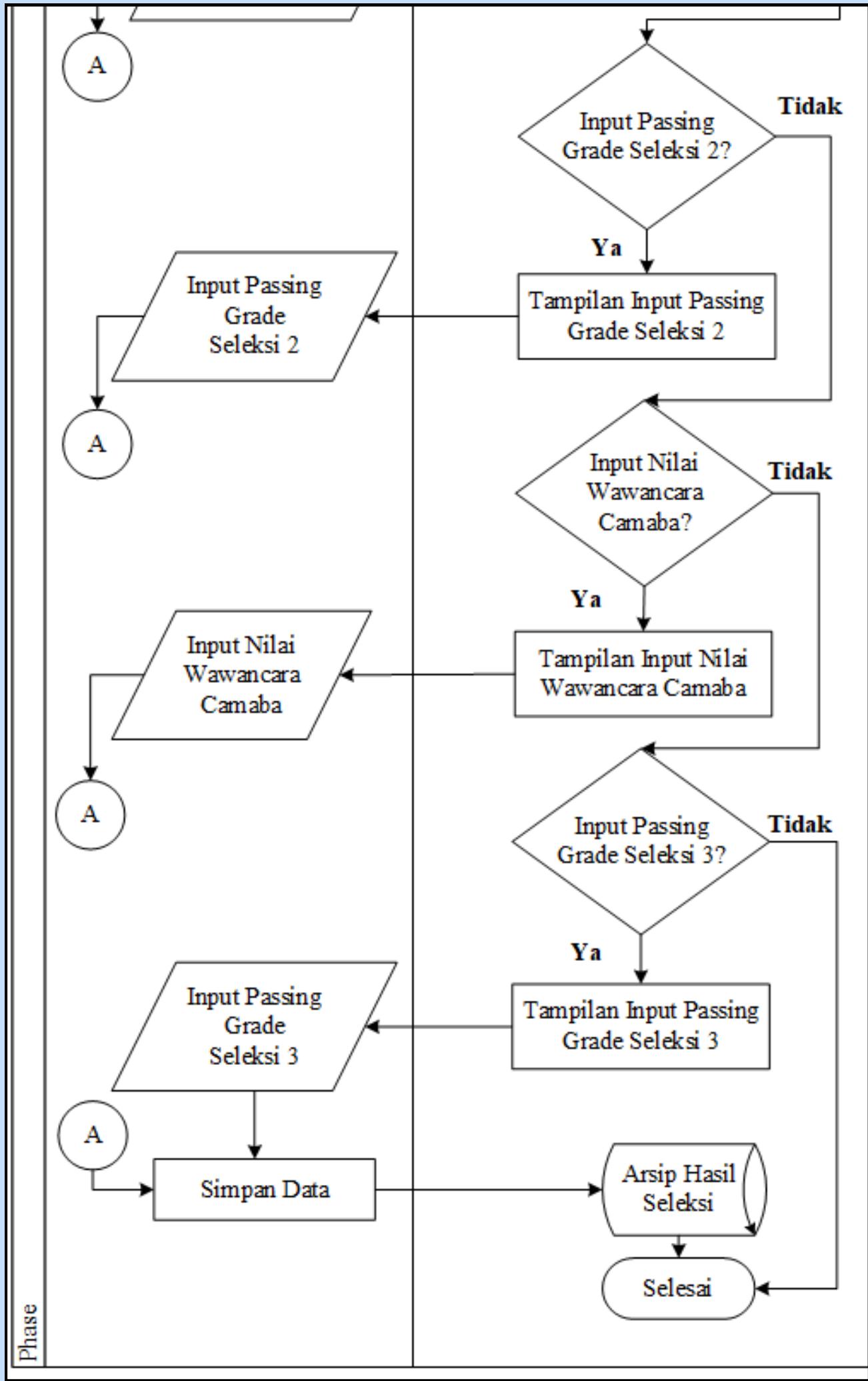
## Proses Bisnis Verifikasi Seleksi Penilaian ‘Panitia Penilaian’



Kelompok 2

# FLOWCHART SELEKSI PENILAIAN OLEH PANITIA PENILAIAN

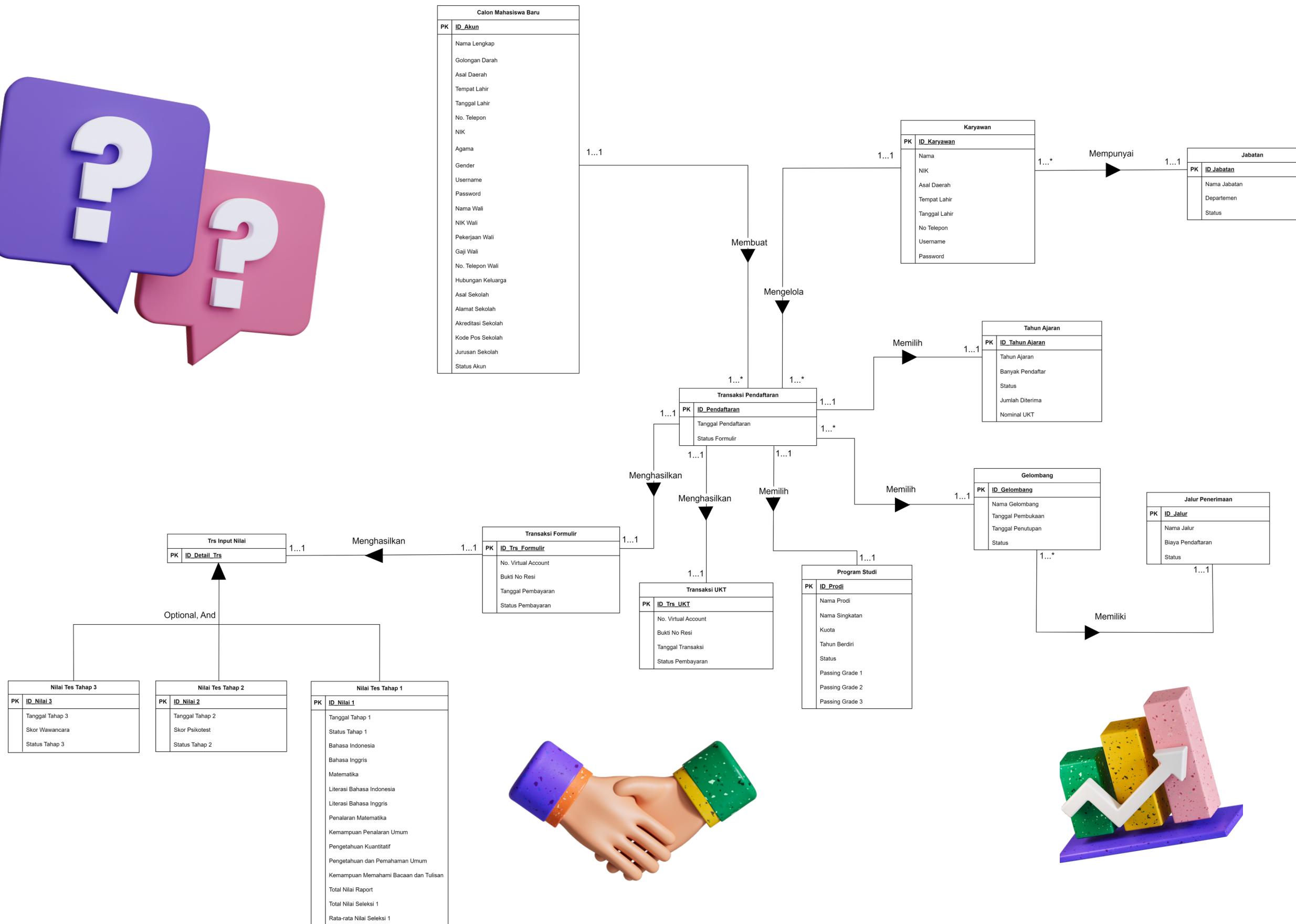




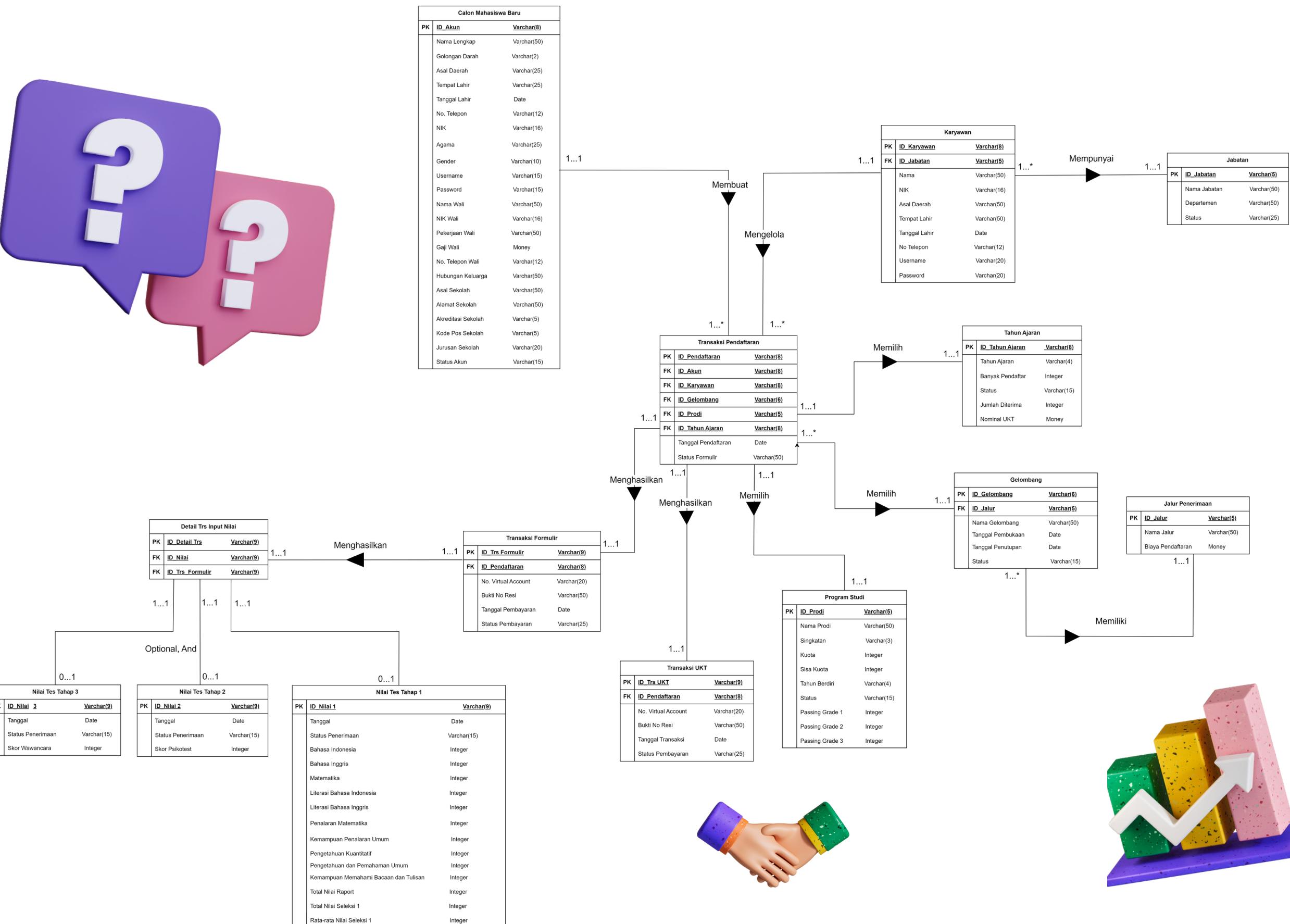
# FLOWCHART SELEKSI PENILAIAN OLEH PANITIA PENILAIAN



# ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)



# PDM (PHYSICAL DATA MODEL)



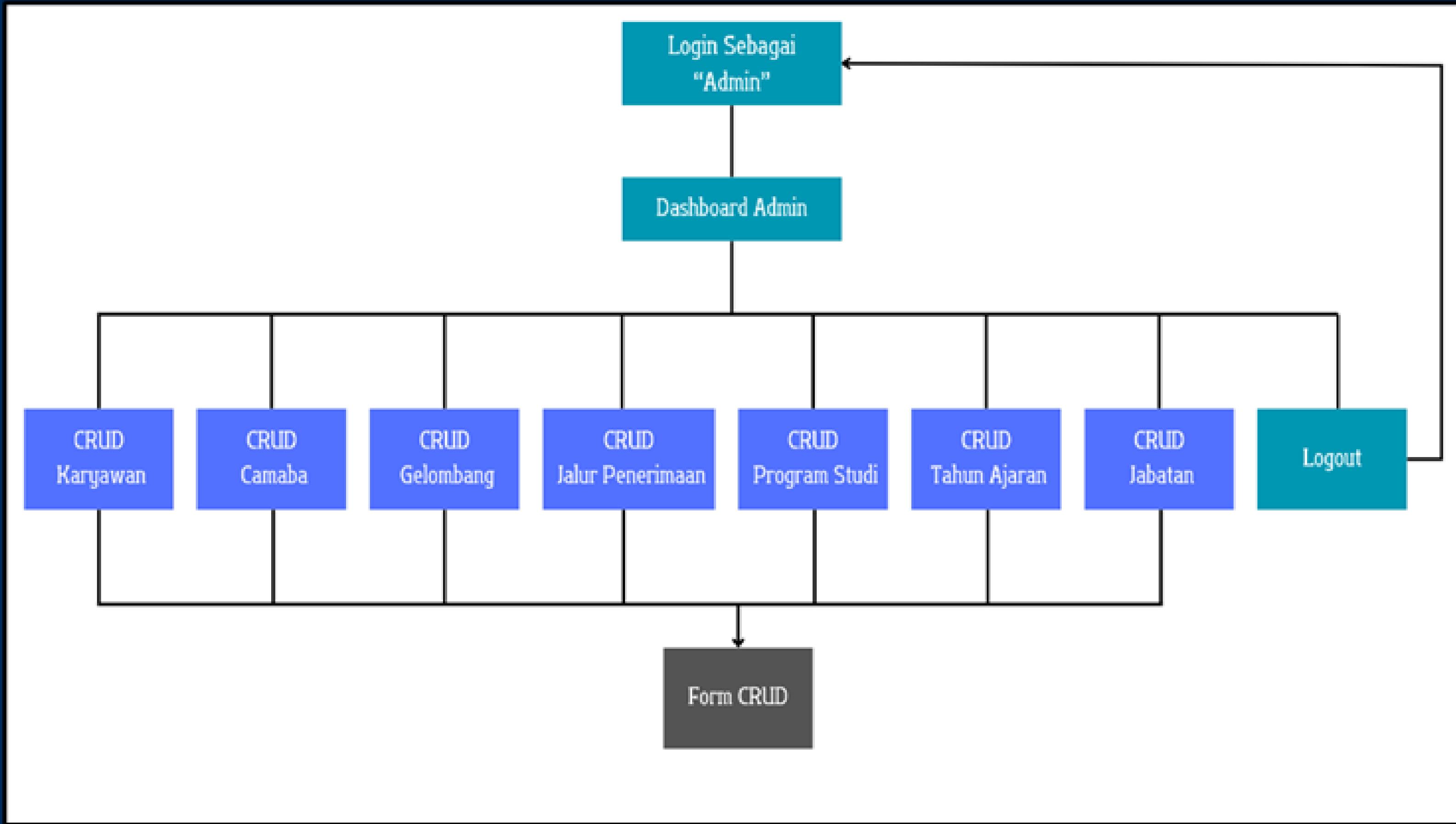


Kelompok 2

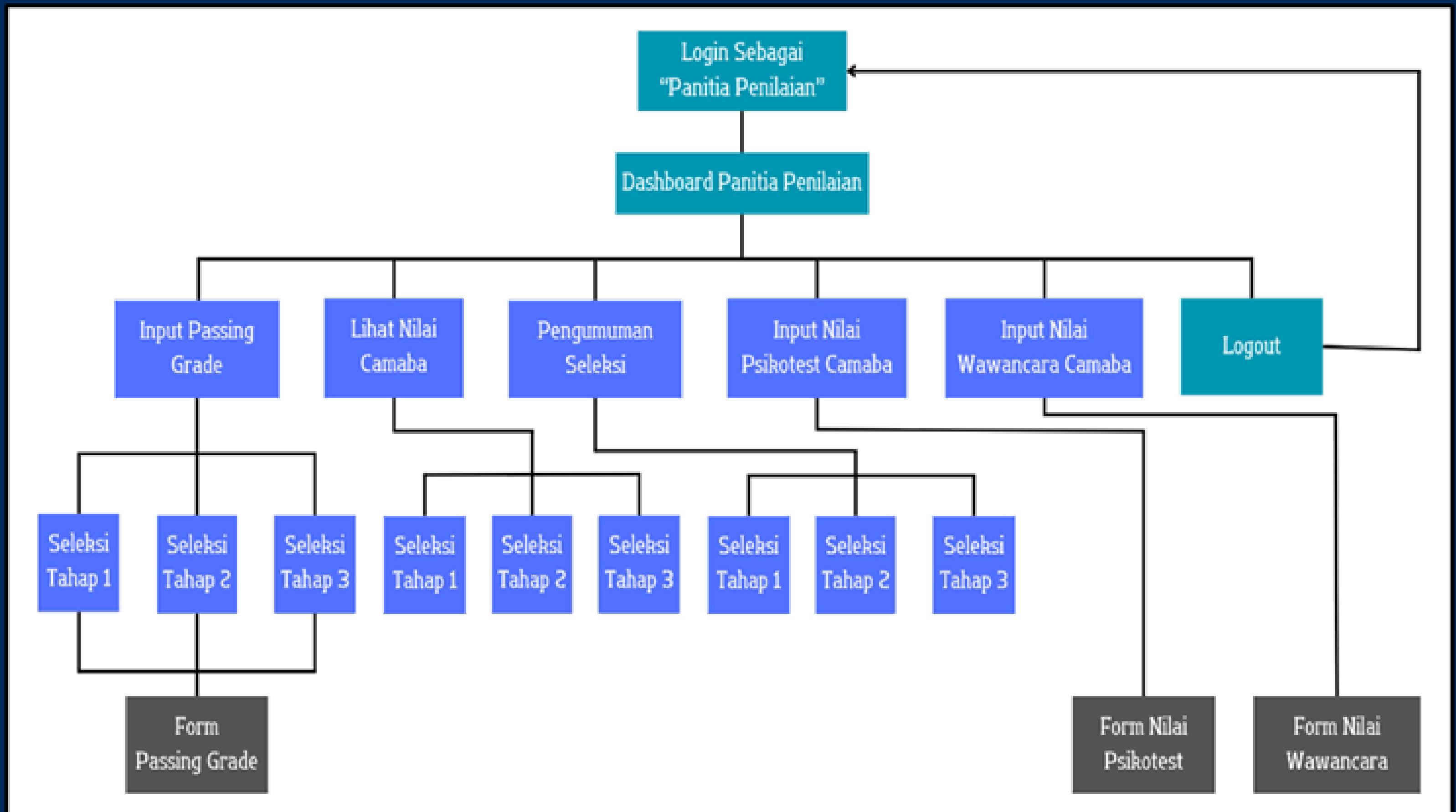
# NAVIGASI APLIKASI

Tampilan

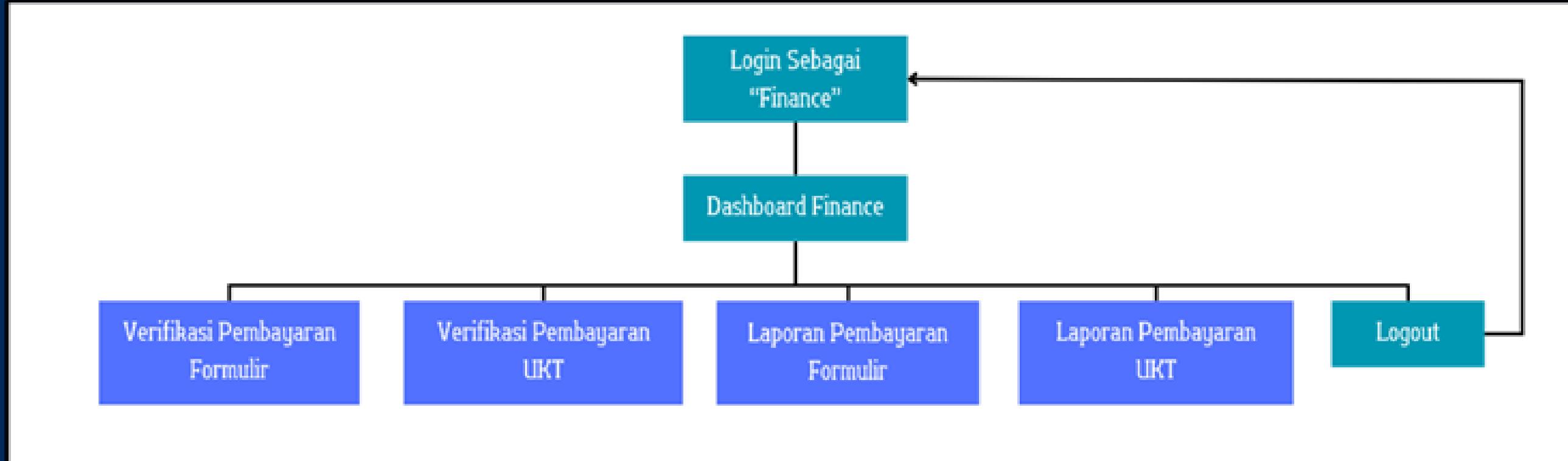
# MENU PANITIA ADMIN PMB



# MENU PANITIA PENILAIAN



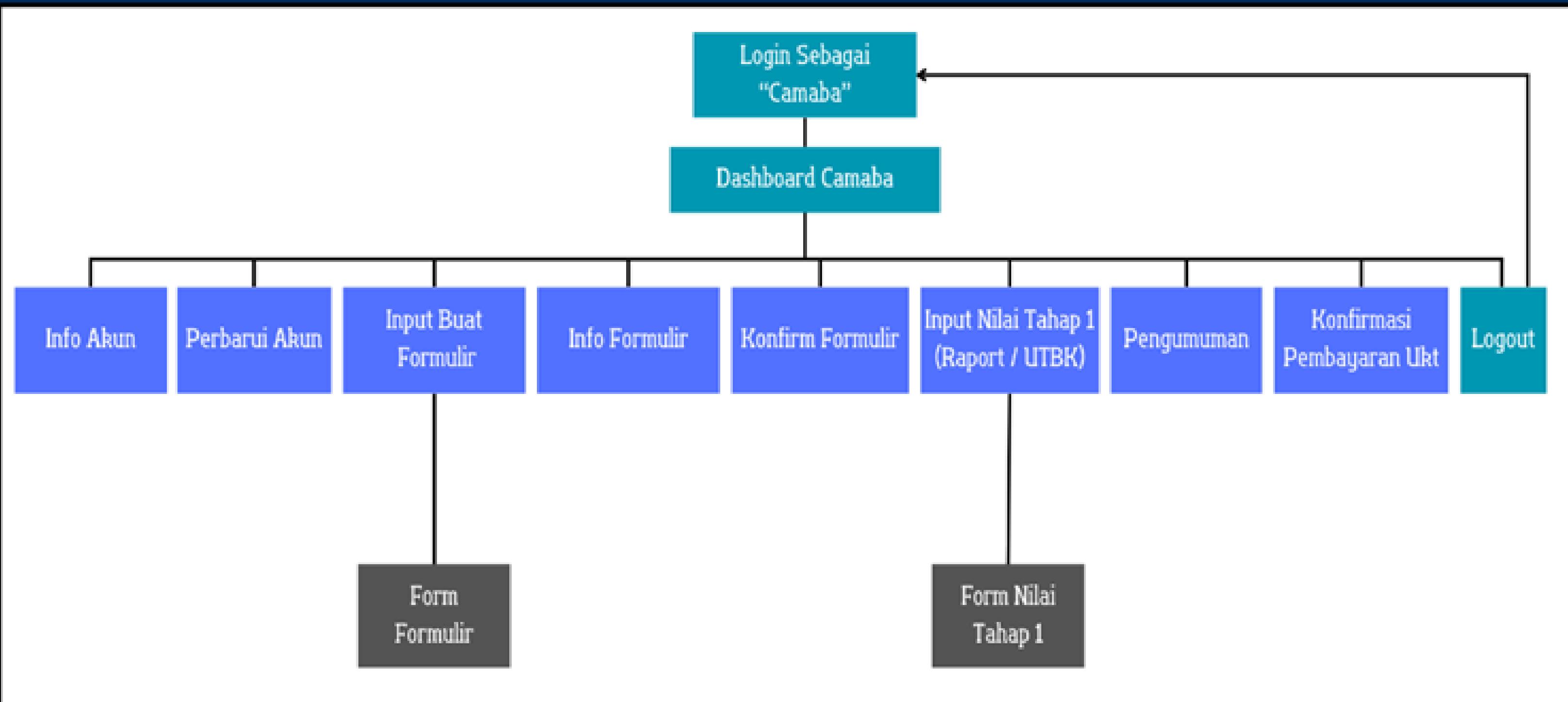
# MENU PANITIA KEUANGAN



# MENU PANITIA AKADEMIK



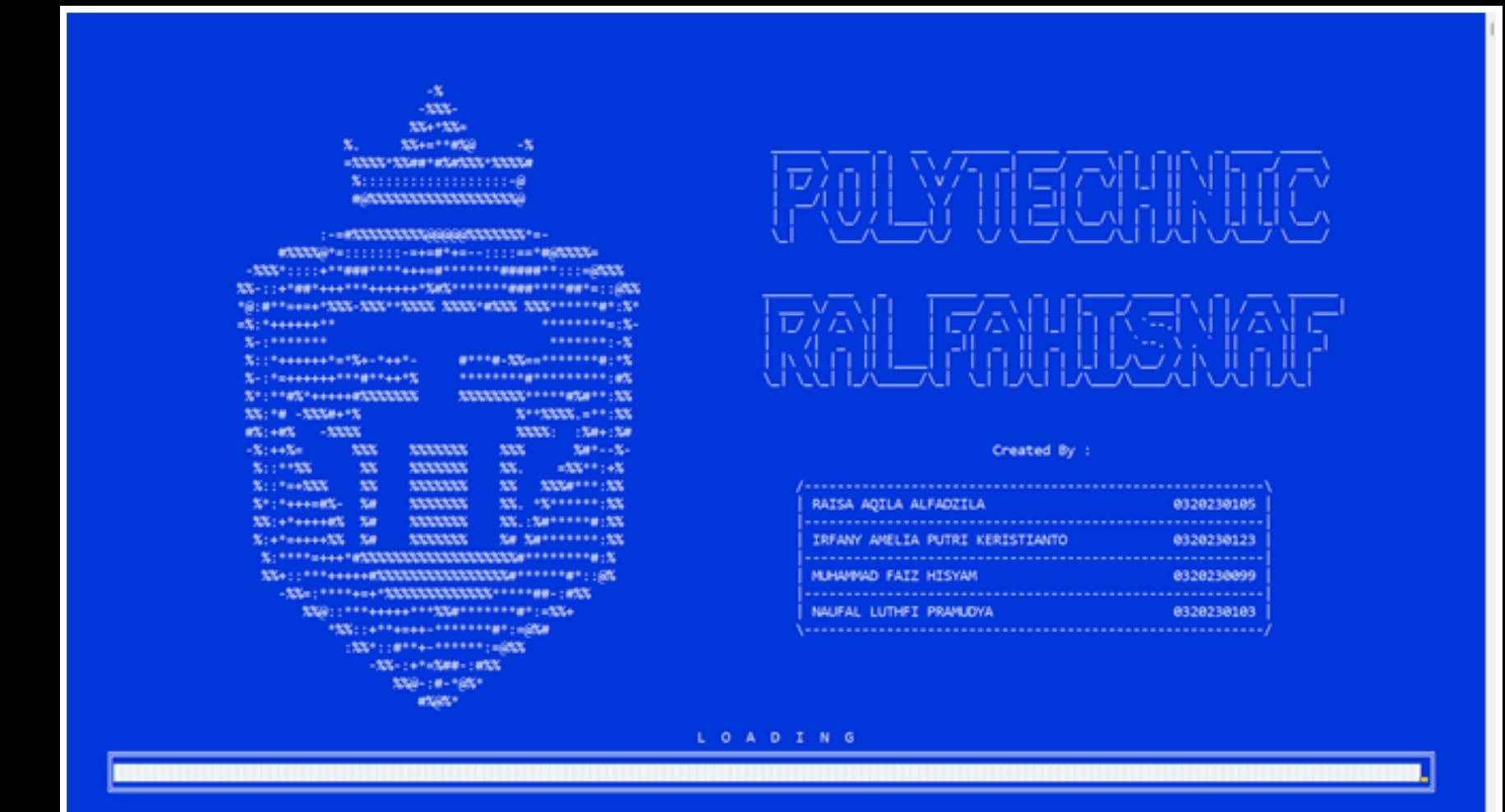
# MENU CALON MAHASISWA BARU



# TAMPAKAN APLIKASI



Halaman Awal Aplikasi



Halaman Awal Aplikasi

# TAMPAKAN APLIKASI



Halaman Login Aplikasi



Halaman Login Karyawan

# TAMPAKAN APLIKASI



Halaman Registrasi Akun



Halaman Login Camaba

# TAMPAKAN APLIKASI



Dashboard Panitia Admin PMB



Dashboard Panitia Keuangan

# TAMPAKAN APLIKASI



Dashboard Panitia Akademik



Dashboard Panitia Penilaian

# TAMPAKAN APLIKASI



Dashboard Calon Mahasiswa Baru

# TERIMA KASIH!



@hiiisamm\_



@ralfadila



@irfnykrstn.\_



@falluthf\_



Presentasi oleh

**Kelompok 2**

MANAJEMEN INFORMATIKA | ASTRATECH