

Aplikasi Personal Akunting

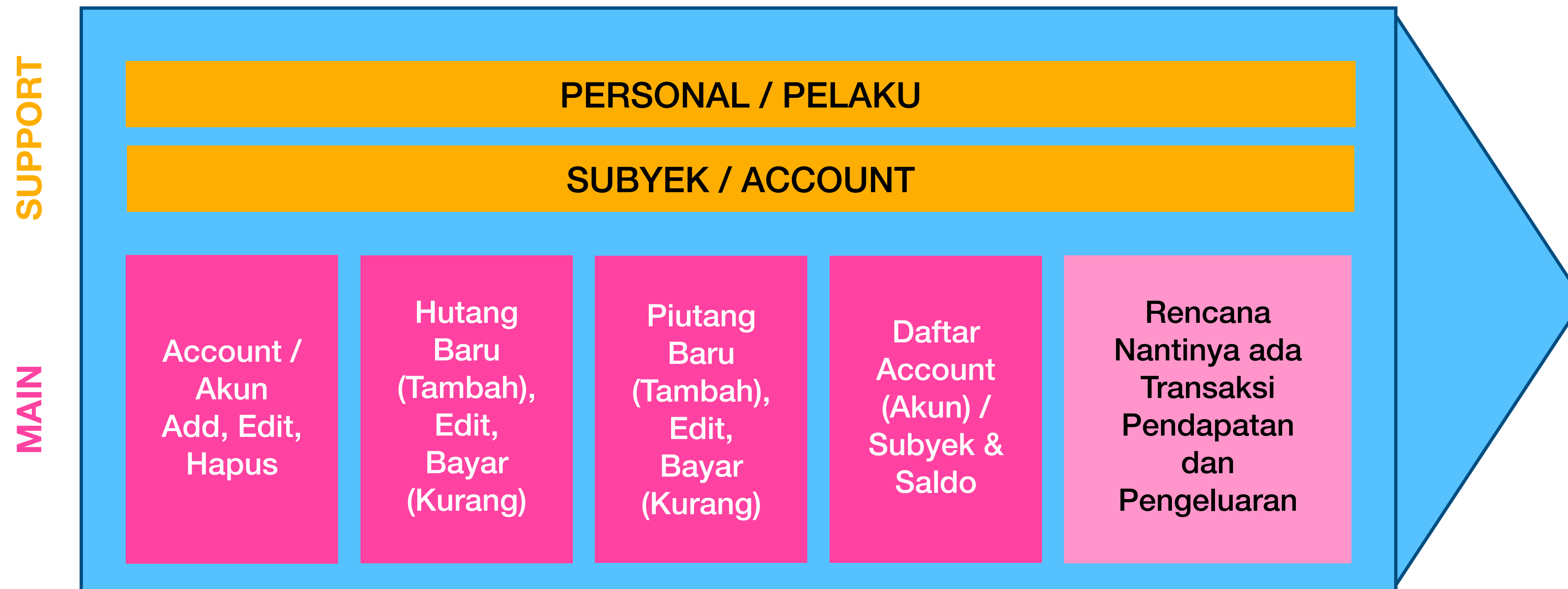
Aplikasi / System Architecture

KELOMPOK 5

- 1002220036 ARIF KURNIAWAN
- 1002220014 DANNY ISMARIANTO R.

ARSITEKTUR APLIKASI

DIAGRAM VALUE CHAIN APLIKASI



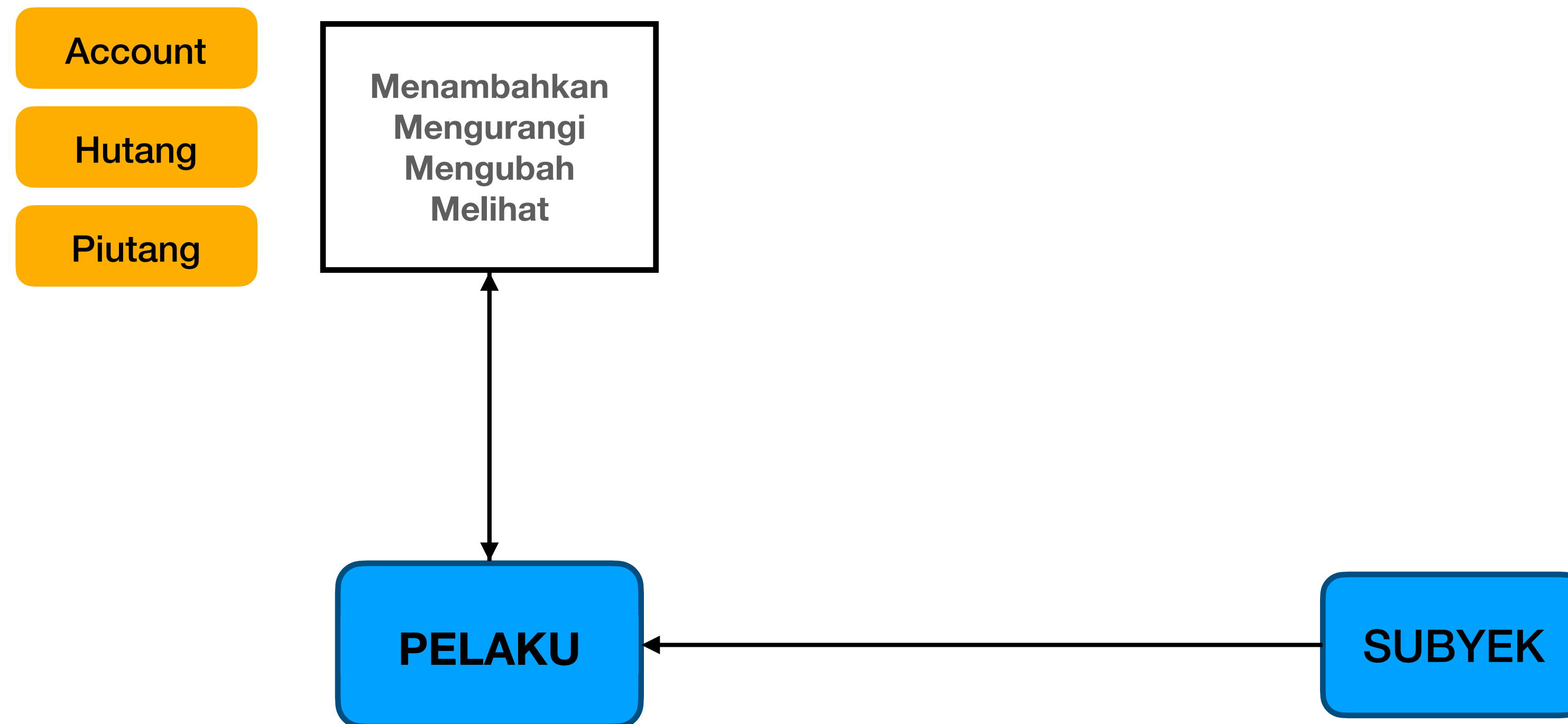
KATALOG AKTOR

AKTOR	DESKRIPSI
PELAKU	Personal Pelaku / Operator / Pemakai Aplikasi
SUBYEK	Peminjam / Penghutang (Hutang)
	Pemberi Pinjaman (Piutang)

DIAGRAM INTERAKSI APLIKASI

	PELAKU	SUBYEK
PELAKU		Membuat, menambahkan dan mengurangi hutang / piutang. Melihat List Akun dan Saldo / Nominal
SUBYEK		

APLIKASI FOOTPRINT DIAGRAM



ARSITEKTUR DATA

KATALOG DAN ENTITAS DATA

NO	ENTITAS	APLIKASI	KETERANGAN
1	Pelaku	Personal Akunting	Aplikasi yang mempermudah menghitung, mencatat dan melihat hutang dan piutang.
2			

MATRIKS APLIKASI DAN DATA

NO	ENTITAS	ACTION
1	Pelaku	CRUD
2		

C: Create
R: Read
U: Update
D: Delete

ARSITEKTUR APLIKASI

KATALOG APLIKASI

NO	NAMA	KEGUNAAN	FITUR	STATUS
1	Personal Akunting	Aplikasi yang menyediakan pencatatan dan penghitungan Hutang / Piutang	Account (Akun), Hutang dan Piutang, List Akun, List Saldo / Nominal	Usulan
2	Google Drive	Aplikasi/System untuk menyimpan photo ataupun bukti fisik	Menyimpan gambar, video, file, dll.	Sudah Ada

FITUR APLIKASI PERSONAL AKUNTING

- **Buat Akun**

Membuat akun baru yang belum ada.

- **Catat Hutang / Piutang**

Mencatat hutang/piutang baru (tambah hutang/piutang) dari akun.

- **Bayar Hutang / Piutang**

Mencatat pembayaran hutang/piutang yang dilakukan oleh akun.

- **Sisa Hutang / Piutang**

Menampilkan nominal hutang/piutang yang belum terbayar dari akun yang ingin ditampilkan.

- **List Akun**

Daftar/List detail semua akun dan menampilkanya dalam bentuk simple table.

- **Tutup Akun**

Menghapus akun.

- **Edit / Ubah Akun**

Mengubah dan memodifikasi akun

- **Keluar**

Keluar dari Program / Aplikasi

ARSITEKTUR TEKNOLOGI

KATALOG KOMPONEN TEKNOLOGI

NO	Kelompok Arsitektur Teknologi	Komponen Teknologi
1	Kebutuhan Menjalankan Aplikasi	Personal Computer / Laptop
		Atau arm64 yang bisa menjalankan binary
2	Perangkat Pendukung	-
3	Teknologi / Bahasa Source Code	Bahasa C++

IDENTIFIKASI MASALAH DAN SOLUSI

IDENTIFIKASI MASALAH DAN SOLUSI

GAP ANALYSIS

No	Objective	Current State	Future State	Gap Identification	Gap Description
1	Hutang dan Piutang belum tercatat secara data.	Tidak ada pencatatan, hanya melalui ingatan	Tersedianya App/System Personal Akunting	YES	Pembuatan App/System Personal Akunting
2	Transaksi Pendapatan dan Pengeluaran	Belum ada, termasuk masih rencana	Adanya pencatatan nutuk pemasukan/pendapatan, pengeluaran dan biaya/beban	YES	Penambahan Fitur Baru di Personal Akunting

IDENTIFIKASI MASALAH DAN SOLUSI

PENENTUAN PRIORITAS DAN SOLUSI

No	GAP	COST (1-5)	BENEFIT (1-5)	PRIORITAS
1	Hutang dan Piutang belum tercatat secara data.	1	5	3
2	Google Drive	1	5	5
3	Transaksi Pendapatan dan Pengeluaran	2	4	2

IDENTIFIKASI MASALAH DAN SOLUSI

PENYUSUNAN ROADMAP

NO	INISIATIF	Januari 2023				Februari 2023			
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
1	Perancangan Alur dan Flow Perancangan flow, pembuatan algorithm, penentuan data								
2	Google Drive Pembuatan dan edukasi cara pemakaian								
3	Pembuatan Aplikasi / System Proses pembuatan sampai dengan release								
4	Pengembangan dan Maintenance Penambahan fitur Transaksi Pendapatan dan Pengeluaran, support dan Maintenance								

* DUMMY SAJA PAK