

**MANAJEMEN PROYEK
WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS)
PERANCANGAN PROYEK PENGEMBANGAN APLIKASI
MOBILE (SUPER APP)**



Disusun Oleh :

Samuel Sinaro Halawa

22100097

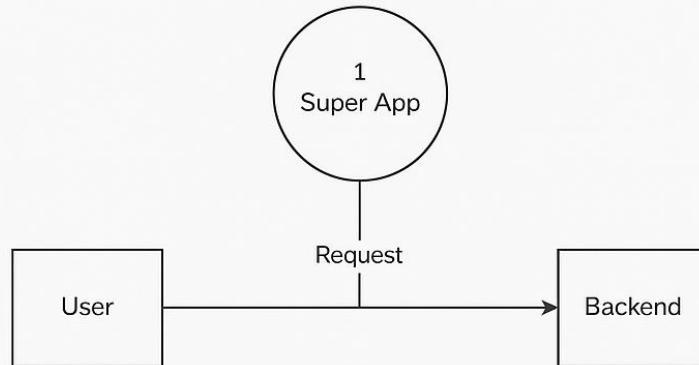
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDONESIA MEDAN
TA. 2025/2026**

1. WBS PERANCANGAN PROYEK PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE (SUPER APP)

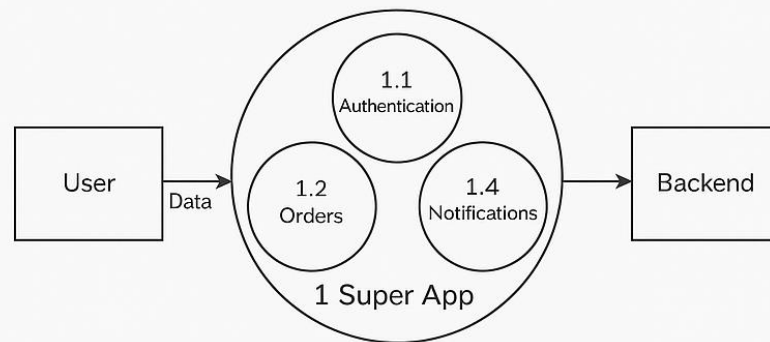
WBS	GUGUS TUGAS (TASK) PROYEK	Durasi (hari)	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Predecessor	RAB (Rp)
1	Analisis dan Desain Sistem	10	01-08-2025	10-08-2025		2000000
1.1	Studi Kelayakan & Kebutuhan Pengguna	2	01-08-2025	02-08-2025	1	1000000
1.2	Membuat dokumen perencanaan proyek (Project Charter)	2	03-08-2025	04-08-2025	1.1	1000000
1.3	Membuat Use Case Diagram & DFD	3	05-08-2025	07-08-2025	1.2	1500000
1.4	Membuat Kamus Data	2	08-08-2025	09-08-2025	1.3	1000000
1.5	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	3	10-08-2025	12-08-2025	1.4	1500000
1.6	Membuat ERD & Model Database	2	13-08-2025	14-08-2025	1.5	1200000
1.7	Desain Antarmuka Pengguna (UI/UX)	2	15-08-2025	16-08-2025	1.6	1300000
1.8	Desain Arsitektur Aplikasi Mobile	3	17-08-2025	19-08-2025	1.7	1500000
2	Pengembangan Aplikasi	30	20-08-2025	18-09-2025	1.8	5000000
2.1	Membuat Struktur Folder & Kerangka Awal	3	20-08-2025	22-08-2025	2	1000000
2.2	Frontend (UI + UX) Coding	15	23-08-2025	06-09-2025	2.1	3000000
2.3	Backend API + Database Integration	12	07-09-2025	18-09-2025	2.2	2000000
3	Pengujian Aplikasi	7	20-09-2025	27-09-2025	2.3	2000000
3.1	Testing Fungsionalitas & Kompatibilitas	7	20-09-2025	27-09-2025	3	2000000
4	Deployment & Instalasi	5	28-09-2025	02-10-2025	3.1	1000000
4.1	Persiapan Server, Hosting, Cloud	2	28-09-2025	29-09-2025	4	800000
4.2	Instalasi App di Device Uji Coba	2	30-09-2025	01-10-2025	4.1	700000
4.3	Konfigurasi Backend di Production	1	02-10-2025	02-10-2025	4.2	500000
5	Pelatihan Pengguna	4	04-10-2025	07-10-2025	4.3	1000000
5.1	Training Penggunaan Aplikasi ke User	2	04-10-2025	05-10-2025	5	800000
5.2	Sesi Tanya Jawab & Dokumentasi Pelatihan	2	06-10-2025	07-10-2025	5.1	800000
6	Dokumentasi Proyek	10	08-10-2025	17-10-2025	5.2	1500000
6.1	Menulis Manual Penggunaan Aplikasi	2	08-10-2025	09-10-2025	6	700000
6.2	Membuat SOP Penggunaan & Troubleshooting	2	10-10-2025	11-10-2025	6.1	700000
6.3	Mendokumentasikan Source Code & Repositori	2	12-10-2025	13-10-2025	6.2	700000
6.4	Membuat Laporan Akhir Proyek	2	14-10-2025	15-10-2025	6.3	700000
6.5	Backup Data & Dokumentasi Proyek	2	16-10-2025	17-10-2025	6.4	700000
7	Pemeliharaan	5	18-10-2025	22-10-2025	6.5	1000000
7.1	Bug Fixing Minor Pasca Launching	5	18-10-2025	22-10-2025	7	1000000
8	Administrasi	80	20-10-2025	07-11-2025	7.1	2000000
8.1	Administrasi Proyek & Pelaporan	80	20-10-2025	07-11-2025	8	2000000

2. DATA FLOW DIAGRAM (DFD)

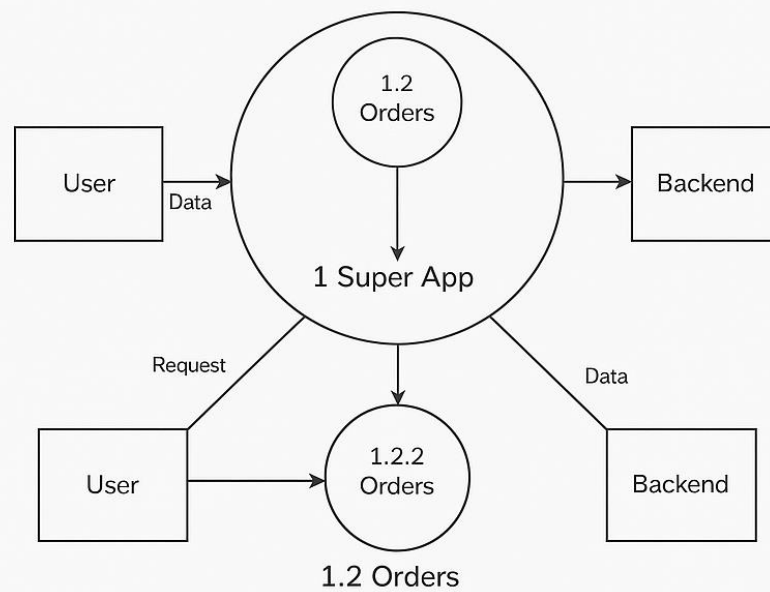
DFD Level 0



DFD Level 1



DFD Level 2



3. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

