

Laporan Tugas Besar Interaksi Manusia Dan Komputer "Requirement Analysis"



Universitas Telkom

Program Studi Teknologi Informasi

Ranendra Ahmad Susanto (103062300046)
Romadhon Prasetyo Utomo (103062300066)
Muhamad Ryan Rizki (103062300114)

Requirement Analysis untuk Aplikasi UMKMStock

1. Functional Requirements (Fungsional)

Fitur-fitur utama yang wajib tersedia dalam aplikasi:

No.	Fitur	Deskripsi Singkat
1	Input Barang	Pengguna dapat menambah barang baru, termasuk nama, jumlah, dan kategori.
2	Edit dan Hapus Stok	Pengguna dapat mengubah atau menghapus data barang yang sudah dimasukkan.
3	Lihat Laporan	Menampilkan laporan stok mingguan/bulanan secara sederhana dan informatif.
4	Notifikasi Stok Rendah	Sistem memberi peringatan jika stok barang mencapai batas minimal.
5	Riwayat Barang Masuk/Keluar	Catatan transaksi keluar/masuk barang yang mudah dipahami.

2. Non-Functional Requirements (Non-Fungsional)

Spesifikasi teknis dan pengalaman pengguna:

Aspek	Kebutuhan
Antarmuka	UI/UX sederhana, ramah pengguna, sesuai kemampuan pengguna awam
Performa	Waktu load cepat (<2 detik untuk membuka halaman utama)
Ketersediaan	Offline-ready (data bisa diakses dan dicatat tanpa koneksi, lalu sinkron saat online)
Bahasa	Bahasa Indonesia dengan kalimat mudah dipahami

3. Minimum Viable Product (MVP)

Fitur minimal yang harus dikembangkan terlebih dahulu untuk memastikan solusi inti tersedia:

Komponen MVP	Deskripsi
Input Barang	Form sederhana untuk menambahkan barang baru
Notifikasi Stok Rendah	Sistem peringatan ketika stok < level minimum (misal: < 5 pcs)
Laporan Sederhana	Tampilan stok per kategori, jumlah masuk/keluar, dan ringkasan mingguan