

Struktur Dokumentasi Analisis Kebutuhan

NO	Kebutuhan Fungsional	Deskripsi	Prioritas
F1	Prediksi Cuaca Harian	Aplikasi memberikan notifikasi cuaca ke petani	Tinggi
F2	Peringatan Cuaca Ekstrim	Sistem memberi peringatan jika ada potensi hujan besar atau kemarau panjang.	Sedang
F3	Scan Tanaman	Fitur kamera untuk mendeteksi kondisi tanaman dan gejala hama/penyakit.	Tinggi
F4	Toko/Marketplace	Petani bisa menjual hasil tanamnya langsung dari aplikasi.	Tinggi
F5	Edukasi Visual/Audio	Konten edukasi pertanian dalam bentuk video atau animasi suara.	Sedang
F6	Pendaftaran/Login Pengguna	Otentikasi pengguna saat menggunakan aplikasi	Tinggi
F7	Halaman Profil Dan Edit Data	Pengguna bisa mengedit info pribadi dan hasil tanam	Sedang
F8	Form Input Kondisi Lahan	Pengguna mengisi kondisi tanah/lahan untuk personalisasi rekomendasi	Rendah

NO	Kebutuhan Non-Fungsional	Deskripsi	Prioritas
NF1	Usability	Mudah digunakan, antarmuka simpel untuk pengguna non-teknis (petani)	Tinggi
NF2	Kecepatan Akses	Aplikasi ringan dan cepat diakses walau sinyal lemah	Tinggi
NF3	Responsif di HP	Antarmuka optimal di perangkat mobile Android	Tinggi
NF4	Visual & Audio Content	Menyediakan lebih banyak suara dan animasi daripada teks panjang	Sedang
NF5	Ramah Lingkungan	Tidak mendorong penggunaan bahan kimia berbahaya melalui konten edukasi	Sedang
NF6	Keamanan Data	Data pengguna dan transaksi dijaga dengan baik	Sedang
NF7	Skalabilitas	Sistem bisa ditambah fiturnya di masa depan	Rendah