

## Dokumen Analisis Kebutuhan

**Nama Proyek:** Inovasi Digital untuk Generasi Bebas Stunting Dengan Aplikasi Growell

**Tim:** Algorithm Ace Group

### 1. Kebutuhan Fungsional

No.	Fitur/Fungsi	Deskripsi Singkat	Prioritas
1	Login & Register	Pengguna dapat mendaftar dan masuk ke sistem	Tinggi
2	Lupa Password	Pemulihan akun via email atau OTP	Tinggi
3	Dashboard	Berisi navigasi ke Beranda, Reels, Artikel, Notifikasi, dan Profil	Tinggi
4	Pertumbuhan Anak	Menampilkan grafik tinggi & berat badan dari waktu ke waktu	Tinggi
5	Gizi Makanan Harian	Menampilkan statistik harian & mingguan gizi	Tinggi
6	Input Makanan	Tambah data gizi makanan: nama, waktu makan, kandungan gizi (protein, Karbohidrat, Serat)	Menengah
7	Rekomendasi Makanan Berprotein	Memberikan rekomendasi makanan tinggi protein sesuai data anak	Menengah
8	Asisten Dokter	Fitur bantuan konsultasi kesehatan atau chatbot dokter digital	Menengah

9	Reels & Artikel	Menampilkan konten video pendek & artikel edukatif terkait tumbuh kembang dan gizi	Menengah
10	Notifikasi	Memberi notifikasi update data, saran, dan reminder	Menengah

## 2. Kebutuhan Non-Fungsional

No.	Kebutuhan Non-Fungsional	Prioritas
1	Aksesibilitas mobile (Android/iOS)	Tinggi
2	Antarmuka ramah pengguna (usability)	Tinggi
3	Keamanan data pengguna (enkripsi, login)	Tinggi
4	Waktu respon aplikasi cepat (< 3 detik)	Menengah
5	Skalabilitas sistem untuk banyak user	Menengah

## 3. Skala Prioritas

- Tinggi: Fitur utama untuk pengguna, wajib tersedia dari awal.
- Menengah: Fitur pendukung, bisa dikembangkan setelah MVP.
- Rendah: Fitur tambahan atau admin internal.

## 4. Sumber Kebutuhan

- Wawancara dengan orang tua pengguna aplikasi.
- Studi literatur gizi dan pertumbuhan anak.
- Inspirasi dari aplikasi sejenis (seperti Halodoc, Peduli Gizi).
- Diskusi dengan tenaga kesehatan dan ahli UX.

## 5. Fungsi Dokumen dalam UI/UX

Dokumen Analisis Kebutuhan adalah dokumen awal yang berisi:

1. Kebutuhan fungsional: semua fitur yang harus ada pada sistem.
2. Kebutuhan non-fungsional: kualitas sistem, termasuk kecepatan, keamanan, dan kenyamanan.
3. Skala prioritas: pemetaan fitur berdasarkan tingkat urgensinya.

