

## 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.