

DOKUMENTASI APLIKASI TANDUVIA
Sistem Posyandu Cerdas Berbasis RFID untuk Deteksi
Dini Stunting



Berkah IT
Telkom University Jakarta
2026

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
1. Panduan Pengguna Orang Tua Balita	3
1.1 Akses Data Anak	3
1.2 Cara Mengakses Data Anak	3
1.3 Melihat Data Anak	3
1.4 Indikasi Status dan Tips	6

1. Panduan Pengguna Orang Tua Balita

1.1 Akses Data Anak

Untuk melihat riwayat pemeriksaan dan perkembangan pertumbuhan anak, orangtua tidak perlu membuat akun atau melakukan login. Akses data dilakukan melalui fitur Pantau Tumbuh Kembang dengan verifikasi data diri ibu. Data yang digunakan untuk verifikasi meliputi:

- NIK ibu
- Nama lengkap ibu
- Tanggal lahir ibu

Verifikasi ini digunakan untuk memastikan bahwa data balita hanya dapat diakses oleh pihak yang berhak.

1.2 Cara Mengakses Data Anak

Langkah-langkah yang harus dilakukan adalah sebagai berikut:

- Buka browser di HP atau komputer
- Ketik URL: <https://tanduvia.com/>
- Pilih menu Pantau Tumbuh Kembang
- Sistem akan menampilkan halaman Cari Data Anak
- Masukkan data diri ibu:
 - NIK (Ibu): 16 digit sesuai KTP
 - Nama Lengkap: sesuai KTP
 - Tanggal Lahir: sesuai data resmi
- Klik tombol Cek Data

Jika data berhasil diverifikasi, sistem akan menampilkan informasi anak yang terdaftar.

 **Perhatian:**

Kesalahan penulisan NIK, nama, atau tanggal lahir dapat menyebabkan data tidak ditemukan.

1.3 Melihat Data Anak

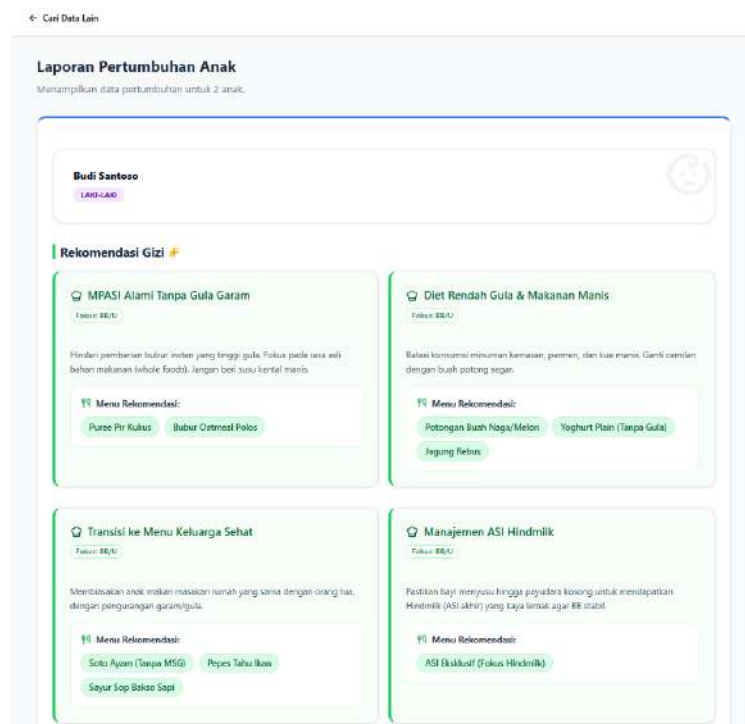
Setelah data berhasil ditampilkan, orangtua akan masuk ke halaman Pantau Tumbuh Kembang Anak.

Halaman utama menampilkan:

- Nama anak
- Saran Gizi
- Status gizi terakhir (hijau/kuning/merah)
- Berat badan terakhir
- Tinggi badan terakhir
- Tanggal pemeriksaan terakhir

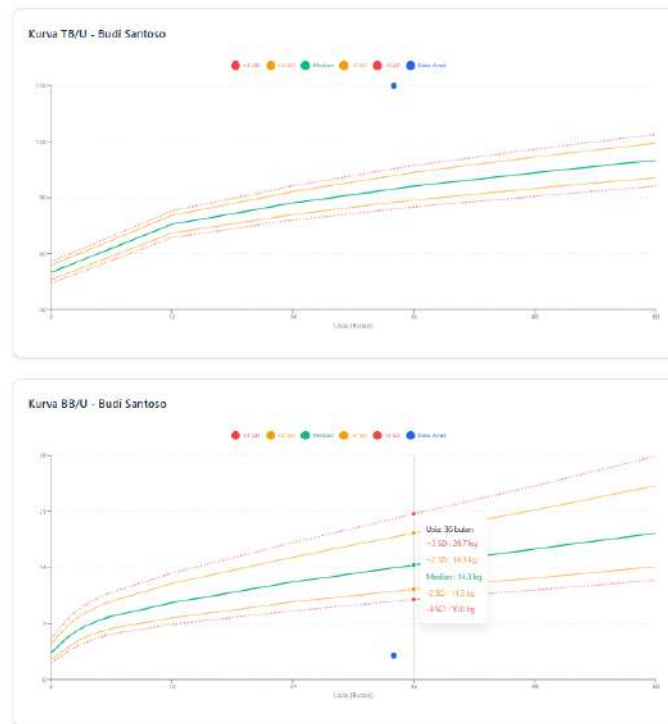
Dokumentasi Menu yang tersedia:

A. Dashboard



Gambar 22. Dashboard Pemantauan Anak

B. Grafik Pertumbuhan



Gambar 23. Kurva Grafik Tumbuh Kembang Anak

Cara membaca:

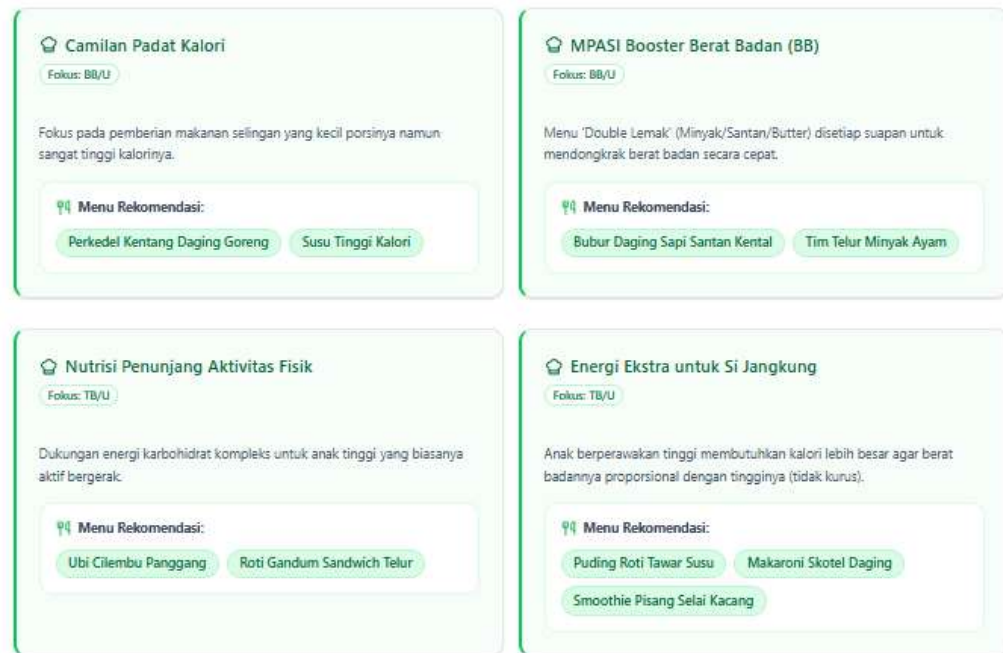
Jika garis pertumbuhan anak mengikuti kurva WHO, maka pertumbuhan anak tergolong baik. Jika garis berada jauh di bawah kurva, maka diperlukan perhatian lebih.

C. Riwayat Pemeriksaan



Gambar 24. Data Riwayat Pemeriksaan Anak

D. Panduan Gizi



Gambar 25. Panduan Gizi Sesuai Rentang Umur Dan Status Anak

1.4 Indikasi Status dan Tips

Status Hijau (Normal):

- ✓ Pertahankan pola makan yang baik
- ✓ Datang rutin ke posyandu
- ✓ Ikuti tips pada menu Panduan Gizi

Status Kuning (Berpotensi Stunting):

- ⚠ Perhatikan asupan gizi anak
- ⚠ Ikuti panduan gizi yang diberikan
- ⚠ Konsultasi dengan kader atau ahli gizi
- ⚠ Datang lebih rutin ke posyandu (2 minggu sekali jika diperlukan)

Status Merah (Stunting/Gizi Buruk):

- 🚨 Segera konsultasi ke puskesmas
- 🚨 Ikuti anjuran ahli gizi dengan ketat
- 🚨 Pantau kondisi anak secara rutin
- 🚨 Jangan menunda pengobatan