

## ABSTRAK

Ria Khusnul Khotimah, 10119018

### APLIKASI EDUKASI STUNTING BERBASIS ANDROID DENGAN MENGHITUNG STATUS GIZI BALITA DAN REMAJA MENGGUNAKAN PERHITUNGAN Z-SCORE DAN IMT

Skripsi, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023

Kata Kunci : Stunting, Aplikasi edukasi, Pemantauan pertumbuhan, Balita, Remaja, Z-Score, Indeks massa tubuh (IMT), Android

(xii + 77 + lampiran)

Peningkatan kesadaran mengenai stunting, masalah kurang gizi kronis yang berdampak pada pertumbuhan fisik dan perkembangan otak anak, mendorong pengembangan aplikasi edukasi stunting berbasis Android. Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang stunting, cara pemantauan pertumbuhan, dan pencegahan stunting pada balita dan remaja. Studi ini menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) dalam perancangan dan pengembangan aplikasi. Dalam analisis masalah, dampak stunting pada pertumbuhan fisik dan kualitas hidup anak balita dan remaja dievaluasi. Data prevalensi stunting di Indonesia berdasarkan Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) dibandingkan dengan standar WHO. Aplikasi ini menyajikan fitur pemantauan status gizi balita dan remaja menggunakan perhitungan Z-Score dan Indeks Massa Tubuh (IMT). Pengembangan aplikasi melibatkan pengkodingan dengan bahasa Java, pengujian menggunakan metode blackbox, dan uji coba pada smartphone. Hasil penelitian ini adalah aplikasi Edukasi Stunting Android yang memberikan edukasi, pemantauan pertumbuhan, dan pencegahan stunting. Aplikasi ini memiliki tujuan untuk meningkatkan kesadaran tentang stunting dan memberikan cara pemantauan pertumbuhan yang efektif. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat membantu orang tua, ibu hamil, dan ibu menyusui dalam mencegah kasus stunting di Indonesia.

Daftar Pustaka (2019-2023)