

**METHODS FOR DEVELOPMENT MOBILE STUTING
APPLICATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**

SKRIPSI SKEMA SCIENTIST JURNAL

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

HILDAMAYANTI

19.61.0163

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

**METHODS FOR DEVELOPMENT MOBILE STUTING
APPLICATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**

SKRIPSI SKEMA SCIENTIST JURNAL

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

HILDAMAYANTI

19.01.0163

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**METHODS FOR DEVELOPMENT MOBILE STUNTING
APPLICATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hildamayanti

19.61.0163

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 05 Desember 2023

Dosen Pembimbing



Dhan Ariyanto, M.Kom., Ph.D.
NIK.190302917

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**METHODS FOR DEVELOPMENT MOBILE STUNTING
APPLICATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**

yang disusun dan dimajukan oleh

Hildamayanti

19.61.0163

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 19 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng.
NIK.190302287

Norhikmah, M.Kom.
NIK.190302245

M. Noraminudin, M.Kom.
NIK.190302408



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Komputer

Tanggal 19 Desember 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hildamayanti

NIM : 19.61.0163

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

METHODS FOR DEVELOPMENT MOBILE STUNTING APPLICATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

Dosen Pembimbing : Dhani Ariatmanto, M.Kom., Ph.D.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 17 Desember 2023

Yang Menyatakan,

Hildamayanti

ABSTRACT

Stunting is a growth disorder in children. Stunting is one of the indicators of failure to thrive in toddlers caused by a chronic lack of nutritional intake in the first 1,000 days of life, from a fetus to a child aged 23 months. Based on data from the Asian Development Bank (ADB), in 2022 the percentage of stunting prevalence occurring in children aged <5 years in Indonesia reached 31.8%. So Indonesia is ranked 10th in Southeast Asia. The object of this review is to review the current literature and help researchers to find out what methods have been used in making stunting prevention applications. In a systematic search of the literature using quality databases including SpringerLink, ScienceDirect, and IEEE Xplore. The paper included in this review is a stunting prevention application information system by describing the methods most often used by researchers in making the stunting prevention application information system. There were 41 results based on the exclusion of titles and abstracts, based on the introduction and exclusion of conclusions there were 35 results, so we included 12 results for the full-text exclusion in the final analysis. So that the popular method used by researchers in Android-based stunting applications is the prototype method. Compared to other methods, prototyping is more suitable for systems that are made based on user needs.

Keyword: Application, Information System, Method, Stunting, Systematic Literature Review