

**PENGEMBANGAN *BACKEND API* PADA APLIKASI *MOBILE PREDIKSI*
STUNTING MENGGUNAKAN *NODE.JS***

Skripsi



Disusun oleh

Ayesa Aglystia Firdauzi

22SA31A061

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

**PENGEMBANGAN *BACKEND API* PADA APLIKASI *MOBILE PREDIKSI*
STUNTING MENGGUNAKAN *NODE.JS***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Ayesa Aglystia Firdauzi

22SA31A061

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *BACKEND API* PADA APLIKASI *MOBILE PREDIKSI*
STUNTING MENGGUNAKAN *NODE.JS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayesa Aglystia Firdauzi

22SA31A061

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 02 Juli 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M. Eng.
NIDN. 0630039401

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *BACKEND API* PADA APLIKASI *MOBILE PREDIKSI*
STUNTING MENGGUNAKAN *NODE.JS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayesa Aglystia Firdauzi

22SA31A061

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Primandani Arsi, SST., M.Kom
NIDN. 0602108801

Darso, S.T., M.T.
NIDN. 0618118803

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M. Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ayesa Aglystia Firdauzi
NIM : 22SA31A061
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan *Backend API* pada Aplikasi
Mobile Prediksi Stunting Menggunakan *Node.js*
Dosen Pembimbing 1 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 02 Juli 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Ayesa Aglystia Firdauzi
NIM. 22SA31A061

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, karunia, serta ridha-Nya, sehingga penulis diberikan kesehatan, kekuatan, kesabaran, dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga shalawat dan salam senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikut beliau hingga akhir zaman.

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, pengorbanan, dan motivasi tanpa henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan skripsi ini.
2. Seluruh keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, perhatian, semangat, dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
3. Diri sendiri, yang telah berusaha dengan penuh kesabaran, ketekunan, dan semangat untuk terus belajar, bangkit menghadapi setiap tantangan, serta menyelesaikan setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, ilmu pengetahuan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, kebersamaan, serta menjadi tempat berbagi cerita dalam setiap proses penyusunan skripsi.

6. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan kebersamaan, pengalaman, motivasi, serta semangat selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
7. Semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan, serta dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.



HALAMAN MOTTO

“ Don’t run away from difficulties. Face them head-on, and then solve them”

-Xiao Zhan



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN *BACKEND RESTFUL API* PADA APLIKASI *MOBILE* PREDIKSI STUNTING MENGGUNAKAN *NODE.JS*". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi.

6. Seluruh dosen dan staf administrasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto atas ilmu, bantuan, dan pelayanan selama penulis menempuh pendidikan.
7. Kedua orang tua tercinta dan adik penulis, Delinda Aglystia Assyifa, atas doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, dan pengorbanan yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat penulis, Ayat Akras dan Syifa Tania, atas semangat, dukungan, dan kebersamaan selama penyusunan skripsi.
9. Sahabat penulis sejak masa sekolah, Mutiara, Vina, Arin, dan Iik, atas doa, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan.
10. Teman-teman Program Studi Teknologi Informasi atas kebersamaan, dukungan, dan motivasi selama masa perkuliahan.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Purwokerto, 02 Juli 2026

Penulis