

**PENGELOMPOKAN KARAKTERISTIK STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB DENGAN
METODE *AGGLOMERATIVE HIERARCHY CLUSTURING***

Skripsi



Disusun oleh

Keke Nurjanah
22SA21A193

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

2026

**PENGELOMPOKAN KARAKTERISTIK STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB DENGAN
METODE *AGGLOMERATIVE HIERARCHY CLUSTERING***

Skripsi

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



Disusun oleh

Keke Nurjanah

22SA21A193

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGELOMPOKAN KARAKTERISTIK STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB DENGAN
METODE *AGGLOMERATIVE HIERARCHY CLUSTURING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Keke Nurjanah

22SA21A193

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Dr. Giat Karyono, M.Kom.

NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2026.01.1.043

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGELOMPOKAN KARAKTERISTIK STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB DENGAN
METODE AGGLOMERATIVE HIERARCHY CLUSTURING**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Keke Nurjanah

22SA21A193

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2026

Dr. Irfan Santiko, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0609088401

Yuli Purwati, M.Kom.

NIDN. 0617078701

Dr. Giat Karyono, M.Kom.

NIDN. 0622068603

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 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 : Keke Nurjanah
NIM : 22SA21A193
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengelompokan Karakteristik Stunting Pada
Balita di Indonesia Berdasarkan Faktor
Penyebab Dengan Metode *Agglomerative
Hierarchy Clustering*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Giat Karyono, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 09 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Keke Nurjanah
NIM. 22SA21A193

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, saya mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Orang tua, yang senantiasa memberikan kepercayaan, kasih sayang, doa, serta dukungan tanpa henti kepada penulis dalam setiap langkah perjalanan akademik maupun kehidupan sehari-hari.
2. Teman-teman, yang telah menemani dan berjuang bersama selama masa perkuliahan, berbagi pengalaman, kebahagiaan, tantangan, serta berbagai momen berharga yang menjadi bagian dari perjalanan ini.
3. Keke Nurjanah, selaku penulis, yang telah berupaya dengan sungguh-sungguh dan penuh ketekunan dalam menjalani setiap proses perkuliahan, mulai dari awal studi hingga berhasil menyelesaikan tugas akhir ini.

HALAMAN MOTTO

“Selesai lebih baik daripada sempurna yang tidak pernah dimulai”

“Jangan anggap satu menitmu sama dengan satu menit orang lain. Satu menit saat ini nantinya bisa membuat perbedaan puluhan tahun.” - Na Hwa Jin



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penglompokan Karakteristik Stunting Pada Balita Di Indonesia Berdasarkan Faktor Penyebab Dengan *Metode Agglomerative Hierarchy Clustering*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak 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 di Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Giat Karyono, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, kesabaran, serta ilmu berharga yang diberikan dengan penuh ketulusan sepanjang proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang selalu memberikan arahan dan dukungan selama masa perkuliahan.
6. Bapak/Ibu Dosen serta seluruh civitas akademika yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.

7. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi tanpa henti kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan khususnya ‘Sakinah’ yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat semasa perkuliahan dari awal hingga akhir.
9. Terima kasih kepada teman-teman, khususnya Pipit, Ade, dan Siti yang sudah membantu dan mendukung serta selalu ada disaat penulis mengalami kesulitan.
10. Kepada seseorang yang selalu memberikan dukungan dan memiliki peran penting dalam perjalanan penulis selama penyusunan skripsi ini. Penulis menyampaikan terima kasih atas segala bantuan, perhatian, waktu, serta tenaga yang telah diberikan dengan penuh ketulusan. Kehadiran dan kebersamaan yang terjalin selama masa perkuliahan turut memberikan motivasi dan semangat, sehingga setiap tahapan yang dilalui terasa lebih mudah dan bermakna.

Purwokerto, 09 Juni 2026

Penulis