

**ANALISIS KLASIFIKASI DATASET STUNTING MENGGUNAKAN
ALGORITMA *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus: Posyandu Pujawati 10 di Desa Patikraja)**

Skripsi



Disusun oleh

Ida Nur Laela

20SA2165

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

2024

**ANALISIS KLASIFIKASI DATASET STUNTING MENGGUNAKAN
ALGORITMA *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus: Posyandu Pujawati 10 di Desa Patikraja)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ida Nur Laela
20SA2165

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KLASIFIKASI DATASET STUNTING MENGGUNAKAN ALGORITMA *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus: Posyandu Pujawati 10 di Desa Patikraja)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ida Nur Laela

20SA2165

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 11 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS KLASIFIKASI DATASET STUNTING MENGGUNAKAN ALGORITMA *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus: Posyandu Pujawati 10 di Desa Patikraja)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ida Nur Laela

20SA2165

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Januari 2024

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098031

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ida Nur Laela
NIM : 20SA2165
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Klasifikasi Dataset Stunting
Menggunakan Algoritma *Artificial Neural Network* Berbasis Website
Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

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, 11 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Ida Nur Laela
NIM. 20SA2165

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan terima kasih, saya ingin mengucapkan penghargaan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini. Tanpa dukungan dan bantuan mereka, pencapaian ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, dengan tulus dan ikhlas, saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Narsiti dan Bapak Machori selaku kedua orang tua: Terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta, yang selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Doa dan semangat yang diberikan telah menjadi pendorong utama dalam perjalanan ini. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis.
2. Kepada saudara kandung saya: Ikhsan Sabari, Yuli Isnaeni, Ridwan Subakti dan Dini Puspita Ningrum. Terima kasih atas segala do'a, usaha, dan *support* yang telah diberikan kepada saya dalam proses perjalanan ini.
3. Dosen Pembimbing: Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Wiga Maulana Baihaqi S.Kom, M.Eng dan Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. sebagai pembimbing skripsi saya. Terima kasih atas arahan, bimbingan, dan ilmu yang telah diberikan. Dukungan dan kesabaran Anda telah memberikan sumbangan besar dalam perkembangan penelitian ini.
4. Kader Posyandu yang terdiri dari: Bu Bidan Dian, Bu Darti dan kawan-kawan, yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di posyandu.

5. Teman-teman dari PPK Intermedia yaitu: Maya, Laudiana, Resti, Diah, Founda, Bakhri, dan Wildan. Yang telah memberikan pengalaman berharga selama menempuh pendidikan.
6. Teman-teman seperjuangan: Rizqi, Luthfi, Laily, Dian, Elsa, Kinan, Irza, Deva, Hani, Fanesa, Izaz, Agung, Adnan dan Arif yang senantiasa memberikan dukungan moral, semangat, serta canda tawa.
7. Kepada diri saya sendiri: Ida Nur Laela. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Berbahagialah selalu dimanapun berada.

Saya menyadari bahwa perjalanan ini tidak akan berjalan lancar tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak yang disebutkan di atas. Terima kasih karena telah menjadi bagian penting dalam hidup saya dan memberikan kontribusi berarti dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga segala upaya dan kerja keras yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan kehidupan kita semua.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

HALAMAN MOTTO

“Bahagiakan orang tuamu dengan keberhasilanmu”



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “ANALISIS KLASIFIKASI DATASET STUNTING MENGGUNAKAN ALGORITMA ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BERBASIS WEBSITE”. Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Sarjana S1 Jurusan Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta mendukung dari awal sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan motivasi serta inspirasi selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik.

5. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. dan Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya selama penyusunan skripsi.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah berkenan memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
7. Seluruh kader dan masyarakat yang terdiri dari ibu rumah tangga yang merupakan bagian dari Posyandu Pujawati 10 Desa Patikraja.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis pastinya menyadari kalau pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan serta kelemahan. Oleh sebab itu, penulis berharap kepada seluruh pihak supaya bisa memberikan kritik serta saran yang membangun buat menjadi skripsi ini. Tetapi penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri dan pembaca.

Penulis,