

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BERISIKO DI SETIAP
STATUS GIZI BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH
MENGUNAKAN METODE HY-BRID CASE BASE**

JALUR SCIENTIST – PUBLIKASI JURNAL PENELITIAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

RIFQHY RAYHAN ANDI RIGA PRATAMA

20.62.0168

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BERISIKO DI SETIAP
STATUS GIZI BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH
MENGUNAKAN METODE HY-BRID CASE BASE**

JALUR SCIENTIST – PUBLIKASI JURNAL PENELITIAN

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi SI Sistem Informasi



disusun oleh

RIFQHY RAYHAN ANDI RIGA PRATAMA

20.62.0168

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR SCIENTIST

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BERISIKO DI SETIAP
STATUS GIZI BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH
MENGUNAKAN METODE HY-BRID CASE BASE

yang disusun dan diajukan oleh

Rifqy Rayhan Andi Riga Pratama

20.62.0168

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 08 Desember 2023

Dosen Pembimbing,



Norhikmah, M.Kom.
NIK. 190302245

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BERISIKO DI SETIAP
STATUS GIZI BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH
MENGGUNAKAN METODE HY-BRID CASE BASE

yang disusun dan diajukan oleh

Rifqly Rayhan Andi Riga Pratama

20.62.0168

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Norhikmah, M.Kom.
NIK. 190302245



Ika Nur Fajri, M.Kom.
NIK. 190302268



Yoga Pristyanto, S.Kom. M.Eng.
NIK. 190302412



Skripsi 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 KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rifqhy Rayhan Andi Riga Pratama
NIM : 20.62.0168

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Berisiko Di Setiap Status Gizi Berdasarkan Indeks Massa Tubuh Menggunakan Metode Hy-brid Case Base

Dosen Pembimbing : Norhikmah, M.Kom.

1. Karya adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki KONTRIBUSI terhadap karya tersebut.
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 atau Referensi 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, 08 Desember 2023

Yang Menyatakan,



Rifqhy Rayhan Andi Riga Pratama

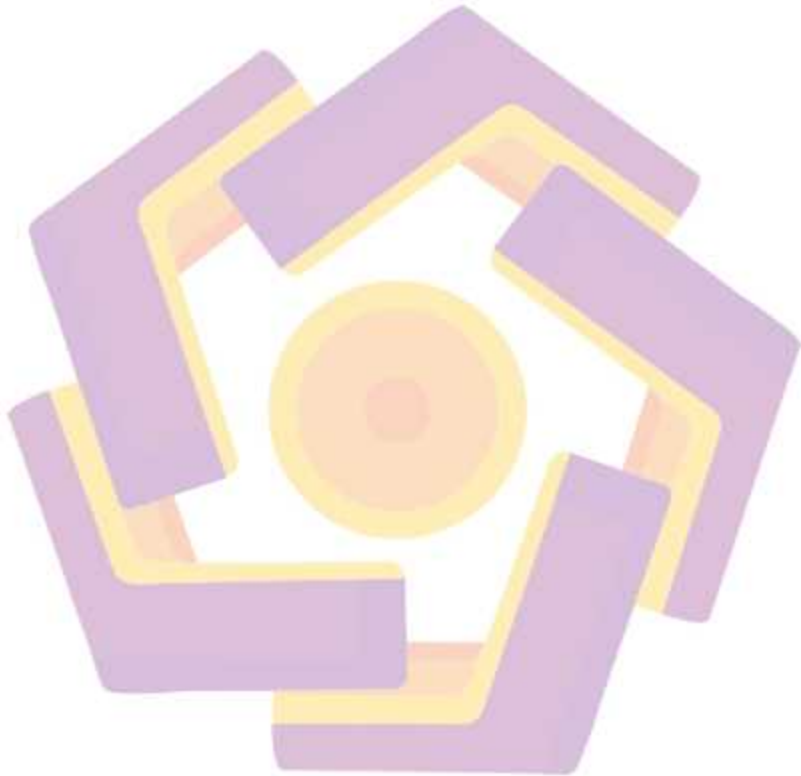
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan karunia dan limpahan kasih dan rahmat-Nya sehingga peneliti memiliki kesempatan untuk dapat menyelesaikan skripsi dengan judul yang diangkat yakni “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Berisiko Di Setiap Status Gizi Berdasarkan Indeks Massa Tubuh Menggunakan Metode Hy-brid Case Base” yang mudah-mudahan skripsi ini diberikan keberkahan sehingga dapat memberikan pengaruh positif dan membantu hlayak masyarakat. Peneliti menyadari dengan pasti bahwa tersusun dan terselesaikannya skripsi ini tidak luput dari banyak pihak yang telah memberikan bantuan. Maka dari itu peneliti hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtuaku tersayang, Ayah Marga Rahman dan Ibu Sulastri yang tak kenal lelah dan tak kunjung berhenti memberikan do'a, perhatian, kesabaran, keikhlasan, masukan dan saran, serta dukungan dalam segala aspek baik moral, spiritual, fisik dan juga material selama proses menyelesaikan perkuliahan jenjang S1 di Universitas AMIKOM Yogyakarta ini.
2. Ketiga adikku, Kholisah Aurelia Raudatul Jannah, Rasya Abdillah Nur Fattah dan Hafidzah Qurrata'aini Rahman yang selalu mendoakan dan secara tidak langsung terus memberikan motivasi dan semangat yang luar biasa kepada peneliti untuk terus belajar dan dapat menyelesaikan studi dengan cepat. Mudah-mudahan kelak ketiga adikku tercinta bisa menjadi insan yang jauh lebih hebat dan sukses dari pada aku.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Ibu Norhikmah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta yang selalu

memberikan dan meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan kepada peneliti dengan penuh kesabaran.

Semoga semua arahan dan bimbingan serta doa dari semua pihak diberikan balasan oleh Allah SWT segala amal baik yang telah diberikan. Atas perhatiannya peneliti mengucapkan terimakasih.



KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur kehadiran Allah SWT. dengan segala rahmat dan hidayah-Nya yang begitu melimpah dan tak pernah berhenti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Berisiko Di Setiap Status Gizi Berdasarkan Indeks Massa Tubuh Menggunakan Metode Hybrid Case Base”, dalam rangka memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana program studi Sistem Informasi. Dalam proses penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas oleh bantuan dari banyak pihak, dengan begitu dalam kesempatan ini penulis bertujuan untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Norhikmah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Kedua orangtua, adik-adik dan teman-teman yang mendukung dan terus memberikan semangat serta nasihat dalam menyelesaikan tulisan ini, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran membangun sangat diperlukan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Yogyakarta, 08 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI	1
BAB II PROSES SUBMIT	2
2.1 Lembar Review	2
2.2 Lembar Persetujuan (LoA)	10
BAB III ISI KARYA ILMIAH	12
3.1 Intisari	12
3.2 Pendahuluan	12
3.3 Metode	16
3.4 Hasil dan Pembahasan	20
3.5 Penutup	30
3.6 Daftar Pustaka	31
LAMPIRAN	34