

**DIAGNOSIS PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL BERDASARKAN
ALGORITME K- NEAREST NEIGHBOUR**

Skripsi



Disusun oleh

Rifki Hidayat

16.12.0089

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

2020

**DIAGNOSIS PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL BERDASARKAN
ALGORITME K- NEAREST NEIGHBOUR**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rifki Hidayat

16.12.0089

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

2020

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**DIAGNOSIS PREEKLAMSA PADA IBU HAMIL BERDASARKAN
ALGORITME K- NEAREST NEIGHBOUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rifki Hidayat

16.12.0089

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Sistem Informasi

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**DIAGNOSIS PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL BERDASARKAN
ALGORITME K- NEAREST NEIGHBOUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rifki Hidayat

16.12.0089

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2020

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rifki Hidayat
NIM : 16.12.0089
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **Diagnosis Preeklamsia Pada Ibu Hamil
Berdasarkan Algoritme K- Nearest Neighbour**
Dosen Pembimbing 1 : **Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.**
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, 10 Juli 2020

Yang menyatakan,

Rifki Hidayat
NIM. 16.12.0089

PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan pertolongan, kesehatan dan kesabaran kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini akan saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi, yang mendoakan, memberi nasehat dan mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Untuk kedua bapak saya Siswo Sumarto, ibu saya Carsiti, dan kedua adik saya Candra Aditia dan Shafa Ainun Nisa. Serta Seluruh segenap keluarga yang telah memberikan doa dan bantuan moril maupun materil.
3. Dosen Pembimbing Ibu Tri Astuti, S.Kom, M.Eng. yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Untuk teman-teman “Kos Pak Nur” Dede, Fajar, Kemal, Irfan yang menemani hari-hari dikosan dalam pengerjaan skripsi.
5. Terimakasih kepada teman-teman SI 16 D Universitas Amikom Purwokerto sebagai acuan saya harus selesai skripsi
6. Terimakasih kepada mba Nur Maya Bella Safitri yang sudah banyak membantu.
7. Untuk “Job Tahlil” Rafik, Sidik, Rendo, Teguh, Fajar yang sudah mendoakan agar skripsi ini lancar.
8. Untuk yang tercinta yang telah memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi.

9. Untuk para sahabat dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan yang tidak dapat penyusun sebut satu persatu.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dan selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.



MOTTO

“Positif tidak selalu menunjukkan hal yang menyenangkan”



KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya. Dengan rahmat dan hidayahnya alhamdulillah skripsi yang berjudul “Diagnosis Preeklamsia Pada Ibu Hamil Berdasarkan Algoritme K- Nearest Neighbour” dapat saya selesaikan diwaktu yang tepat. Dalam pembuatan skripsi tentunya banyak dorongan dari orang tua dan teman-teman sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari beberapa bantuan, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Tri Astuti, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang sudah banyak membantu saya dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi. Terima kasih atas pertolongan, kesabaran dan saran ibu selama bimbingan.
5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Universitas Amikom Purwoketo.

6. Bapak, Ibu, Kakek, Nenek, Candra dan Ainun adik yang saya sayangi, terima kasih atas doa dan dukungan sehingga mampu mengerjakan skripsi ini.
7. Nur Maya Bella Safitri yang telah membantu dan mendukung dalam pembuatan skripsi.
8. Untuk teman-teman SI 16 D terimakasih untuk kurang lebih 4 tahun ini, selalu mensupport dan memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi para pembaca.

Penulis