

**DIAGNOSIS PENYAKIT PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL
BERDASARKAN ALGORITME CART**

Skripsi



Disusun oleh

Nur Maya Bella Safitri

15.11.0127

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**DIAGNOSIS PENYAKIT PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL
BERDASARKAN ALGORITME CART**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Nur Maya Bella Safitri

15.11.0127

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

DIAGNOSIS PENYAKIT PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL BERDASARKAN ALGORITME CART

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Maya Bella Safitri

15.11.0127

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 01 Oktober 2019

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 05 Oktober 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

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

Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.CS.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**DIAGNOSIS PENYAKIT PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL
BERDASARKAN ALGORITME CART**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Maya Bella Safitri

15.11.0127

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 05 Oktober 2019

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

NIDN. 0618098301

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.

NIDN. 0616128702

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

NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Oktober 2019

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 : Nur Maya Bella Safitri
NIM : 15.11.0127
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **DIAGNOSIS PENYAKIT PREEKLAMPSIA
PADA IBU HAMIL BERDASARKAN
ALGORITME CART**

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**.

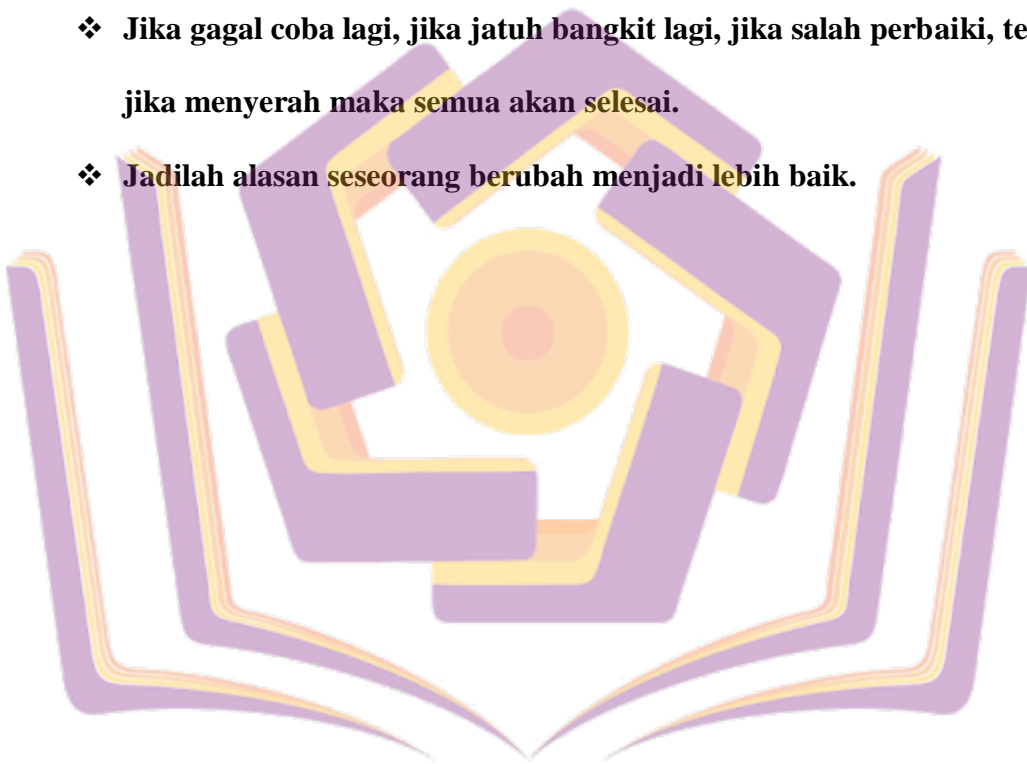
Purwokerto, 01Oktober 2019

Yang menyatakan,

Nur Maya Bella Safitri
NIM. 15.11.0127

MOTTO

- ❖ **Kunci dari suatu keberhasilan adalah Kemauan, Kesabaran, Tekad dan Semangat.**
- ❖ **Kesabaran itu tidak ada batasnya, yang membatasi hanyalah manusia itu sendiri.**
- ❖ **Jika gagal coba lagi, jika jatuh bangkit lagi, jika salah perbaiki, tetapi jika menyerah maka semua akan selesai.**
- ❖ **Jadilah alasan seseorang berubah menjadi lebih baik.**



PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas dukungan serta do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan rasa bangga saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak, Ibu, Kakak, dan Adik yang saya sayangi, terima kasih atas doa dan kasih sayang, dukungan, arahan, saran, kritik 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. Rekan-rekan seperjuangan TI 15 B Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan dan penyelesaian penelitian ini.
5. Kepada yang tercinta, Tri Pambudi yang selalu memberikan dukungan dan setia menemani dalam penyusunan dan penyelesaian penelitian ini.
6. 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.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Diagnosis Penyakit *Preeklampsia* Pada Ibu Hamil Berdasarkan Algoritme CART” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.Cs. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Tri Astuti, S.Kom, M.Eng. selaku Pembimbing yang telah memberikan masukan dalam pelaksanaan penulisan dan penyusunan laporan penelitian.
5. Staf dan Karyawan Universitas Amikom Purwokerto.

6. Bapak, Ibu, Kakak, dan Adik yang saya sayangi, terima kasih atas doa dan kasih sayang, dukungan, arahan, saran, kritik dan bantuan moril maupun materil.
7. Rekan-rekan seperjuangan TI 15 B Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan dan penyelesaian penelitian ini.
8. Kepada yang tercinta, Tri Pambudi yang selalu memberikan dukungan dan setia menemani dalam penyusunan dan penyelesaian penelitian ini.
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.

Penulis berharap semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan Allah SWT selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Penulis,

Nur Maya Bella Safitri