

**DIAGNOSA GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *DECISION TREE* BERBASIS WEBSITE**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Irma Aksanti**

**19SA1322**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**DIAGNOSA GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *DECISION TREE* BERBASIS WEBSITE**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Irma Aksanti**

**19SA1322**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

## DIAGNOSA GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *DECISION TREE* BERBASIS WEBSITE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irma Aksanti**

**19SA1322**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 20 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

**Pungkas Subarkah, M.Kom.**  
**NIDN. 0618019401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika,**

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

**Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**DIAGNOSA GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *DECISION TREE* BERBASIS WEBSITE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irma Aksanti**

**19SA1322**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 26 Juli 2023

**Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0617108501**

---

**Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0630039401**

---

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Juli 2023

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 : Irma Aksanti  
NIM : 19SA1322  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Diagnosa Gangguan Sistem Pencernaan  
Menggunakan Algoritma *Decision Tree*  
Berbasis Website.

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, M.Kom.

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, 20 Juli, 2023

Yang menyatakan,

**Irma Aksanti**  
NIM. 19SA1322

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya dedikasikan kepada kedua orang tua, kakak dan sahabat-sahabat yang saya sayangi, terima kasih banyak karena selalu mendukung saya hingga pada hari ini, dan Universitas Amikom Purwokerto.



## HALAMAN MOTTO

*“by experiencing our hopes, we lose them. We see that our beautiful visions for a perfect future are not so perfect, that our dreams and aspirations are themselves riddled with unexpected flaws and unforeseen sacrifices. Because the only thing that can ever truly destroy a dream is to have it come true.”*

— **Mark Manson, *Everything Is F: A Book About Hope***



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga sehingga skripsi yang berjudul “Diagnosa Gangguan Sistem Pencernaan Menggunakan Algoritma *Decision Tree* Berbasis Website” dapat penulis selesaikan sebagai tugas akhir dengan lancar.

Selama penulis melakukan upaya dan usaha untuk menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin, penulis telah dikelilingi oleh dukungan-dukungan dari berbagai pihak, tanpa dukungan tersebut karya ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin 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.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulisan skripsi.



5. Seluruh jajaran staf pengajar Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan.
6. Kedua orang tua penulis, kakak dan sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, nasehat dan doa, saya ucapkan terima kasih banyak yang besar-besarnya.

Penulis