

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT UMUM MENGGUNAKAN
METODE *DEMPSTER-SHAFER*
BERBASIS WEB**

Skripsi



Disusun oleh

Aditia Aldama

14.11.0357

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

2020

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT UMUM MENGGUNAKAN
METODE *DEMPSTER-SHAFER*
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



Disusun oleh

Aditia Aldama

14.11.0357

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

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT UMUM MENGGUNAKAN
METODE *DEMPSTER-SHAFER*
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aditia Aldama

14.11.0357

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 30 Desember 2019

Dosen Pembimbing,

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Januari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi 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

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT UMUM MENGGUNAKAN
METODE *DEMPSTER-SHAFER*
BERBASIS *WEB***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aditia Aldama

14.11.0357

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Januari 2020

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Yusyida Munsa Idah, S.E., M.M.
NIDN. 0613037502

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Januari 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 : Aditia Aldama
NIM : 14.11.0357
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Umum
Menggunakan Metode *Dempster-shafer*
Berbasis Web

Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

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, 30 Desember 2019

Yang menyatakan,

Aditia Aldama
NIM. 14.11.0357

MOTTO

“Ada pertanyaan naif, pertanyaan menjemukan,
pertanyaan yang tidak diungkapkan dengan baik,
pertanyaan yang diajukan setelah kritik diri yang tidak memadai.
Namun setiap pertanyaan adalah jeritan untuk memahami dunia.
Tidak ada yang namanya pertanyaan bodoh.”

CARL SAGAN

“Semakin kamu tahu, semakin kamu tahu bahwa kamu tidak tahu”

ARISTOTELES

“Lebih baik mengakui ketidaktahuan kita, daripada percaya
pada jawaban yang bisa saja salah”

NEIL DEGRASSE TYSON

KATA PENGANTAR

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin cepat, khususnya sebagai akibat berkembangnya teknologi dalam bidang industri elektronika dan informatika, dimana daur hidup produk semakin singkat. Berbagai macam penelitian telah dilakukan oleh para peneliti yang juga berdampak pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penulis dalam penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda Sarimuddin dan ibunda Hartini yang memberikan dukungan baik moril maupun materil.
2. Segenap keluarga dan teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian skripsi ini khususnya Said, Lutfi, Adri, Ikhsan, Febri.
3. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membantu mengarahkan penulis selama menyusun skripsi.
4. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Universitas Amikom Purwokerto.
5. dr. Tangguh Budi Prasetyo selaku narasumber utama yang telah bersedia meluangkan waktu dan berbagi ilmu.
6. Seluruh responden yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam pengisian kuesioner.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna. Penulis berharap penulisan ini dapat memberikan kontribusi pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

