

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT  
SKIZOFRENIA MENGGUNAKAN METODE *FUZZY***

**Skripsi**



Disusun oleh  
**Nana Sabrina**  
**17.11.0005**

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

**2022**

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT  
SKIZOFRENIA MENGGUNAKAN METODE *FUZZY***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Nana Sabrina**

**17.11.0005**

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

**2022**

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

## **RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT SKIZOFRENIA MENGGUNAKAN METODE FUZZY**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nana Sabrina**

**17.11.0005**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 16 Februari 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng**

**NIDN.0629068105**

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

Tanggal 19 Februari 2022

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**

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT  
SKIZOFRENIA MENGGUNAKAN METODE FUZZY**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nana Sabrina**

**17.11.0005**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 19 Februari 2022

**Agung Prasetyo, M.Kom.**

**NIDN. 0412037602**

**Abdul Jahir, M.Kom.**

**NIDN. 0628117003**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0629068105**

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

Tanggal 19 Februari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

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

**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

---

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nana Sabrina  
NIM : 17.11.0005  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut :

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa  
Penyakit Skizofrenia Menggunakan Metode Fuzzy.

Dosen Pembimbing 1 : Kuat Indartono, S.T., 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, 16 Januari 2021

Yang menyatakan,

Bermatera i
----------------

**Nana Sabrina**  
NIM. 17.11.0005

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, penulis mempersembahkan Skripsi kepada :

1. Kedua orang tua, serta keluarga yang turut memberikan doa dan dukungan selama ini.
2. Dosen pembimbing, Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng yang telah bersedia memberikan bimbingan dan arahan dalam pengerjaan skripsi.
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu.
4. Pimpinan Klinik Utama Rawat Inap dan Staff Medis yang telah mengizinkan dan membantu penelitian sehingga skripsi ini dapat selesai sesuai dengan harapan.
5. Seluruh teman yang tetap mendampingi, membantu serta memberikan motivasi hingga akhir.

## **MOTTO**

“Jadikan kegagalan sebagai jalan menuju kesuksesan, jadikan perjuangan sebagai awalan yang baik untuk masa depan.”

*“When you fail, say to yourself that you are in the process of achieving.”*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih 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 Proram Studi Informatika.
4. Bapak Prayoga Pribadi, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik kelas IF2017A.
5. Bapak Kuat Indartono, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi.
6. Kedua orang tua Bapak Tuju Pramono dan Ibu Marsiyah yang selalu mendoakan dan mendukung sampai sekarang.
7. Mas Oji Yudhistira dan Mba Arin Indriani, Adik Nanine Triana Sari, Arik Alfreda, dan Freya Sabira Tanisha yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
8. Engkong Irawan Adhi dan Eyang Intan Noor yang selalu memberikan dukungan secara moral dan moril.
9. Pimpinan dan Staff Medis Klinik Utama Rawat Inap H.Mustajab.
10. Teman-teman kelas IF2017A, teman teman organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa Kabinet Abhipraya dan juga Forum Asisten.
11. Seluruh pihak yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.