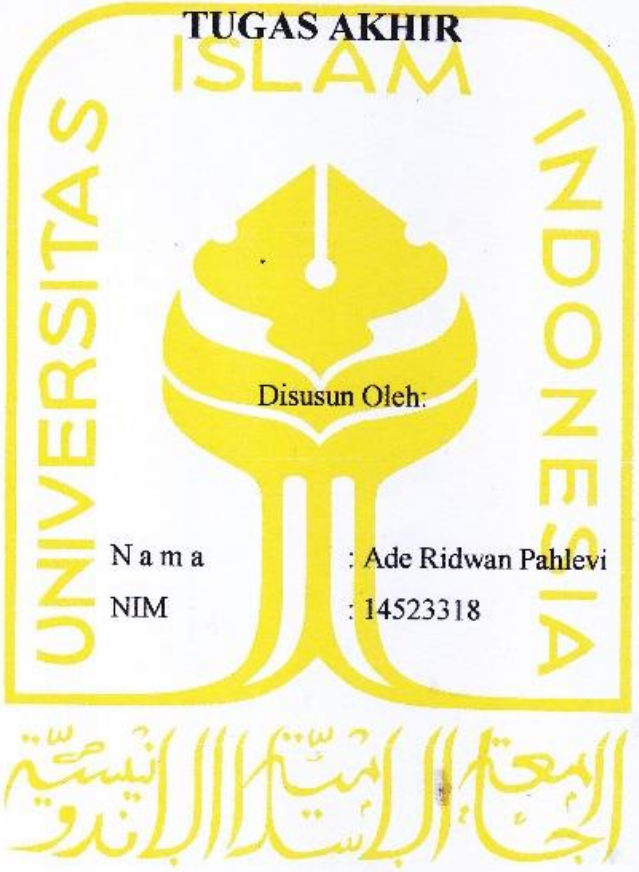
**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

# APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT SKIZOFRENIA DENGAN METODE KETIDAKPASTIAN DEMPSTER SHAFER (STUDI KASUS RS GRHASIA)

**TUGAS AKHIR**




Disusun Oleh:

N a m a : Ade Ridwan Pahlevi
NIM : 14523318

Yogyakarta, 19 September 2019

Pembimbing,

(Elyza Gustri Wahyuni, S.T, M.Cs )

**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

# APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT SKIZOFRENIA DENGAN METODE KETIDAKPASTIAN DEMPSTER SHAFER (STUDI KASUS RS GRHASIA)

## TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 1 Nopember 2017

Tim Penguji

Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs. _____

**Anggota 1**

Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng. _____

**Anggota 2**

Sheila Nurul Huda, S.Kom., M.Cs. _____

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

( Kaden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. )

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Ridwan Pahlevi

NIM : 14523318

Tugas akhir dengan judul:

# APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT SKIZOFRENIA DENGAN METODE KETIDAKPASTIAN DEMPSTER SHAFER (STUDI KASUS RS GRHASIA)

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 September 2019




( Ade Ridwan Pahlevi )

# HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robil'alamin, segala puji bagi Allah SWT. yang selalu memberikan rahmatnya serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Rasa terima kasih dan persembahan saya ucapkan kepada :

1. Ayah tercinta Afni Bas
2. Ibu tercinta Desmaniarti Zaini
3. Ibu Elyza Gustri Wahyuni , S.T., M.Cs
4. Saudara kandungku Ade Elga Budiafajri dan Ade Erha Dihan

Serta semua yang telah mendukung, mendoakan, dan meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan penelitian ini.

## HALAMAN MOTO

"*Jangan dengarkan apa kata orang lain, tetap lakukan apa yang kamu lakukan yang terpenting Allah suka dan itu benar* "

# KATA PENGANTAR

*Assalamu' alaikumwarahmatullaahi wabarakatuh*

*Alhamdulillahirabbil'alamin,* puji serta syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, nikmat islam dan segala karunia-Nya bagi kita semua sehingga masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan penyusunan laporan penelitian tugas akhir. Tidak lupa Shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah kepada zaman yang lebih cerah seperti saat ini.

Laporan ini disusun sebagai salah satu komponen untuk menyelesaikan pendidikan dan mendapatkan gelar sarjana pada jenjang pendidikan strata satu (S1) pada program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Tidak lupa laporan penelitian tugas akhir ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak sehingga laporan penelitian tugas akhir dapat terselesaikan. Sehingga penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini kepada :

1. Kedua orangtua, Afni bas dan Desmaniarti Zaini yang selalu memberikan semangat serta doa yang tiada henti.
2. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., sebgai Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs., sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan ilmu serta waktu dan bimbingan.
5. Ibu dr. Wikan Ardiningrum, SpKJ selaku pakar dan narasumber yang telah memberikan banyak waktu serta ilmu dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir.
6. Bapak dr. Bayu Soenarsana Putra, SpKJ , yang telah memberikan arahan serta pandangan untuk menentuka skizofrenia.
7. Bapak Dr. Lutfi Chabib, S.Farm, M.Sc, Apt. yang telah memberikan motivasi, waktu serta ilmu yang tak akan tergantikan.
8. Saudara kandung Ade Elga Budiafajri dan Ade Erha Dihan, yang telah memberikan dukungan serta doa.
9. Kahfi Yordan, selaku partner hidup, teman sahabat yang selalu ada dalam senang maupun susah serta keluh kesah dalam menyelesaikan pendidikan S1.

10. Elang Cergas Pembrani, yang telah memberikan pandangan dalam pembuatan program dan arahan yang harus dilakukan.
11. Lalu Kismara Hadi, yang telah membantu dalam menyelesaikan program dan telah mengajari saya dalam menyelesaikan program.
12. Mas Anton, yang telah membantu dalam menyelesaikan program dan telah mengajari saya dalam menyelesaikan program.
13. Keluarga besar Teknik Informatika (Magnifico), yang telah memberikan informasi terkait perkuliahan.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan sehingga mohon dimaafkan. Semoga dengan terselesaikannya penelitian ini dapat dikembangkan dan dimanfaatkan kedepannya.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 19 September 2019

( Ade Ridwan Pahlevi )