

**FORWARD CHAINING UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS  
KECEMASAN MAHASISWA TINGKAT AKHIR**

**SKRIPSI**



Disusun oleh

**Taufik Romadhon**

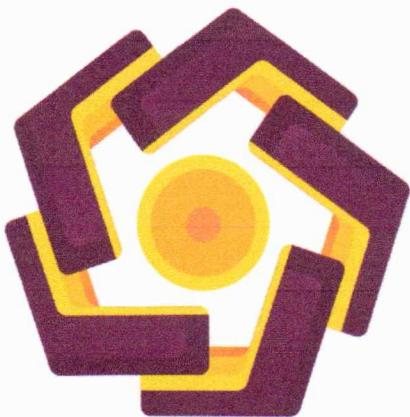
**15.11.9202**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

# **FORWARD CHAINING UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS KECEMASAN MAHASISWA TINGKAT AKHIR**

## **SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



Disusun oleh

**Taufik Romadhon**

**15.11.9202**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **FORWARD CHAINING UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS KECEMASAN MAHASISWA TINGKAT AKHIR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Taufik Romadhon**

**15.11.9202**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 12 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



**Yuli Astuti, M.Kom**

**NIK. 190302146**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**FORWARD CHAINING UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS**  
**KECEMASAN MAHASISWA TINGKAT AKHIR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Taufik Romadhon**

**15.11.9202**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 Februari 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs  
NIK. 190302256

**Tanda Tangan**



Hastari Utama, M.Cs  
NIK. 190302230


Yuli Astuti, M.Kom  
NIK. 190302146

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Februari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



iii

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Februari 2019



Taufik Romadhon

NIM. 15.11.9202



## MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. (QS. 2:286)”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan (sesuai) dengan apa yang diberikan Allah kepadanya. (QS. 65:7)”

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (QS. 94:5-6)”

“Bersabarlah kalian, sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar. (QS. 8:46)”

“Dan Allah mencintai orang-orang yang sabar. (QS. 3: 146)”

**“Let’s Do It! Insya Allah You Can Do It.”**

## PERSEMBAHAN



“Dengan nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, persembahan karya kecilku ini tak terlepas juga dari bantuan orang-orang tersayang:

1. Kedua orang tua tercinta yang tak pernah lelah memberi dukungan, support, semangat, materi, dan doa tanpa hentinya mah, pak karya ini aku persembahkan untuk kalian yang tanpa pernah lelah selalu membesar dan membimbingku sampai pada titik ini, dan aku berjanji akan terus berjuang untuk membahagiakan kalian berdua, semampuku.
2. Adik-adik ku, Rio dan Efendi. Semoga setelah Mas mu ngedapetin gelar S1, bisa makin jadi teladan buat kalian berdua ya.
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-teman sesama Mahasiswa Tingkat Akhir yang tercantum namanya di BAB IV yang sudah meluangkan waktunya untuk membantu Saya mengisi kuisionernya.
5. Sahabat seperjuangan di MaMiKuy (Mabyox Micin Kuy Mukbang Bareng) yang selalu support dengan segala kejenakaan Solihin Febrian Saputra, keseruan debat ala ucup M Sufi Aulia vs Babang Syahriza, kekenyangan pas makan bareng sama bos Lumban Nusa Pangayun, senyuman ukhti Nindi yang

ga dateng kumpul mukbang, keramahan Vincintia Dwi Tamara, Agil Angga Saputra pemilik Sugeng, Rafika, Bang Jos, Mas Bay Alan Walker Sufarlan, kapten Habie Adinata dan hal-hal baik lain yang terlalu panjang untuk dituliskan.

6. Teman-teman internal Timnulis yang telah memberikan banyak support dan space waktu buat ngeebantu ngegarap artikel H.I.S Travel dan Sribulancer. Terutama Susi, Syasa, Dian, Ais, Vincint juga, Azhar, Nimas, Mas Yanu UPN dan mas Bahri yang masih baru, dan juga Widiya yang sempet jadi mahasiswa di kelas yang Saya asdosin di ASD D3 MI 2018.
7. Keluarga Forum Asisten Dosen mata kuliah Algoritma Struktur Data dan juga Pemrograman Web Lanjut yang sudah banyak memberikan motivasi super. Terutama koornya, mas Fathoni ASD dan mas Taftazani Adi PWL. Pak Haryoko yang udah support kasih tiket nonton Aqua Man rame-rame, Pak Arif yang memberikan rekomendasi menjadi asdos PWL, serta bu Yuli yang memberikan rekomendasi menjadi asdos ASD.
8. Selanjutnya sahabat-sahabat seperjuangan IF-11 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu kalian luar biasa dan terima kasih buat teman-teman semua.
9. Untuk rekan – rekan di Keluarga Blogger Jakarta yang mantap Jiwa.
10. Mbak Rose dan Restu yang skripsinya banyak memberikan inspirasi.
11. Teman SMK alias REDECENT yang sering saya jadikan moodbooster dikala sedang bosan, dan down.
12. Dan juga, Saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang selama pemelitian membantu saya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya dengan judul “Forward Chaining Untuk Mengidentifikasi Jenis Kecemasan Mahasiswa Tingkat Akhir”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Strata-I Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Selama mengikuti pendidikan Strata-I Informatika sampai dengan proses penyelesaian skripsi, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina, dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan kemudahan dalam menyelesaikan pendidikan.
2. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak / Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang berguna.
4. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i 15-S1 Informatika-11, yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis dalam masa pendidikan.

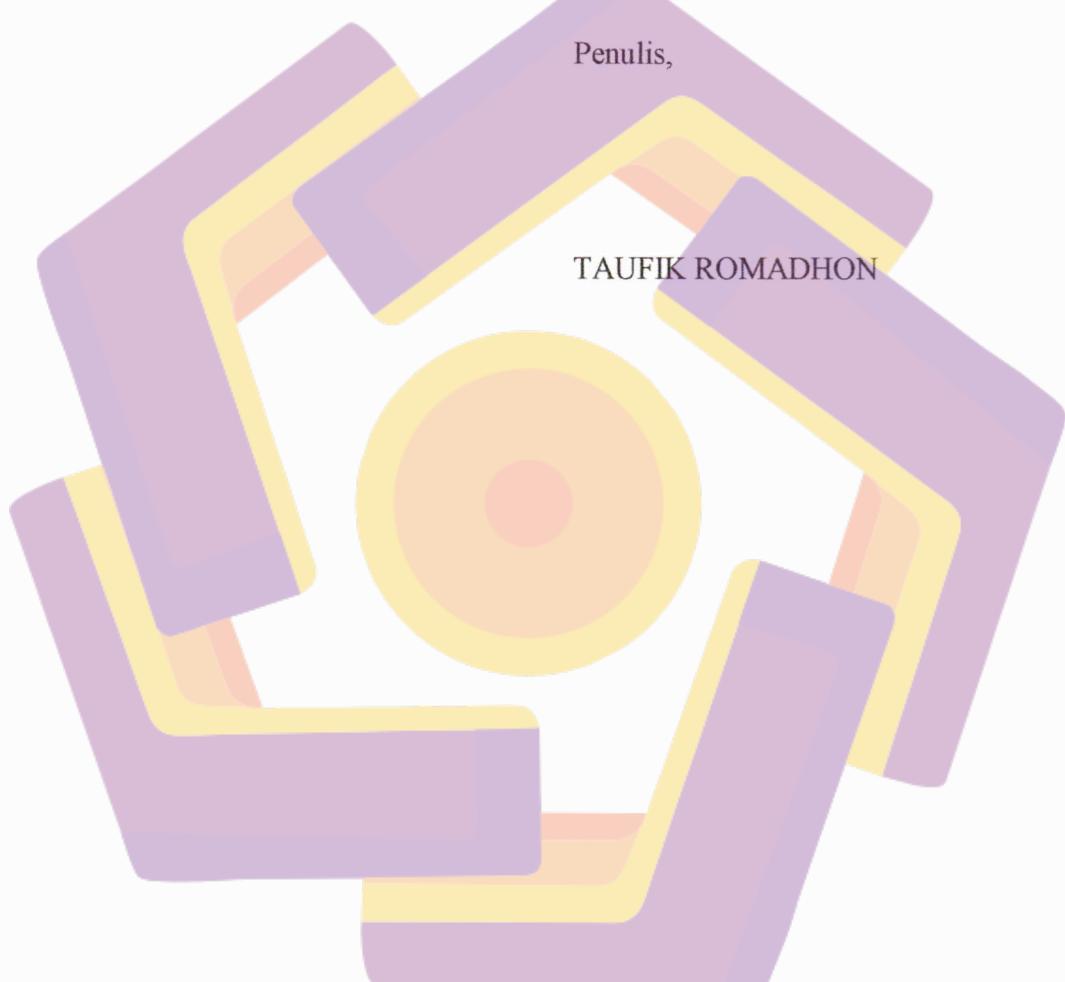
Penulis menyadari, skripsi ini masih banyak kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, semoga keberadaan

skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang Forward Chaining Untuk Mengidentifikasi Jenis Kecemasan Mahasiswa Tingkat Akhir.

Yogyakarta, 31 Januari 2019

Penulis,

TAUFIK ROMADHON



## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN .....	III
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR.....	XVII
INTISARI.....	XX
<i>ABSTRACT</i> .....	XXI
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	3
1.4 MAKSDUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	5
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	5
1.6 METODE PENELITIAN .....	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	11
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.2 DEFINISI MAHASISWA .....	12
2.2.1 Definisi Mahasiswa Tingkat Akhir .....	12
2.3 DEFINISI KECEMASAN .....	13

2.3.1 Rujukan Jenis Kecemasan.....	14
2.3.2 Jenis-jenis Kecemasan .....	14
2.4 KONSEP DASAR SISTEM PAKAR.....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Pakar .....	16
2.4.2 Arsitektur Sistem Pakar .....	17
2.4.3 Komponen Sistem Pakar.....	18
2.4.4 Metode Inferensi.....	19
2.5 KONSEP ANALISIS SWOT .....	21
2.5.1 Pengertian Analisis SWOT .....	21
2.5.2. Strategi SWOT .....	22
2.6 KONSEP PERANCANGAN .....	23
2.6.1 Konsep Perancangan.....	23
2.7 KONSEP BASIS DATA.....	24
2.7.1 Pengertian Basis Data.....	24
2.7.2 Pengertian Basis Data.....	25
2.7.3 Kelebihan Basis Data.....	26
2.7.4 Operasi Dasar Basis Data .....	26
2.7.5 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	27
2.8 UML.....	28
2.9 USE CASE .....	28
2.10 ACTIVITY DIAGRAM.....	29
2.11 PERANGKAT LUNAK .....	31
2.11.1 Xampp.....	31
2.8.2 Apache Web Server .....	31
2.8.3 MySQL .....	32
2.8.4 Sublime Text .....	32
2.12 BAHASA PEMROGRAMAN .....	32
2.9.1 HTML (HyperText Markup Language).....	33
2.9.2 CSS (Cascading Style Sheet) .....	33
2.9.3 PHP (HyperText Processor).....	33
2.13 PENGUJIAN SOFTWARE.....	33

2.14 AKURASI.....	34
2.15 SKALA <i>LIKERT</i> .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 ANALISIS SISTEM.....	36
3.2 ANALISIS MASALAH .....	37
3.3 ANALISIS KELEMAHAN SISTEM .....	37
3.3.1 Analisis SWOT .....	37
3.4 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	41
3.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	42
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	42
3.5 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM .....	44
3.5.1 Kelayakan Teknologi.....	44
3.5.2 Kelayakan Hukum .....	45
3.5.3 Kelayakan Operasional .....	45
3.6 PERANCANGAN SISTEM .....	45
3.6.1 Basis Pengetahuan .....	45
3.6.2 Inferensi .....	47
3.6.3 Analisis Data Jenis Kecemasan.....	50
3.7 PERANCANGAN PROSES SISTEM .....	56
3.7.1 <i>Flowchart System</i> .....	56
3.7.2 Rancangan Proses .....	57
3.7.3 Perancangan Basis Data.....	57
3.8 USE CASE .....	62
3.9 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> RANCANGAN ANTARMUKA ( <i>INTERFACE</i> ) .....	63
3.9.1 Admin .....	63
3.9.2 Pakar .....	67
3.9.3 User.....	70
3.10 RANCANGAN ANTARMUKA ( <i>INTERFACE</i> ) .....	70
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>85</b>
4.1 IMPLEMENTASI DATABASE .....	85

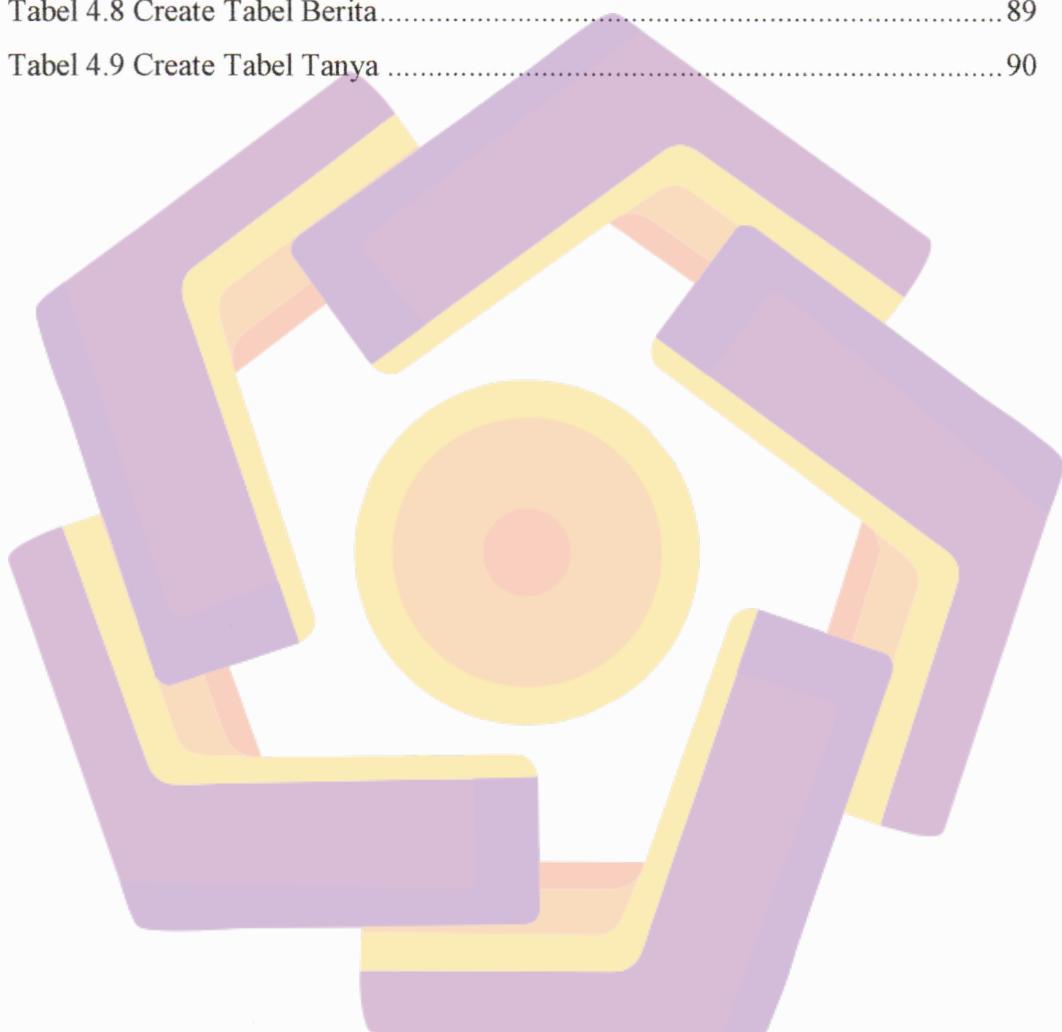
4.1.1	Pembuatan Database .....	85
4.1.2	Pembuatan Tabel .....	85
4.2	RELASI ANTAR TABEL.....	90
4.3	MANUAL PROGRAM .....	91
4.3.1	Pembuatan Database .....	91
4.3.2	Form Login Admin .....	91
4.3.3	Form Dashboard Admin .....	91
4.3.4	Form Update Data Admin .....	92
4.3.5	Form Ubah Password Admin .....	92
4.3.6	Form Tambah Daftar Penyakit .....	93
4.3.7	Form Lihat Daftar Penyakit .....	93
4.3.8	Form Update Data Penyakit .....	94
4.3.9	Form Tambah Daftar Gejala .....	94
4.3.10	Form Lihat Daftar Gejala .....	95
4.3.11	Form Update Data Gejala.....	95
4.3.12	Form Tambah Daftar Rule .....	96
4.3.13	Form Lihat Daftar Rule .....	96
4.3.14	Form Update Data Rule .....	97
4.3.15	Form Tambah Daftar Petunjuk .....	97
4.3.16	Form Lihat Daftar Petunjuk .....	97
4.3.17	Form Update Data Petunjuk .....	98
4.3.18	Form Tambah Daftar Pakar .....	98
4.3.19	Form Lihat Daftar Pakar .....	99
4.3.20	Form Update Data Pakar .....	99
4.3.21	Form Login Pakar .....	99
4.3.22	Form Dashboard Pakar .....	100
4.3.23	Form Ubah Password Pakar .....	100
4.3.24	Form Lihat Daftar Pertanyaan .....	101
4.3.25	Form Update Status Pertanyaan .....	101
4.3.26	Form Tambah Daftar Berita .....	102
4.3.27	Form Lihat Daftar Berita.....	102

4.3.28	Form Edit Berita .....	102
4.3.29	Halaman Index.....	103
4.3.30	Halaman Tes AI Anxiety .....	103
4.3.31	Halaman Hasil Tes AI Anxiety .....	104
4.3.32	Halaman Penjelasan Penyakit AI Anxiety .....	104
4.3.33	Halaman Blog AI Anxiety .....	105
4.3.34	Halaman Form Tanya AI Anxiety .....	105
4.3.35	Halaman Petunjuk AI Anxiety .....	106
4.4	KONEKSI FORM DAN DATABASE .....	106
4.5	DISTRIBUSI PROGRAM .....	107
4.6	PENGUJIAN SISTEM .....	108
4.6.1	White Box Testing.....	108
4.6.2	Black Box Testing .....	109
4.6.3	Pengujian Akurasi .....	116
4.6.4	Kuisioner.....	118
BAB V PENUTUP .....		130
5.1	KESIMPULAN .....	130
5.2	SARAN .....	130
DAFTAR PUSTAKA .....		132

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Strategi SWOT .....	22
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> .....	24
Tabel 2.3 Simbol ERD .....	27
Tabel 2.4 Tabel Use Case Diagram .....	28
Tabel 2.5 Tabel Activity Diagram .....	30
Tabel 2.6 Tabel Range Nilai.....	35
Tabel 3.1 Tabel Strategi SWOT .....	40
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	42
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	43
Tabel 3.4 Jenis Penyakit dan Gejala .....	50
Tabel 3.5 Prosentase Penyakit M1 .....	53
Tabel 3.6 Prosentase Penyakit K1 .....	53
Tabel 3.7 Prosentase Penyakit M3 .....	54
Tabel 3.8 Prosentase Penyakit K4 .....	55
Tabel 3.9 Desain Tabel Penyakit .....	58
Tabel 3.10 Desain Tabel Gejala .....	59
Tabel 3.11 Desain Tabel Admin .....	59
Tabel 3.12 Desain Tabel Rule .....	60
Tabel 3.13 Desain Tabel Petunjuk .....	60
Tabel 3.14 Desain Tabel Pakar .....	60
Tabel 3.15 Desain Tabel Tanya .....	61
Tabel 3.16 Desain Tabel Berita .....	61
Tabel 3.17 Desain Tabel Petunjuk .....	62
Tabel 3.18 Tabel Activity Diagram Admin .....	63
Tabel 3.19 Tabel Activity Diagram Pakar .....	67
Tabel 3.20 Tabel Activity Diagram User .....	70
Tabel 4.1 Create Database.....	85
Tabel 4.2 Create Tabel Admin .....	86

Tabel 4.3 Create Tabel Penyakit.....	86
Tabel 4.4 Create Tabel Gejala .....	87
Tabel 4.5 Create Tabel Rule .....	87
Tabel 4.6 Create Tabel Petunjuk .....	88
Tabel 4.7 Create Tabel Pakar .....	88
Tabel 4.8 Create Tabel Berita.....	89
Tabel 4.9 Create Tabel Tanya .....	90

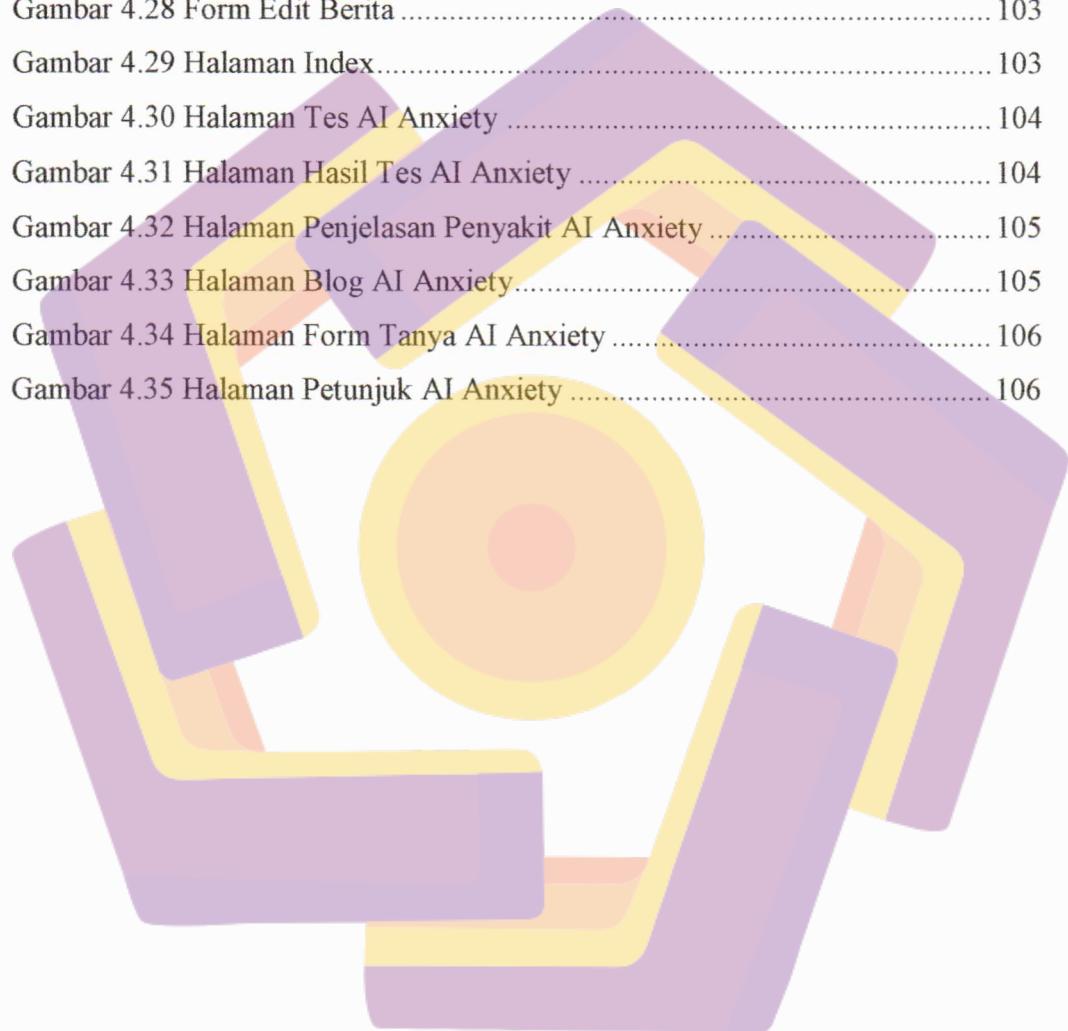


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Pakar .....	17
Gambar 2.2 Pemecahan Masalah Pada Pakar .....	18
Gambar 2.3 Struktur Pemecahan Masalah Pada Sistem Pakar .....	18
Gambar 2.4 Forward Chaining .....	20
Gambar 3.1 Pohon Pelacakan Jenis Kecemasan Bagian 1.....	47
Gambar 3.2 Pohon Pelacakan Jenis Kecemasan Bagian 2 .....	48
Gambar 3.3 Mekanisme Inferensi.....	49
Gambar 3.4 Flowchart System .....	56
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Program) .....	57
Gambar 3.6 Rancangan Relasi Antar Tabel .....	58
Gambar 3.7 Use Case Sistem .....	62
Gambar 3.8 Tampilan Home Anxiety .....	71
Gambar 3.9 Tampilan Tes Anxiety.....	71
Gambar 3.10 Tampilan Hasil Tes Anxiety.....	72
Gambar 3.11 Tampilan Blog Anxiety.....	72
Gambar 3.12 Tampilan Tanya Anxiety.....	73
Gambar 3.13 Tampilan Petunjuk dan Update .....	73
Gambar 3.14 Tampilan Login Pakar .....	74
Gambar 3.15 Lupa Password Pakar .....	74
Gambar 3.16 Tampilan Pakar Anxiety .....	75
Gambar 3.17 CMS Pakar Ubah Password .....	75
Gambar 3.18 Tampilan Daftar Berita .....	76
Gambar 3.19 Tampilan Tambah Berita.....	76
Gambar 3.20 Tampilan Daftar Pertanyaan.....	77
Gambar 3.21 Tampilan Login Admin.....	77
Gambar 3.22 Tampilan Reset Password Admin.....	78
Gambar 3.23 Tampilan CMS Daftar Pakar .....	78
Gambar 3.24 Tampilan CMS Tambah Pakar .....	79

Gambar 3.25 Tampilan Admin Profil .....	79
Gambar 3.26 Tampilan Ubah Profil .....	80
Gambar 3.27 Tampilan Daftar Penyakit .....	80
Gambar 3.28 Tampilan Tambah Penyakit .....	81
Gambar 3.29 Tampilan Daftar Gejala.....	81
Gambar 3.30 Tampilan Tambah Gejala.....	82
Gambar 3.31 Tampilan Daftar Rule .....	82
Gambar 3.32 Tampilan Tambah Rule.....	83
Gambar 3.33 Tampilan Daftar Petunjuk .....	83
Gambar 3.34 Tampilan Tambah Petunjuk .....	84
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel .....	90
Gambar 4.2 Form Login Admin .....	91
Gambar 4.4 Form Update Data Admin .....	92
Gambar 4.5 Form Ubah Password Admin .....	93
Gambar 4.6 Form Tambah Daftar Penyakit .....	93
Gambar 4.7 Form Lihat Daftar Penyakit.....	94
Gambar 4.8 Form Update Data Penyakit .....	94
Gambar 4.9 Form Tambah Daftar Gejala .....	95
Gambar 4.10 Form Lihat Daftar Gejala .....	95
Gambar 4.11 Form Update Data Gejala.....	96
Gambar 4.12 Form Tambah Daftar Rule .....	96
Gambar 4.13 Form Lihat Daftar Rule .....	96
Gambar 4.14 Form Update Data Rule .....	97
Gambar 4.15 Form Tambah Daftar Petunjuk .....	97
Gambar 4.16 Form Lihat Daftar Petunjuk .....	98
Gambar 4.17 Form Update Data Petunjuk .....	98
Gambar 4.18 Form Tambah Pakar.....	98
Gambar 4.19 Form Lihat Daftar Pakar .....	99
Gambar 4.20 Form Update Data Pakar .....	99
Gambar 4.21 Form Login Pakar .....	100
Gambar 4.22 Form Dashboard Pakar.....	100

Gambar 4.23 Form Ubah Password Pakar .....	101
Gambar 4.24 Form Lihat Daftar Pertanyaan .....	101
Gambar 4.25 Form Update Status Pertanyaan .....	101
Gambar 4.26 Form Tambah Daftar Berita .....	102
Gambar 4.27 Form Lihat Daftar Berita.....	102
Gambar 4.28 Form Edit Berita .....	103
Gambar 4.29 Halaman Index.....	103
Gambar 4.30 Halaman Tes AI Anxiety .....	104
Gambar 4.31 Halaman Hasil Tes AI Anxiety .....	104
Gambar 4.32 Halaman Penjelasan Penyakit AI Anxiety .....	105
Gambar 4.33 Halaman Blog AI Anxiety.....	105
Gambar 4.34 Halaman Form Tanya AI Anxiety .....	106
Gambar 4.35 Halaman Petunjuk AI Anxiety .....	106



## INTISARI

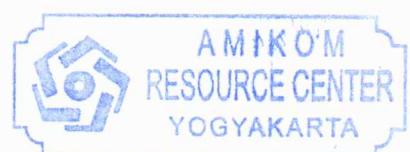
Semester akhir merupakan suatu tahapan yang memiliki pengaruh terhadap tingkat kesuksesan seorang mahasiswa. Tentunya, tahapan ini tak dapat dihindari. Terlebih bagi mereka yang serius dan ingin menyelesaikan studinya selama di bangku perkuliahan.

Beban dan tanggung jawab adalah resiko yang harus dihadapi oleh setiap mahasiswa. Meskipun beban dan tanggung jawab tersebut dapat beresiko mempengaruhi aspek kesehatan psikologis mereka dan menimbulkan masalah psikologis seperti kecemasan (*Anxiety*).

Kecemasan didefinisikan sebagai suatu kondisi emosi yang menimbulkan ketidaknyamanan yang ditandai dengan perasaan khawatir, kegelisahan, dan ketakutan sehingga dapat mengganggu kehidupan. Meskipun kecemasan sering dirasakan oleh mahasiswa di kehidupan sehari-hari, faktanya banyak mahasiswa yang belum mampu mengenali jenis dan tingkat kecemasan yang dimilikinya.

Oleh karenanya, penelitian ini bertujuan untuk mempermudah Mahasiswa dalam mengenali jenis kecemasan yang ia miliki lewat pembuatan skripsi yang berjudul Forward Chaining Untuk Mengidentifikasi Jenis Kecemasan Mahasiswa Tingkat Akhir

**Kata Kunci:** Jenis Kecemasan, Mahasiswa Tingkat Akhir, Sistem Pakar, Forward Chaining



## **ABSTRACT**

Final Semester is a stage that has an impact to the success rate of a student. This stage is can not be avoided. Especially for those who are serious and want to finish their studies during the lecture.

Expenses and responsibilities are the risks each student must face. Even though it was give some trouble and can risk for their psychological health and also can causes psychological problems such anxiety.

Anxiety is defined as an emotional state that causes discomfort characterized by feelings of worry, anxiety, and fear that can bother in daily life. Although anxiety is often perceived by students in their daily, the fact is there many students have not been able to recognize the type of anxiety they have.

Therefore, this study is aims to facilitate Students in recognizing the type of anxiety that he had with a thesis entitled Forward Chaining To Identify The Type of Late-Stage Student Anxiety

***Keyword:*** ***Type of Anxiety, Late-Stage Student, Expert System, Forward Chaining***

