



## **Sistem Pakar Untuk Diagnosis Gangguan Kecemasan (Anxiety Disorder) Pada Generasi Z Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android**

### **Expert System for Diagnosing of Anxiety Disorders in Generation Z Using the Android Based Certainty Factor Method**

Cakra Wira Bumi Putra  
211080200153

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.

Dosen Penguji  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom., Dr.  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pakar Untuk Diagnosis Gangguan Kecemasan (Anxiety Disorder)  
Pada Generasi Z Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android  
Nama Mahasiswa : Cakra Wira Bumi Putra  
NIM : 211080200153

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.

Dosen Penguji 1  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom., Dr.

Dosen Penguji 2  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIP/NIK. 204252

Dekan  
Ir. Iswanto, S.T., M.MT.  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(Rabu, 27 Agustus 2025)

Tanggal Lulus  
( / / )

## DAFTAR ISI

<b>Abstract.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>3</b>
<b>Kesimpulan.....</b>	<b>15</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>16</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Cakra Wira Bumi Putra  
NIM : 211080200153  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.  
NIK/NIP : 205262  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pakar Untuk Diagnosis Gangguan Kecemasan (Anxiety Disorder)  
Pada Generasi Z Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android  
Kata Kunci : Sistem Pakar, Certainty Factor, Gangguan Mental Kecemasan, Generasi Z,  
Aplikasi Android

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- ☐ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.)  
NIP/NIK. 205262

Sidoarjo, 27 Agustus 2025  
Mahasiswa



(Cakra Wira Bumi Putra)  
NIM. 211080200153

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Sistem Pakar Untuk Diagnosis Gangguan Kecemasan (Anxiety Disorder) Pada Generasi Z Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android"** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 27 Agustus 2025

  
4132BAMX450078447  
Dokter Wira Bumi Putra  
NIM. 211080200153