

**SISTEM PAKAR DETEKSI KECANDUAN *ONLINE GAME*  
MENGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS  
ANDROID**

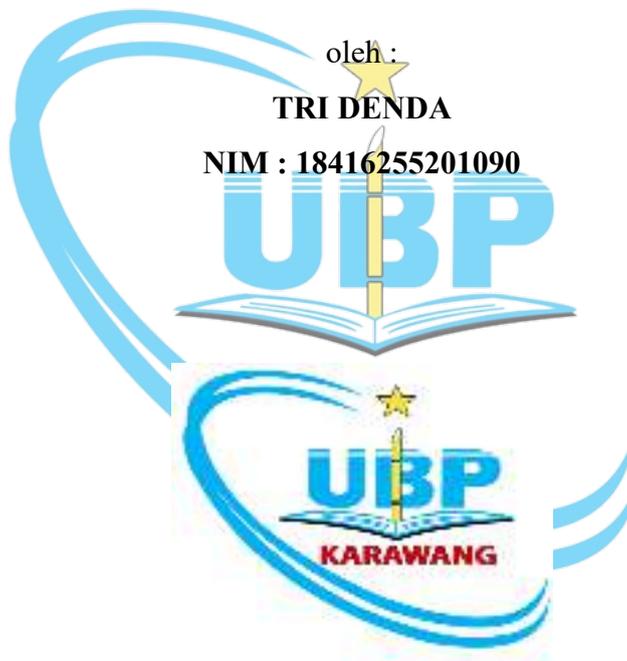
**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

**TRI DENDA**

**NIM : 18416255201090**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

# LEMBAR PERSETUJUAN

## SISTEM PAKAR DETEKSI KECANDUAN *ONLINE GAME* MENGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS ANDROID

*Expert System of Online Gaming Addiction Detection by Using Android-Based  
Certainty Factor Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Tri Denda

NIM : 18416255201090

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



**KARAWANG**

Karawang, 12 April 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN : 0419069004

(Anis Fitri Nur Masruriyah, M. Kom)

NIDN : 0410049202

# LEMBAR PENGESAHAN

## SISTEM PAKAR DETEKSI KECANDUAN *ONLINE GAME* MENGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS ANDROID

*Online Game Addiction Detection Expert System Using Certainty Factor  
Method Based on Android*

**NIM : 18416255201090**

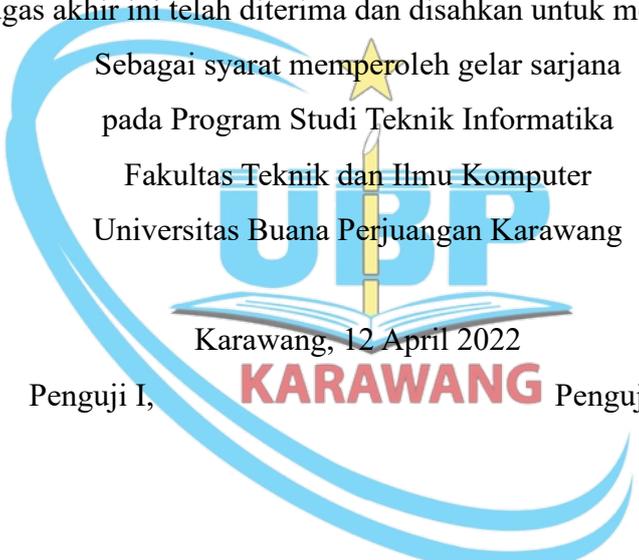
**Tri Denda**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 April 2022

Penguji I,



**KARAWANG**

Penguji II,

(Dr. Hanny Hikmayanti, M. Kom)

NIDN : 0427037305

(Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom)

NIDN : 0419037701

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom)

NIDN : 0419037701

(Jamaludin Indra, M. Kom)

NIDN : 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Tri Denda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Sistem Pakar Deteksi Kecanduan *Online Game* Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Android beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 12 April 2022

Yang Menyatakan,



## KATA PENGANTAR

Segala puji penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunia-NYA penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Adapun judul tugas akhir ini adalah “**SISTEM PAKAR DEKTEKSI KECANDUAN *ONLINE GAME* MENGGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS *ANDROID*”.**

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terwujud dengan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Di bagian kata pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Kaswa Suryamiharja dan Ibu Anisem, atas kepercayaan mereka dengan keputusan saya keluar dari pekerjaan dan hanya berfokus kuliah serta dukungan berupa cinta tak bersyarat.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Deden Wahiddin, M.Kom dan Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah membantu mengarahkan hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan karawang yang telah sudi memberikan ilmunya kepada penulis.

8. Nurul Hikmah Maulida, M.Psi, Psikolog, Pakar psikolog yang telah membantu penulis mempermudah dalam pengambilan data dan pengujian akurasi algoritma.
9. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji aplikasi yang telah dibuat.

Dengan perkataan yang penulis pinjam dari Beethoven, izinkan penulis menjelaskan karya yang jauh dari kata sempurna ini: *dari lubuk hati yang paling dalam semoga pun menyentuh lubuk hati tuan-tuan!* Penulis persembahkan karya yang penulis buat dengan penuh cinta ini, semoga dapat bermanfaat untuk para pembaca dan penelitian selanjutnya.

