

**IDENTIFIKASI PENYAKIT RADANG PARU-PARU
BERBASIS *COMPUTER VISION* DENGAN *FUZZY*
*TSUKAMOTO***

TUGAS AKHIR

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



oleh :
BAHARUDDIN RISYAD
NIM : 16416255201123

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI PENYAKIT RADANG PARU-PARU BERBASIS
COMPUTER VISION DENGAN FUZZY TSUKAMOTO**

*Identify Pneumonia By Computer Vision
With Fuzzy Tsukamoto*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Baharuddin Risyad

NIM : 16416255201123

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

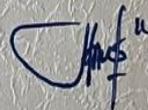
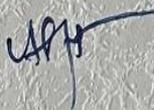
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)

NIDN: 0419037701

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PENYAKIT RADANG PARU-PARU BERBASIS
COMPUTER VISION DENGAN *FUZZY TSUKAMOTO*

Identify Pneumonia By Computer Vision
With Fuzzy Tsukamoto

Baharuddin Risyad
NIM : 16416255201123

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

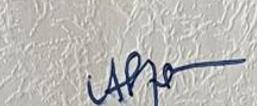
Anggota Penguji II,



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208



Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom
NIDN : 0410049202



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

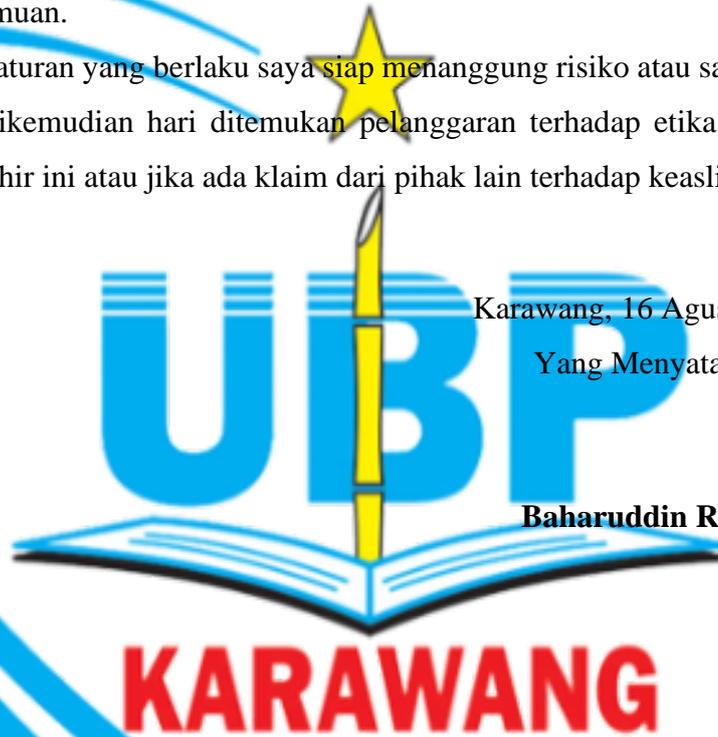
Saya Baharuddin Risyad menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Identifikasi Penyakit Radang Paru-Paru Berbasis *Computer Vision* dengan algoritma *Fuzzy Tsukamoto* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 16 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

Baharuddin Risyad



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT penulis panjatkan yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penulisan tugas akhir ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya nanti.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor UBP Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan  Fakultas Ilmu Komputer UBP Karawang, dan sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
3. Jamaludin Indra, M.Kom Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Tatang Rohana, S.Kom, sebagai Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ayu Ratna Juwita, M.Kom Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan baik dan benar,
6. Kedua Orang tua , Bapak Mansur dan Ibu Nur Fadilah yang selalu mendoakan agar penulisan laporan tugas akhir ini berjalan dengan baik dan tepat waktu,
7. Istri Septia Rahayu Ardani yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat untuk mengerjakan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, dari penulisan, bahasa atau lainnya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 14 Agustus 2023

Penulis,

Baharuddin Risyad