

**SISTEM PAKAR DETEKSI KERUSAKAN LAPTOP
MENGUNAKAN ALGORITMA FORWARD
CHAINING DAN BACKWARD CHAINING**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

AZIS FIKRI MARSANDI

NIM: 20416255201051

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PAKAR DETEKSI KERUSAKAN LAPTOP MENGGUNAKAN
ALGORITMA FORWARD CHAINING DAN BACKWARD CHAINING**

**Expert System for Laptop Damage Detection Using Forward Chaining and
Backward Chaining Algorithms**

Tugas Akhir diajukan oleh :

AZIS FIKRI MARSANDI

20416255201051

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

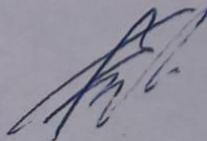
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Adi Rizky Pratama, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0425119301



Dwi Sulistya Kusumaningrum. S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PAKAR DETEKSI KERUSAKAN LAPTOP MENGGUNAKAN ALGORITMA FORWARD CHAINING DAN BACKWARD CHAINING

Expert System for Laptop Damage Detection Using Forward Chaining and
Backward Chaining Algorithms

oleh:

Azis Fikri Marsandi

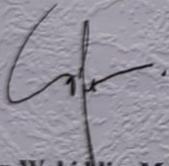
20416255201051

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 14 Agustus 2024

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN: 0419069004



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom
NIDN: 0419037701



Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd
NIDN: 0401098902

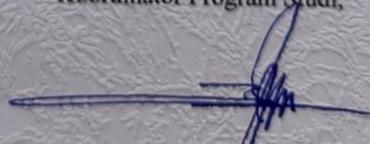
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi S.Kom., M.Kom
NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya AZIS FIKRI MARSANDI menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul SISTEM PAKAR DETEKSI KERUSAKAN LAPTOP MENGGUNAKAN ALGORITMA FORWARD CHAINING DAN BACKWARD CHAINING beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi 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 Agustus 2024
Yang Menyatakan,

AZIS FIKRI MARSANDI

KATA PENGANTAR

Berisi kata-kata yang terangkai menjadi kalimat sebagai pengantar tulisan karya ilmiah. Isi kata pengantar yaitu ucapan puji dan syukur, tujuan penulisan, ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut membantu, harapan, tempat dan tanggal, dan nama penulis. Kata pengantar ini ditulis secara ringkas maksimal dua halaman

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Adi Rizky Pratama, S.Kom., M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Dwi Sulistya Kusumaningrum. S.Pd., M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua Orang Tua Penulis, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada kedua orang tua penulis atas dukungan dan doa yang tak henti-hentinya diberikan sepanjang perjalanan penulisan skripsi ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 12 agustus 2024

Penulis,

Azis Fikri Marsandi