

**KLASIFIKASI BIJI JAGUNG BERONDONG DAN
BIJI JAGUNG PAKAN AYAM MENGGUNAKAN
*SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)***

TUGAS AKHIR

diajukan sebagai memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Informatika



oleh :

RINI BEATRIX LAURENTZIA

NIM : 214162552010003

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI BIJI JAGUNG BERONDONG DAN
BIJI JAGUNG PAKAN AYAM MENGGUNAKAN
SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)**

*Classification Of Popcorn Kernels And Chicken Feed Corn Kernels
Using Support Vector Machine (SVM)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**RINI BEATRIX LAURENTZIA
21416255201003**

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 April 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0428047401

Pembimbing II,



Cici Emilia Sukmawati, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0419109401

LEMBAR PENGESAHAN

KLASIFIKASI BIJI JAGUNG BERONDONG DAN BIJI JAGUNG PAKAN AYAM MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)*

*Classification Of Popcorn Kernels And Chicken Feed Corn Kernels
Using Support Vector Machine (SVM)*

Oleh :

RINI BEATRIX LAURENTZIA

21416255201003

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

Karawang, 15 Mei 2025

Ketua Penguji,



Tatang Rohana, S.T., M.Kom

NIDN: 0412047201

Anggota Penguji I,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

Anggota Penguji II,

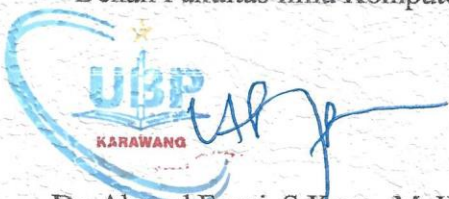


Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Mengetahui:

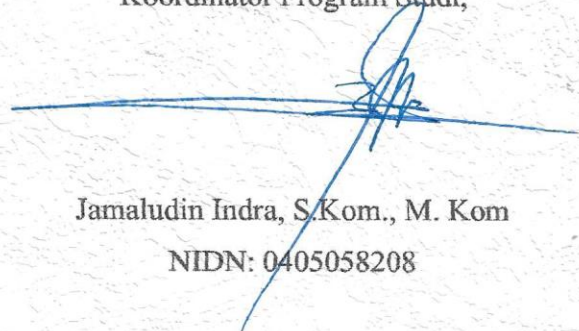
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,


UBP
KARAWANG

Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M. Kom
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, S.Kom., M. Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rini Beatrix Laurentzia menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasifikasi Biji Jagung Berondong Dan Biji Jagung Pakan Ayam Menggunakan *Support Vector Machine* (SVM) 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 resiko/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, 25 April 2025

Yang Menyatakan,



Rini Beatrix Laurentzia

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul *Klasifikasi Biji Jagung Berondong Dan Biji Jagung Pakan Ayam Menggunakan Support Vector Machine (SVM)*. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan yang telah memberikan masukan dan dukungan untuk penulis. Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., 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,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, juga Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan tugas akhir,
5. Cici Emilia Sukmawati, S.Kom., M.Kom, Dosen wali juga Pembimbing II yang telah memberikan arahan tata cara melakukan penulisan laporan tugas akhir.
6. Tumpal Pasaribu dan Dosmaroha Siahaan, kedua orang tua yang sudah membantu memberikan dukungan selama kegiatan perkuliahan.

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

Karawang, 17 April 2025
Penulis,



Rini Beatrix Laurentzia