

**DETEKSI PRODUK CACAT TEROTEK MENGGUNAKAN  
METODE *GRAY LEVEL CO-OCURRENCE MATRIX* (GLCM)  
DENGAN KLASIFIKASI JARAK *EUCLIDEAN***

**TUGAS AKHIR**

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



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**DETEKSI PRODUK CACAT TEROTEK MENGGUNAKAN METODE *GRAY LEVEL CO-OCURRENCE MATRIX (GLCM)* DENGAN KLASIFIKASI JARAK *EUCLIDEAN***

***DETECTION OF DISABLED PRODUCTS USING GRAY LEVEL CO-OCURRENCE MATRIX (GLCM) METHOD WITH EUCLIDEAN DISTANCE CLASSIFICATION***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**RIA SATIAWAN**

**NIM : 15416255201038**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 17 Agustus 2020

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Deden Wahiddin, M. Kom.)

NIDN: 0419069004

(Dwi Sulistya K., M. Pd.)

NIDN: 0401098902

**LEMBAR PENGESAHAN**

**DETEKSI PRODUK CACAT TEROTEK MENGGUNAKAN METODE *GRAY LEVEL CO-OCURRENCE MATRIX (GLCM)* DENGAN KLASIFIKASI JARAK *EUCLIDEAN***

***DETECTION OF DISABLED PRODUCTS USING GRAY LEVEL CO-OCURRENCE MATRIX (GLCM) METHOD WITH EUCLIDEAN DISTANCE CLASSIFICATION***

**NIM : 15416255201038**

**RIA SATIAWAN**

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Penguji :

Penguji 1,

Penguji 1,

(Sutan Faisal,S.Kom., M. Kom.)

NIDN: 0428047401

(Tatang Rohana, S.T., M. Kom., M.M.)

NIDN: 0412047201

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom.)

NIDN: 0419037701

(Jamaludin Indra, M. Kom.)

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ria Satiawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Deteksi Produk Cacat Terotek Menggunakan Metode *Gray Level Co-ocurrence Matrix* (GLCM) dengan klasifikasi jarak *Euclidean* 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.

