

**PENERAPAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR  
UNTUK PREDIKSI DATA HASIL PRODUKSI  
PT. SHOWA KATOU INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

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

Diajukan oleh :

**FARKHINA DWI UTARI**

**NIM : 15416255201017**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2019**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

**Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor untuk prediksi data hasil produksi pada PT. Showa Katou Indonesia**

**Application of the kNearest Neighbor algorithm for prediction of production data at PT. Showa Katou Indonesia**

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

**FARKHINA DWI UTARI**

**NIM : 15416255201017**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Amril Mutoi Siregar M.Kom

NIDN : 0421127802

Deden Wahiddin M.Kom

NIDN : 0419069004

## **LEMBAR PENGESAHAN**

**Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor untuk prediksi data hasil produksi pada PT. Showa Katou Indonesia**

**Application of the k-Nearest Neighbor algorithm for prediction of production data on PT. Showa Katou Indonesia**

**NIM : 15416255201017**

**FARKHINA DWI UTARI**

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

Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I,

Penguji II,

Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN : 0427037305

Jamaludin Indra M.Kom

NIDN : 0405058208

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

Ahmad Fauzi M.Kom

NIDN : 0419037701

Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN : 0427037305

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Farkhina Dwi Utari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor untuk prediksi data hasil produksi PT. Showa Katou Indonesia” 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, Agustus 2019  
Yang Menyatakan,

**FARKHINA DWI UTARI**