

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

### DETEKSI DINI POTENSI TERJADINYA *CRACK* PADA PROSES PEMBUATAN ANODE KARBON PT. INALUM MENGGUNAKAN METODE *K-NEAREST* *NEIGHBOR*

Disusun oleh:  
Pramana Abhyasa Wicaksana  
123180135

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
pada tanggal : .....

Menyetujui,  
Pembimbing

Dr. Heriyanto, A.Md, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0508067703

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi

Dessyanto Boedi P., S.T., M.T.  
NIDN. 0505127501

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

### DETEKSI DINI POTENSI TERJADINYA *CRACK* PADA PROSES PEMBUATAN ANODE KARBON PT. INALUM MENGGUNAKAN METODE *K-NEAREST NEIGHBOR*

Disusun oleh:

Pramana Abhyasa Wicaksana

123180135

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji  
pada tanggal : .....

Menyetujui,

Penguji 1

Dr. Heriyanto, A.Md, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0508067703

Penguji 2

Simon Pulung N, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0518028401

Penguji 2

Budi Santosa, S.Si., M.T.

NIDN. 0510097001

Penguji 2

Bambang Yuwono, S.T., M.T.

NIDN. 0512027401

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pramana Abhyasa Wicaksana

NIM : 123180135

Fakultas/Prodi : Fakultas Teknik Industri/Informatika

dengan ini saya menyatakan bahwa judul Tugas Akhir :

**DETEKSI DINI POTENSI TERJADINYA CRACK PADA PROSES PEMBUATAN ANODE KARBON PT. INALUM MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR**

adalah hasil kerja saya sendiri dan benar bebas dari plagiasi kecuali cuplikan serta ringkasan yang terdapat di dalamnya telah saya jelaskan sumbernya (Sitasi) dengan jelas. Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan Mendiknas RI No 17 Tahun 2010 dan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta,  
Yang membuat pernyataan



Pramana Abhyasa Wicaksana  
NIM. 123180135

## SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pramana Abhyasa Wicaksana

NIM : 123180135

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul :

### DETEKSI DINI POTENSI TERJADINYA CRACK PADA PROSES PEMBUATAN ANODE KARBON PT. INALUM MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR

merupakan karya asli saya dan belum pernah dipublikasikan di mana pun. Apabila dikemudian hari, karya saya disyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya bersedia menerima konsekuensi apa pun yang diberikan Program Studi Informatika Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab.

Dibuat di:

Pada tanggal: 19-01-2025



Pramana Abhyasa Wicaksana  
NIM. 123180135