PROTOTYPE DETEKSI PLAT MOBIL DENGAN METODE *EDGE DETECTION* & OPERATOR *CANNY* STUDI KASUS FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNISSULA

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung

DISUSUN OLEH :

MARIA ULFA

NIM 32601700001

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

FEBRUARI 2021

FINAL PROJECT

PROTOTYPE DETECTION LICENSE PLATE CAR WITH EDGE DETECTION METHOD & OPERATOR CANNY (CASE STUDY FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY UNISSULA)

Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at Informatic Engeneering Departement of Industrial Technology Faculty Sultan Agung Islamic University

Arranged By :

MARIA ULFA

NIM 32601700001

MAJORING OF INFORMATICS ENGINEERING

INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY

SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY

SEMARANG

FEBRUARY 2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "***Prototype* Deteksi Plat Mobil Dengan Metode *Edge Detection* & Operator *Canny* Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula**" ini disusun oleh :

Nama : Maria Ulfa

Nim : 32601700001

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing I	Pembimbing II
Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs	Ir.Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 1027118801	NIDN. 0626066601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Andi Ransyah, ST, M.Kom

NIDN. 0609108802

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul **"*PROTOTYPE* DETEKSI PLAT MOBIL DENGAN METODE *EDGE DETECTION* & OPERATOR *CANNY* STUDI KASUS FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNISSULA"** ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I	Anggota II
Moch. Taufik, ST, MIT	Mustafa, ST, MM., M.Kom
NIDN. 0622037502	NIDN. 0623117703

Ketua Penguji

Badie'ah, S.T, M.Kom

NIDN. 0619018701

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Maria Ulfa
NIM	: 32601700001
Judul Tugas Akhir	: *Prototype* Deteksi Plat Mobil Dengan Metode *Edge Detection* & Operator *Canny* (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apbila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 15 Januari 2021

Yang Menyatakan

METERAI TEMPEL

BB729AJX025502837

(Maria Ulfa)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur atas kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul ***Prototype* deteksi Plat Mobil dengan Metode *Edge Detection* & Operator *Canny* Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula.** ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tugas akhir ini disusun dan dibuat dengan adnya bantuan dari berbagai pihak, materi maupun teknis, oleh karena itu saya selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu yang banyak memberikan semangat, doa, dan sudah memfasilitasi selama berkuliah di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Kakak, adik dan semua keluarga besar yang telah menyemangati hingga akhir dalam mengerjakan Tugas Akhir.
3. Bapak Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs dan Bapak Ir.Sri Mulyono, M.Eng yang tidak pernah bosan untuk menyemangati dan memberi masukan membangun selama berada di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Para Dosen Fti Unissula yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat berguna dan bermanfaat.

   Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dari kualitas dan kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan dalam penyusunan laporan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritikan bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Semarang, 15 Januari 2021

Maria Ulfa