

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Judul : Implementasi *Object Counting* Dengan Metode
Background Substraction Menggunakan
OpenCV
Nama Mahasiswa : Muhammad Dirga Fikry
Nomor Mahasiswa : 15611148

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN

Yogyakarta, 14 September 2019

Pembimbing



(Prof. Akhmad Fauzy., M.Si., Ph.D.)

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI *OBJECT COUNTING* DENGAN METODE
BACKGROUND SUBTRACTION MENGGUNAKAN PUSTAKA OPENCV**
(Studi Kasus: Rekaman *Traffic* kendaraan mobil Tol Batang-Semarang)

Nama Mahasiswa : Muhammad Dirga Fikry


Nomor Mahasiswa : 15611148

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 13 NOVEMBER 2019**

Nama Penguji:

Tanda Tangan

1. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.
2. Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Si.
3. Prof. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si., Ph.D


.....

.....

.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D)

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Dirga Fikry

NIM : 15611148

Tugas akhir dengan judul:

**IMPLEMENTASI *OBJECT COUNTING* DENGAN METODE
BACKGROUND SUBTRACTION MENGGUNAKAN PUSTAKA OPENCV**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Nov 2019



(Penulis)