

**IMPLEMENTASI ALGORITMA VIOLA JONES
UNTUK DETEKSI WAJAH PADA SISTEM UNGGAH
PAS FOTO BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika

oleh :
TEGUH GUNAWAN
NIM : 15416255201070



FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA VIOLA JONES UNTUK DETEKSI WAJAH PADA SISTEM UNGGAH PAS FOTO BERBASIS *WEBSITE*

Implementation of Viola Jones Algorithm for Face Detection in Website-Based Photo Upload System

Tugas Akhir diajukan oleh :

NIM : 15416255201070

Teguh Gunawan

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

Karawang, 24 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,



Hanny Hikmayanti H, M.Kom.
NIDN : 0427037305

Pembimbing II,



Deden Wahiddin, M.Kom.
NIDN : 0419069004

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA VIOLA JONES UNTUK DETEKSI WAJAH PADA SISTEM UNGGAH PAS FOTO BERBASIS *WEBSITE*

Implementation of Viola Jones Algorithm for Face Detection in Website-Based Photo Upload System

NIM : 15416255201070

Teguh Gunawan

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

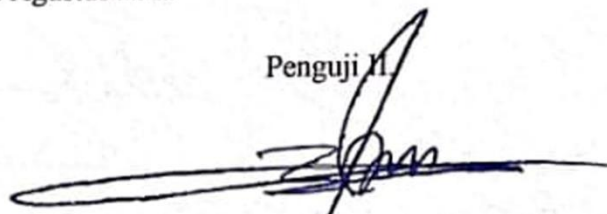
Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I,



Amril Mutoi Siregar, M.Kom.
NIDN : 0421127802

Penguji II,



Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN : 0405058208

Mengetahui :

Dekan,



Ahmad Fauzi, M.Kom.
NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,



Hanny Hikmahayanti H, M.Kom.
NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Teguh Gunawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Algoritma *Viola Jones* Untuk Deteksi Wajah pada Sistem Unggah Pas Foto Berbasis *Website* 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, 17 Agustus 2019
Yang Menyatakan,



Teguh Gunawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Implementasi Algoritma *Viola Jones* Untuk Deteksi Wajah Pada Sistem Unggah Pas Foto Berbasis *Website*. Tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penghargaan dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Ayahanda tercinta Bapak Katim dan Almarhum Ibunda saya Ibu Nanih yang telah mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian moril maupun materil. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE.MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ahmad Fauzi, M.Kom., Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer.
3. Ibu Hanny Hikmayanti H, M.Kom Selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Pembimbing I dalam Tugas Akhir ini.
4. Bapak Deden Wahidin, M.Kom Selaku Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Ibu Dwi Sulistya, M.Pd. selaku dosen wali yang telah membimbing selama masa perkuliahan.
6. Bapak Ibu Dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya Bapak Ibu dosen di Program Studi Teknik Informatika.
7. Rekan-rekan dan sahabat Himunan Mahasiswa Teknik Informatika (HIMATIF) UBP Karawang.
8. Dewi Apriyanti yang selalu memberikan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Karawang, Agustus 2019
Teguh Gunawan