

**APLIKASI DETEKSI MANUSIA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT*
DI BMT ASSYAFI'YAH**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar

SARJANA KOMPUTER

Pada Program Studi Teknik Informatika

IIB Darmajaya Bandar Lampung



Oleh :

EVI KURNIASIH

1611010151

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2020



INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS
DARMAJAYA
Teguh dan Aman Melaju

FORM BIODATA ALUMNI

NPM : 1611010151
NAMA : EVI. KURNIASIH
TEMPAT/TGL. LAHIR : Wira Bangun 19-Juni-1997
ALAMAT : Wira Bangun
NO. HANDPHONE : 0812-7871-6728
E-MAIL : evikurniasih.1611010151@mail.darmajaya.ac.id
JUDUL SKRIPSI : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradient di BMT Asyafi'iyah

PEMBIMBING : Suhendro Yusuf Irianto, Ph.D
PENGUJI : 1. Septilia Afrida S.Kom, M.T.I
2. Ronaldi Ali, S.Kom, M.T.I

TGL. SK BIMBINGAN : 02 April 2020
TGL. BIMBINGAN AWAL : 29 April 2020
TGL ACC SIDANG : 15 September 2020
IPK :



Catatan:

Setelah Sidang dan dinyatakan lulus form ini diisi dan tempel photo berwarna ukuran 4x6 ditempat yang telah disediakan kemudian diserahkan ke BAAK



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700281 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

PENDAFTARAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR *

Nama : EVI KURNIASIH
NPM : 1611010151
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan
Menggunakan Metode Histogram Of
Oriented Gradient di BMT Asyafi'iyah
Pembimbing : Suhendro Yusuf Irianto, Ph.D

Mendaftar untuk ujian yang

PERTAMA / KEDUA / KETIGA (Lingkari salah satu)

Tanggal Pendaftaran : 16 September 2020

Yang menerima
Pendaftaran

Bandar Lampung, 16 September 2020
Mahasiswa

(EVI KURNIASIH)
1611010151

Catatan :

Dibuat rangkap dua : Mahasiswa dan BAAK (masing-masing satu rangkap)

*) coret yang tidak perlu

**FORMULIR**

BUREAU ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

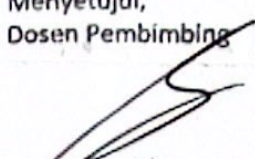
SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI / TUGAS AKHIR

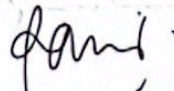
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eki Kurniasih
 NPM : 1611010151
 Program Studi : Teknik Informatika
 Judul Skripsi / Tugas Akhir : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradient di BMT Asyaf'iyah.

Telah menyelesaikan Penulisan Skripsi / Tugas Akhir dan diperkenankan untuk mengajukan persyaratan sidang

Bandar Lampung, 16/09/2020Menyetujui,
Dosen PembimbingMengetahui,
Ketua Program Studi.....TI.....


Suhendro Yusuf Irianto, Ph.D
 NIK. 01600603


Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
 NIK. 0190305

Persyaratan Sidang :

1. Surat Persetujuan Sidang,
2. Surat Bebas Perpustakaan
3. Rangkuman Nilai Asli (yang tidak bermasalah)
4. Photo copy Form Bimbingan yang telah disetujui oleh Pembimbing dan ditanda tangani oleh Ketua jurusan
5. CD berisi (Program, TA/Skripsi, Materi Sidang dalam bentuk PowerPoint/Slide)
6. Kartu Seminar dan Notulen Seminar
7. Photo copy KRS Semester Terakhir
8. Photo copy Ijazah SLTA / Photo Copy Ijazah D3 (bagi lulusan Diploma)
9. Photo copy slip pembayaran sidang (bagi yang mengulang), photo copy slip TA/Skripsi dan juga bagi photo copy slip bayar bagi yang perpanjangan SK
10. Photo copy Transkrip Nilai dari PTS sebelumnya, Hasil konversi PTS Baru, KTP, Dan Kartu Keluarga (Bagi mahasiswa Konversi)
11. Photo copy SK Pembimbing Penulisan Tugas Akhir/Skripsi dan SK Perpanjang *)
12. Photo copy Penulisan Tugas Akhir (softcover, 3 eks)
13. Photo copy Sertifikat Internasional (HTMLS / MOS / FORESEC / DBFA / ACA)
14. Photo copy Sertifikat Toefl/Surat Keterangan Lulus Bahasa Inggris
15. Photo Hitam putih ukuran 3 x 4 (4lbr), kebaya(perempuan) atau Jas (Laki-laki) untuk Ijazah & Transkrip Nilai (kertas Dop bukan Printing)
16. Semua berkas dimasukkan kedalam stofmap "DIAMOND 5002 atau Map Biola" warna biru (Ilmu Komputer) Stofmap "DIAMOND 5002 atau Map Biola" warna kuning (Bisnis & Ekonomi)
17. Map diberi NPM, Nama & No. Telepon
18. Photo copy Legalisir Sertifikat Soft Skill

Keterangan : *) bagi yang perpanjang SK



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR *)

NAMA : ENI KURNIASIH
NPM : 1611010151
PEMBIMBING I : Suhendro Yusuf Irianto, Ph.D
PEMBIMBING II :
JUDUL LAPORAN : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan Metode Histogram Of Oriented Gradient di BMT Asyafiyah
TANGGAL SK : s.d (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Rabu 29 April 2020	Revisi Bab 1	
2	Kamis 14 Mei 2020	Revisi Bab 2	
3	Jumat 29 Mei 2020	Revisi Bab 3	
4	Rabu 10 Juni 2020	ACC Seminar Proposal	
5	Kamis 02 Juli 2020	Revisi Sempro	
6	Senin 07 September 2020	Revisi Bab 4-5	
7	Selasa 15 September 2020	ACC sidang	
8			
9			
10			

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung,
Ketua Jurusan

(Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
NIK. 01190305

Nomor : 105/011/BMT-ASY/IX/2020
Lampiran : -
Perihal : Surat balasan penelitian

Kepada Yth
PTRIULANDARI
Di -

TEMPAT

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Sehubungan dengan surat nomer penelitian 007/DMJ/DEKAN/BAAK/VI-20 yang masuk pada tanggal 25 juni 2020 tentang permohonan izin Penelitian di biro pembinaan kemahasiswaan & karakter institute informatika dan bisnis Darmajaya dengan nama mahasiswa:

Nama : Evi Kurniasih
NPM : 1611010151
JURUSAN : S1-teknik informatika
Jenjang : Strata satu (S1)
Waktu penelitian: 30juni s.d 30 juli 2020

Bersama surat inikami memperkenalkan dan menerima mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan tugas akhir.

Demikian surat persetujuan ini kami buat, atas kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mesuji, 28 juni 2020

KSPPS BMT ASSYAFI'YAH
Cabang-Sp. Pentatag



HANDOKO S.Pd.I



Bandar Lampung, 25 Juni 2020

Nomor : Penelitian.007/DMJ/DEKAN/BAAK/VI-20
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Bagian BMT Assyafi'iyah
Di-

Jl. Kesehatan, Pasar Simpang Pematang, Kab. Mesuji, Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal 30 Juni s.d 30 Juli 2020 (selama satu bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Evi Kurniasih
NPM : 1611010151
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Zaidi Jamal, ST., M.Engg
NIK 00590203


Tembusan:
1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip.



Institut Informatika & Bisnis
DARMAJAYA

Yayasan Alfan Husin
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 http://dermajaya.ac.id

FORMULIR

KARTU SEMINAR PROPOSAL

NAMA : ENI. KURNIASIH.....
 NPM : 1611010151.....
 PROGRAM STUDI : (TI) SI / MI / SIK / TK / MA / AK / AD / BD / DKV *)
 FAKULTAS : ILMU KOMPUTER / ILMU BISNIS DAN EKONOMI



No.	Tanggal	Nama Mahasiswa	Judul	Paraf Pembahas
1	10 Juni 2020	ENI. KURNIASIH	APLIKASI DETEKSI MANUSIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT DI BMT ASYAFI'YAH	
2				
3				
4				
5				
6				

*) Coret yang tidak perlu

Catatan :

- Mahasiswa wajib menghadiri seminar proposal minimal 5 kali sebelum tampil seminar proposal

Bandar Lampung,
Ka. Program Studi

[Signature]
 [Dr. Chairani, Skom., M.Engg
 NIK. 01190305

No. Dokumen : 4FM-SP20350	Revisi : 00	Tgl Berlaku : 04 September 2019
---------------------------	-------------	---------------------------------



FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN
1.	Data Penelitian
2.	Perbaiki Bab IV, lokasi di BMIT (tempat penelitian), sehingga didapat angka presisi, akurasi
3.	Perbaiki taburan penulisan pd Bab IV, ikuti taburan pd metode penyusunan penaykat lunak
4.	Urutkan proses kengaplikasian ^{terhadap metode HOC} pada Bab III.

PENGUJI I/II

Septilia Afrida, S.Kom, M.T.I



FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

NOTULEN UJIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Rabu / 23 / September / 2020
Nama Mahasiswa : EVI. KURNIASIH
Npm : 1611010151
Judul Skripsi / Tugas Akhir : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan
Metode Histogram of Oriented Gradient di
BMT ASYAFI'YAH

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
1.	Apa alasan Anda menyukai judul tersebut di atas?
2.	Bagaimana proses kerja Aplikasi (tugasannya) dalam mendeteksi?
3.	Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode apa?
4.	Bagaimana menghitung histogram & orientasi cell?



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 700261 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN
	sa zoom

PENGUJI +/- II

(.....)
Ronaldi Ali, S.Kom, M.T.I



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alifan Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

NOTULEN UJIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Rabu, 23 / September / 2020
Nama Mahasiswa : Evi Kurniasih
Npm : 1611010151
Judul Skripsi / Tugas Akhir : Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan Metode Histogram of oriented Gradient di BMT Asyafiyah

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN