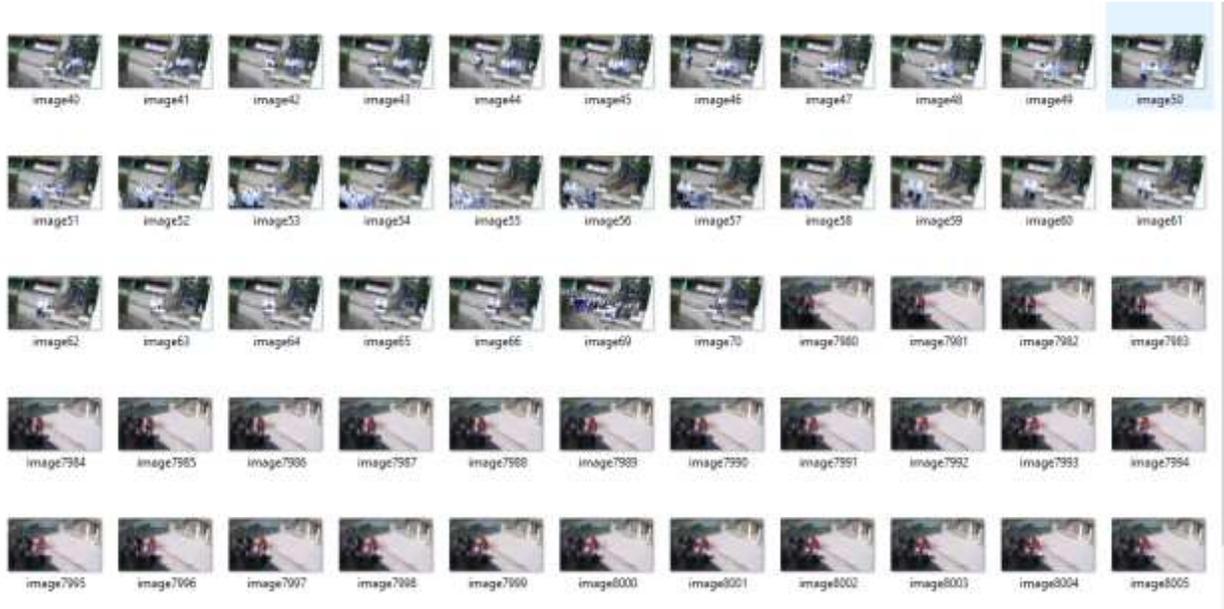


LAMPIRAN

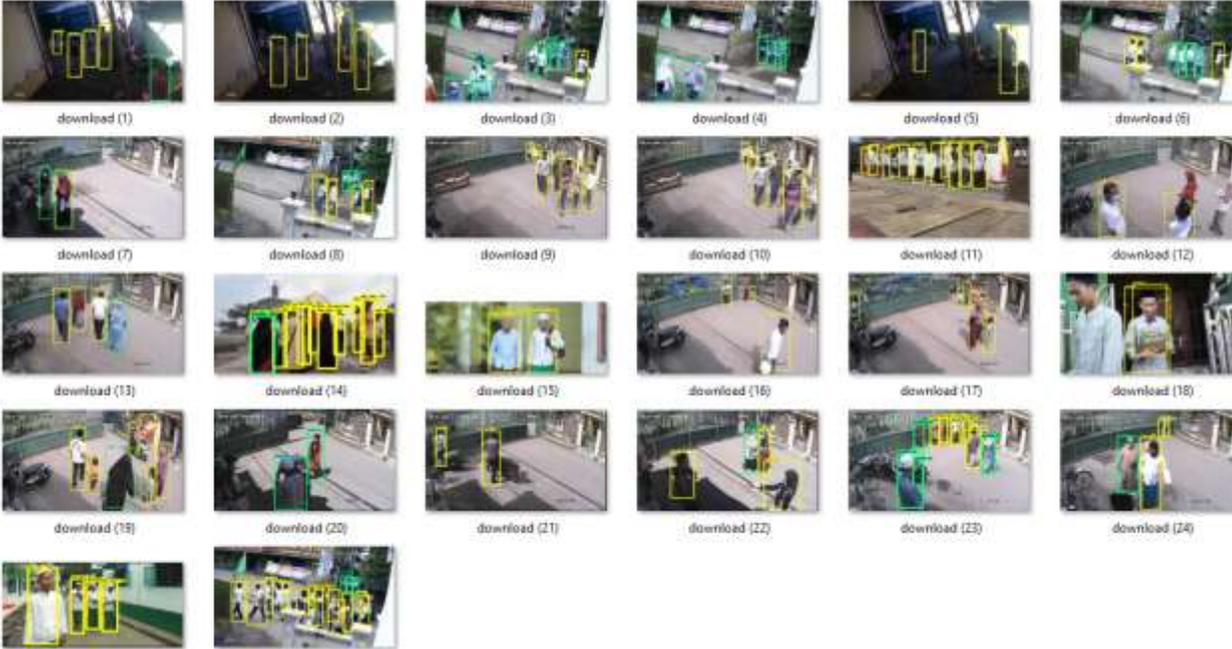
Lampiran 1. Data *Training*



Lampiran 3. Hasil Annotation



Lampiran 5. Hasil *Testing Image*



Lampiran 6. Hasil *Testing* Video



Lampiran 7. Hasil Data Kegiatan



Memperlihatkan Surat Izin Permintaan *Dataset* CCTV



Pengambilan *Dataset*



Melihat *Dataset*

Lampiran 7. Lanjutan



Memperlihatkan Hasil Jadi kepada Pihak Keamanan



Menguji Coba Hasil Dari Pihak Keamanan

pengecekan skripsi 2021

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repositori.usu.ac.id Internet Source	5%
2	repositori.its.ac.id Internet Source	3%
3	repositori.uinjkt.ac.id Internet Source	3%
4	medium.com Internet Source	2%
5	publication.petra.ac.id Internet Source	2%
6	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	2%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On



YAYASAN NURUL JADID PATON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Kampus Nurul Jadid
Probolinggo 67291
T. 0335 771752
Jibh@unja.ac.id

FORMULIR PENGAJUAN JUDUL PROPOSAL SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya

Nama : DIANA PURI LESTARI
NIM : 17010011
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

Dengan ini mengajukan alternatif topik/judul penelitian sebagai berikut:

Judul : PENGENALAN JENIS KELAMIN SANTRI NURUL JADID WILAYAH AZ-ZAHMIYAH PADA VIDEO CCTV BERDASARKAN BUSANA MENGGUNAKAN METODE HAAR CASCADE DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK(CNN)

Deskripsi : Pengenalan jenis kelamin secara otomatis berdasarkan busana merupakan suatu teknologi di era komputer untuk mengidentifikasi gambar seseorang. Objek penelitian ini bertempat di Pondok Pesantren Putri Nurul Jadid. Ada beberapa aturan yang ditetapkan oleh pihak pondok pesantren, salah satunya ialah dilarangnya pertemuan antara santriwati dan santriwan. Pondok Pesantren Nurul Jadid memiliki beberapa jalan persimpangan yang kecil yang masih sulit dipantau dengan jelas, sehingga dapat dimanfaatkan oleh para santri untuk melakukan pertemuan yang sesementara aturan pondok yang telah ditetapkan. Namun pihak keamanan telah memasang banyak CCTV, tetapi kelemahannya tidak semua keamanan pesantren bisa terus terjaga. Sehingga banyak santri putra yang masih memanasaki area tersebut. Dengan menggunakan metode Haar cascade dan convolutional neural network, yang dapat mendeteksi sebuah objek, diharapkan dapat menghasilkan hasil yang akurat untuk mendeteksi perbedaan wanita dan pria melalui busana dengan menggunakan objek video CCTV yang terpasang.

Berdasarkan hasil konsultasi judul pada tanggal 11 Januari, 2021 menyatakan bahwa judul di atas merupakan judul hasil Rekomendasi Konsultasi

Mengetahui,
Dosen Rekomendasi / Konsultan

Gulpi Donik Pratamasunu, S.pd, Mkom
NIDN : 0730109002

Paton, 11 Januari 2021
Yang mengajukan

Diana puri lestari
NIM 17010011



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : DIANA PURI LESTARI
NIM : 17010011
Program Studi : INFORMATIKA
Judul Skripsi : PENGENALAN JENIS KELAMIN SANTRI NURUL JADID PADA VIDEO CCTV *FULL BODY* BERDASARKAN BUSANA MENGGUNAKAN METODE *FASTER REGION CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (FASTER R-CNN)*
Nama Pembimbing : 1. GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom
Konsultasi : 2. FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
16-05-2021	Revisi bab I & II	
25-05-2021	Acc bab I & II	
27-05-2021	Revisi bab III	
28-06-2021	Acc Bab III	
10-07-2021	Revisi bab IV & V	
22-07-2021	Acc bab IV & V	
01-08-2021	Revisi jurnal	
01-09-2021	Acc jurnal	

Selesai menulis skripsi/tesis-tgl. : 17 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 18 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis-tgl. : 21 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing I,

(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

Paiton, 18 Agustus 2021
Ketid. Prodi Informatika,

(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : DIANA PURI LESTARI
NIM : 17010011
Program Studi : INFORMATIKA
Judul Skripsi : PENGENALAN JENIS KELAMIN SANTRI NURUL JADID PADA VIDEO CCTV *FULL BODY* BERDASARKAN BUSANA MENGGUNAKAN METODE *FASTER REGION CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (FASTER R-CNN)*
Nama Pembimbing : 1. GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom
Konsultasi : 2. FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
16-05-2021	Revisi Bab I & II	VF
25-05-2021	ACC Bab I & II	VF VF
26-05-2021	Revisi Bab III	VF
10-06-2021	ACC Bab III	VF
27-07-2021	Revisi Bab IV & V	VF
11-08-2021	ACC Bab IV & V	VF VF
11-09-2021	ACC Jurnal	VF

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. :
Bimbingan telah selesai tgl. :
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. :
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing II,

(FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom)

Paiton, 2021

Ketua Prodi Informatika,

(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
ft@unuja.ac.id

Nomor : NJ.T06/7849/SKRIPSI/FT-IF/03.2021
Lampiran : -
Perihal : Permohonan

Kepada Yth.
Bapak/Ibu:

Keamanan Pondok Pesantren Nurul Jadid

di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Diana Puri Lestari
NIM : 17010011
Prodi : S1 Teknik Informatika

Adalah mahasiswa semester akhir Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid yang sedang dalam proses penyelesaian Skripsi, maka dari itu mahasiswa/mahasiswi tersebut perlu mengadakan penelitian di Lembaga yang Bapak/Ibu pimpin, untuk pembuatan laporan Skripsi dengan judul "PENGENALAN JENIS KELAMIN SANTRI NURUL JADID WILAYAH AZ-ZAINIYAH PADA VIDEO CCTV BEDASARKAN BUSANA MENGGUNAKAN METODE Faster Region Convolutional Neural Network (FASTER R-CNN)".

Untuk keperluan tersebut diatas kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa yang bersangkutan. Demikian permohonan ini, atas perkenannya kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Paiton, 07 Maret 2021
Dekan Fakultas Teknik

Kamli Malik, M.Kom



YAYASAN NURUL JADID PAITON
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0888 3077 077
perpustakaan@unuja.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diana Puri Lestari
NIM : 17010011
Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Alamat : Sumenep Madura
No. telfon : 085230667441
Email : dianapurilestari@gmail.com

adalah sivitas akademika Universitas Nurul Jadid Paiton (UNUJA), dengan ini menyatakan **persetujuan** untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) kepada Perpustakaan UNUJA, atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang diperlukan, berupa:

- Skripsi, dengan judul: *Pengenalan Jenis Kelamin Santri Nurul Jadid pada Video CCTV Full Body Berdasarkan Busana Menggunakan Metode Faster Region Convolutional Neural Network (Faster R-CNN)*

Dengan pemberian hak tersebut, Perpustakaan UNUJA berhak menyimpan, mengalih-media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, dan menampilkan/mempublikasikannya di Repository Institusi demi pengembangan ilmu pengetahuan serta untuk kepentingan akademis, secara *fulltext* sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Perpustakaan UNUJA, tanpa perlu meminta ijin dari Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UNUJA, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah Saya ini.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Paiton, 11 September 2021


Diana Puri Lestari
17010011



Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2


Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom
0730109002


Fathoraz Nur Falri, M.Kom
710039301



Diana Puri Lestari lahir di Karang Budi-Gapura, Sumenep, pada tanggal 30-Juni-1997. Penulis lahir dari pasangan Marsuto dan Munia dan merupakan anak ke kedua dari tiga bersaudara yakni Nurul Faizalia dan Ujang Pranata.

Pada tahun 2003 penulis masuk Sekolah Dasar SDN BABAN di Desa Baban Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep dan lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun yang sama di SMP YAS”A dan sekaligus mondok di Matholiul Anwar di Sumenep dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2011. Selanjutnya masuk pada sekolah menengah atas di SMA YASÁ dan lulus ditahun 2016 sekaligus menjadi pengabdian Pondok Pesantren Matholiul Anwar, dan keluar pesantren pada tahun 2016.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Nurul Jadid melalui jalur beasiswa. Pada bulan Juli tahun 2019 sampai dengan bulan Oktober tahun 2019 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Karanganyar, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur kemudian pada bulan Agustus tahun 2020 sampai bulan Agustus tanggal 31 tahun 2020 mengikuti Praktek Kerja Lapangan di Universitas Nurul Jadid, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur.

Pada tanggal 20 bulan September tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjan Komputer melalui Ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan Judul Skripsi “Pengenalan Jenis Kelamin Santri Nurul Jadid Pada Video CCTV Full Body Berdasarkan Busana Menggunakan Metode *Faster Region Convolutional Neural Network (Faster R-CNN)*”.