


## LAMPIRAN

### Curriculum Vitae:



**MOCHAMAD  
DARMAWAN  
HARDJAKUSUMAH**

**PROGRAMMER**

[linkedin.com/in/mochamad-darmawan-hardjakusumah/](https://www.linkedin.com/in/mochamad-darmawan-hardjakusumah/)  
[mochamaddarmawanh@gmail.com](mailto:mochamaddarmawanh@gmail.com)  
 +62 812-9751-4361  
 Karawang - Bandung  
[mochamaddarmawanh/my.id](https://mochamaddarmawanh.my.id)

**RELEVANT SKILLS**

- Laravel
- Unity
- Flutter
- AI/ML
- C++

**WORK EXPERIENCE**

**Intern Web Develoer**  
 Widyatama University  
 Aug 2021 to Jan 2023 (1 years, 6 months)

- Create and develop TOEFL and TOEIC applications based on website.

**Freelancer**  
 Ownself  
 2020 to 2023 (3 years)

- Web Development
- Web Development Teacher

**Intern Magenta BUMN**  
 Peruri Karawang  
 Jan 2024 to Now

- Programmer

**EDUCATION HISTORY**


**Bachelor of Informatics**  
 Institution: Widyatama University  
 Year of Graduation: 2023

**COURSES**

**IELTS 60 Hours**  
 Institution: Schoters  
 Sep 2021 - Dec 2023  
 By Online


**Unity Fundamental Game Development**  
 Institution: OneTwoCode Indonesia  
 Feb 2022 - Mar 2022  
 By Online

Scan Revisi Sidang:


  
**REKAPITULASI PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI**  
**PRODI INFORMATIKA – UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
**Semester Ganjil**

**Nama :** Mochamad Darmawan Hardjakusumah  
**NIM :** 0618101098  
**Judul Skripsi :** Pengembangan Website Pengenalan Wajah Dengan Library face-api.js & Memahami Konsep Convolutional Neural Network (CNN)  
**Tgl. Sidang :** 14 December 2023

BAB/BAGIAN	KEBUTUHAN PERBAIKAN
Umum	Perbaiki Dokumen
Bab I	Perbaiki abstrak
Bab II	Perbaiki sesuai catatan di Dokumen
Bab III	Perbaiki sesuai Catatan di Dokumen
Bab IV	Perbaiki sesuai Catatan di Dokumen
Bab V	Perbaiki sesuai Catatan di Dokumen
Bab VI	

Bandung,  
 Penguji I,  
  
**Helmy Falsal Muttaqin, S.Kom., M.T.**

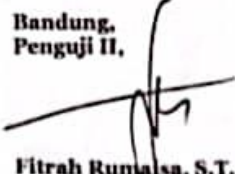


**REKAPITULASI PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI  
PRODI INFORMATIKA – UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Semester Ganjil**


**Nama** : Mochamad Darmawan Hardjakusumah  
**NIM** : 0618101098  
**Judul Skripsi** : Pengembangan Website Pengenalan Wajah Dengan Library face-api.js & Memahami Konsep Convolutional Neural Network (CNN)  
**Tgl. Sidang** : 14 December 2023

BAB/BAGIAN	KEBUTUHAN PERBAIKAN
Umum	Cek lagi template skripsi. Bayak gambar teks berlatar
Bab I	
Bab II	Tambahkan 5 paper yg mendukung skripsi 5 thn terakhir
Bab III	
Bab IV	
Bab V	
Bab VI	

Bandung,  
Penguji II,

  
Fitrah Rumiassa, S.T., M.Kom.

## Scan Kartu Bimbingan:



Perihal : Permohonan Izin Bimbingan Tugas Akhir (TA)  
Dan Penyusunan Tugas Akhir

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi Teknik Informatika  
di Tempat

Dengan hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama / Tgl Lahir : Mohamad Nurmuhammad Harsjaleumamah / 22 Oktober 2000  
 N P M / Semester : 0618101098 / 1  
 Alamat : Jln. Becharlon No. 6  
 Telp. : Hp. 081297519361  
 Email : mohamad.darnaswarah@gmail.com

Dengan ini mengajukan permohonan izin TA dan menyusun tugas Akhir, dengan topik :  
Penelitian Teknologi Machine Learning Dalam Pengolahan Wajah Menggunakan TensorFlow  
dan Face API.js : Studi Kasus Dalam Pemilahan Halaman Training dan Testing  
 Usulan Pembimbing : 1. \_\_\_\_\_  
 2. SUNJANA, S.Si., M.T.

Sebagai bahan pertimbangan bersama ini saya lampirkan persyaratan sebagai berikut :

1. Fotocopy bukti pembayaran semester berjalan, Bimbingan, dan FRS (yang mencantumkan Tugas Akhir).
2. Fotocopy Transkrip Nilai Akademik terbaru yang sudah di Verifikasi Nilai oleh petugas Akademik
3. Proposal Tugas Akhir
4. Surat Keterangan ikut Karya Ilmiah (Khusus Reguler A)
5. Fotocopy Sertifikat TOEFL (Score Minimal 450)

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas perhatian dan pertimbangan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Bandung, 18 Juli 2023  
 Pemohon, Mohamad Nurmuhammad Harsjaleumamah

---

Bandung, \_\_\_\_\_  
 Menyetujui : Bimbingan TA & Penyusunan Tugas Akhir  
 Ketua Jurusan Teknik Informatika

Dosen Pembimbing : \_\_\_\_\_  
 Co. Dosen Pembimbing : \_\_\_\_\_







UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Program Studi Informatika - Program S1

### KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	Mochamad Darmawan Hardjakusumah
N P M	0618101098
Alamat Mahasiswa	Jln. Bekarbon No. 6, Cikutra, Kec. Cibeunying Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat 40124 Telp. : 081297514361 e-mail : darmawan.hardjakusumah@widyatama.ac.id
Topik / Judul Tugas Akhir	Penerapan Teknologi Deep Learning Dalam Pengenalannya Menggunakan Tensorflow dan Face-API.js
Konsentrasi	Information Technology
Dosen Pembimbing	Sunjana, S.Si., M.T.

BATAS WAKTU PERPANJANGAN BIMBINGAN	PENGESAHAN PROGRAM STUDI
20 Februari 2023 s/d 20 Agustus 2023	

PERPANJANGAN BIMBINGAN	
REKOMENDASI DOSEN PEMBIMBING	PERSETUJUAN PEMBIMBING
	
<p>Untuk perpanjangan kembali bimbingan, mahasiswa harus mengembalikan kartu ini ke jurusan sambil membawa foto kopi bukti <b>pembayaran registrasi dan Tugas Akhir</b>, disertai foto kopi FRS (yg mencantumkan tugas akhir). Kemudian kartu ini akan diganti dengan kartu perpanjangan bimbingan yang baru.</p>	

Versi/Revisi 1/1 - 02.08.03

### CATATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NO.	T G L	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
01.	7 Juli	Penulisan garis besar laporan & perbaikan judul	<i>[Signature]</i>
02.	17 Juli	Konfirmasi judul baru (melalui Whats App)	<i>[Signature]</i>
03.	17 Ags	Penulisan rumusan masalah, tujuan penelitian & kesimpulan	<i>[Signature]</i>
04.	16 Ags	Perbaikan " " " " "	<i>[Signature]</i>
05.			
06.			
07.			
08.			
09.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

### PERSETUJUAN PENYELESAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Menyetujui :  
Sek. Prodi Informatika,

*[Signature]*  
Aty Nur Widy...

Bandung, \_\_\_\_\_

Pembimbing,

\_\_\_\_\_

#### CATATAN :

Jika proses bimbingan telah dinyatakan selesai dan mendapat persetujuan dosen pembimbing, maka mahasiswa segera mendaftarkan diri untuk sidang dengan menyerahkan kembali kartu ini ke jurusan dan menyelesaikan administrasinya di BAA.

Paling lambat 2 minggu setelah sidang, mahasiswa wajib mengumpulkan ke Jurusan :

- 1 buah laporan hasil revisi setelah sidang yang telah ditandatangani oleh pembimbing I & II
- 1 buah CD berlabel yg mencantumkan : nim, nama, judul TA, dan nama pembimbing I & II (ditandatangani). CD berisi program dan laporan TA.



UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Program Studi Informatika - Program S1

### KARTU PERPANJANGAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	Mochamad Darmawan Hardjakusumah
N P M	0618101098
Alamat Mahasiswa	Jln. Bekarbon No. 6, Cikutra, Kec. Cibeunying Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat 40124 Telp. : 081297514361 e-mail : darmawan.hardjakusumah@widyatama.ac.id
Topik / Judul Tugas Akhir	Penerapan Teknologi Deep Learning Dalam Pengenalan Wajah Menggunakan Tensorflow dan Face-API.js
Konsentrasi	Information Technology
Dosen Pembimbing	Sunjana, S.Si., M.T.









BATAS WAKTU PERPANJANGAN BIMBINGAN	PENGESAHAN PROGRAM STUDI
20 Agustus 2023 s/d 20 Januari 2024	

PERPANJANGAN BIMBINGAN	
REKOMENDASI DOSEN PEMBIMBING	PERSETUJUAN PEMBIMBING

*Untuk perpanjangan kembali bimbingan, mahasiswa harus mengembalikan kartu ini ke jurusan sambil membawa foto kopi bukti **pembayaran registrasi dan Tugas Akhir**, disertai foto kopi FRS ( yg mencantumkan tugas akhir ). Kemudian kartu ini akan diganti dengan kartu perpanjangan bimbingan yang baru.*

Versi Revisi 1/1 - 02/08/03

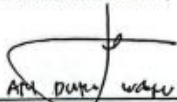
### CATATAN PERPANJANGAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NO.	T G L	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
01.	2 Sep	Kortasi BAB I (melalui zoom) ..	
02.	13 Sep	Memeriksa isi Power Point seperti penjealan CAA & bentuk aplikasi	
03.	16 Okt	Pengiriman laporan terbaru dengan tambahan judul, abstrak & latar belakang (melalui WhatsApp)	
04.	21 Okt	Pembahasan & perbaikan Power Point tahap ke-2 revisi & rujukan	
05.	23 Okt	Pengiriman ulang laporan dengan tambahan BAB II, landasan teori & referensi Format IEEE (melalui WA)	
06.	26 Okt	Kortasi laporan seperti kalimat yang tidak enak diti.	
07.	31 Okt	Pengiriman ulang laporan (melalui WhatsApp)	
08.	2 Nov	Tunda tangan surat bimbingan	
09.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

### PERSETUJUAN PENYELESAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Bandung, 17 November 2023

Menyetujui :  
Sek. Prodi Informatika,

  
Ari Duta Wafu

Pembimbing,



#### CATATAN :

Jika proses bimbingan telah dinyatakan selesai dan mendapat persetujuan dosen pembimbing, maka mahasiswa segera mendaftarkan diri untuk sidang dengan menyerahkan kembali kartu ini ke jurusan dan menyelesaikan administrasinya di BAA.

Paling lambat 2 minggu setelah sidang, mahasiswa wajib mengumpulkan ke Jurusan :

- 1 buah laporan hasil revisi setelah sidang yang telah ditandatangani oleh pembimbing I & II
- 1 buah CD berlabel yg mencantumkan : nim, nama, judul TA, dan nama pembimbing I & II (ditandatangani). CD berisi program dan laporan TA.



Verifikasi Abstrak:

---



**SURAT KETERANGAN PENERJEMAHAN**

Dokumen dibawah ini telah selesai diterjemahkan dan diverifikasi oleh Lembaga Bahasa Universitas Widyatama.

Tanggal : 7 Jan 2024

Nama : 0618101098 / MOCHAMAD DARMAWAN HARDJAKUSUMAH

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE PENGENALAN WAJAH DENGAN LIBRARY face-api.js & MEMAHAMI KONSEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

Kepala Lembaga Bahasa

Ida Zuraida. Hj. S.S., M.Pd.



**SURAT KETERANGAN PENERJEMAHAN**

Dokumen dibawah ini telah selesai diterjemahkan dan diverifikasi oleh Lembaga Bahasa Universitas Widyatama.

Tanggal : 7 Jan 2024

Nama : 0618101098 / MOCHAMAD DARMAWAN HARDJAKUSUMAH

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE PENGENALAN WAJAH DENGAN LIBRARY face-api.js & MEMAHAMI KONSEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

Kepala Lembaga Bahasa

Ida Zuraida. Hj. S.S., M.Pd.

Source Code:

<https://github.com/mochamaddarmawanh/skripsi>

[https://github.com/mochamaddarmawanh/face\\_recognition](https://github.com/mochamaddarmawanh/face_recognition)

[https://mochamaddarmawanh.000webhostapp.com/face\\_recognition](https://mochamaddarmawanh.000webhostapp.com/face_recognition)