

FORMULIR OUTLINE TUGAS AKHIR

Nama : MUHAMMAD NAUFAL MAHENDRA
Nomor Pokok : 1151700054
Judul TA / Tema : **IMPLEMENTASI SISTEM *FACE RECOGNITION* DALAM APLIKASI KEHADIRAN OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA LBPH (*LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM*)**

Bentuk Pengerjaan TA : Studi Literatur / ~~Studi Kasus~~ / ~~Pembuatan Software~~ / ~~Pembuatan Hardware~~

Outline :

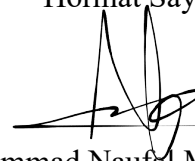
Sejak munculnya Covid-19 yang menyebar tahun 2019 terdapat suatu permasalahan dalam melakukan kehadiran karyawan/pekerja disuatu perusahaan yang masih melibatkan kontak fisik dengan menggunakan *finger print* atau menggunakan metode manual. Pada masa pandemik ini sebisa mungkin untuk tidak melakukan kontak secara fisik untuk mencegah virus Covid-19 untuk melakukan kehadiran karyawan, karena itu diperlukan suatu sistem kehadiran karyawan tanpa melibatkan kontak fisik seperti menggunakan pengenalan wajah untuk meminimalisir kontak antar individu dan dapat menjaga jarak antar individu. Tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam melakukan kehadiran dengan memanfaatkan aplikasi pendeteksian otomatis dengan menggunakan wajah yang tidak melibatkan kontak fisik untuk mencegah penyebaran Covid-19. Lalu metode yang digunakan adalah memanfaatkan sistem *face recognition* dan pada tugas akhir ini menggunakan salah satu metode untuk mendeteksi wajah/*face recognition* adalah metode LBPH (*Local Binary Pattern Histogram*).

Menyetujui,
Dosen Pembimbing TA

(Husni, M. Kom)

Serpong, 19 Mei 2022

Hormat Saya,



(Muhammad Naufal Mahendra)

FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : MUHAMMAD NAUFAL MAHENDRA
Nomor Pokok : 1151700054
Judul TA / Tema : **IMPLEMENTASI SISTEM *FACE RECOGNITION* DALAM APLIKASI KEHADIRAN OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA LBPH (*LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM*)**

Bentuk Pengerjaan TA : Studi Literatur / ~~Studi Kasus~~ / ~~Pembuatan-Software~~ / ~~Pembuatan Hardware~~

| No. | Tanggal | Materi Bimbingan | Paraf Dosen Pembimbing TA |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. | 03-30-2022 | Pemaparan materi tentang tata cara penulisan laporan tugas akhir. | |
| 2. | 04-09-2022 | Pemaparan materi Bab1. | |
| 3. | 04-16-2022 | Revisi penulisan yang ada pada Bab1. | |

Form bimbingan TA merupakan lampiran untuk mendaftar Prasadang (Seminar) TA. Bimbingan TA minimal 8 (delapan) kali sebelum mahasiswa mendaftar Prasadang (Seminar) TA.