### BUKU KONSULTASI

**TESIS**

**Jalur Penulisan:**

Case Study Internship Project Research

**Nama Perusahaan : \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(Jika ada)**

**Alamat Perusahaan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(Jika ada)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Program Pascasarjana**

**Program Studi Teknik Informatika Jenjang S2**

**Universitas Bina Nusantara**

# **Data Pribadi Mahasiswa**

# Nim : 2001848032

# Nama Mahasiswa : Fadhillah Moulita Andiani

# Alamat : Jalan Danau Sentarum No : 4. Karawaci, Tangerang

# No. Telepon Rumah : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

No. Telepon Kantor : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

No. Ponsel : 087780788943

Judul Tesis : *Face Recognition* pada Sistem Absensi Karyawan Menggunakan *Deep Learning*

Mahasiswa,

Foto

mahasiswa

**. Fadhillah Moulita .**

Rencana Mulai : April 2019

Rencana Selesai : Desember 2019

Rencana Daftar Isi :

Halaman Judul

Persetujuan Pembimbing

[DAFTAR ISI](#_Toc7609731)

[DAFTAR GAMBAR](#_Toc7609732)

[DAFTAR TABEL](#_Toc7609733)

[BAB 1 PENDAHULUAN](#_Toc7609734)

[1.1 Latar Belakang](#_Toc7609735)

[1.2 Rumusan Masalah](#_Toc7609736)

[1.3 Tujuan dan Manfaat](#_Toc7609737)

[1.4 Ruang Lingkup](#_Toc7609738)

[BAB II LANDASAN TEORI](#_Toc7609739)

[2.1 Otentikasi Biometrik](#_Toc7609740)

[2.2 *Deep Learning*](#_Toc7609741)

[2.3 *Convolutional Neural Network* (CNN)](#_Toc7609742)

[2.4 *Face Recognition*](#_Toc7609743)

[2.6 *Transfer Learning*](#_Toc7609744)

[2.6.1 *Triplet Loss*](#_Toc7609745)

[2.7 *Support Vector Machine* (SVM) *Classifier*](#_Toc7609746)

[2.8 *Rapsberry Pi*](#_Toc7609747)

[2.8.1 *Rapsberry Pi 3*](#_Toc7609748)

[2.9 Tinjauan Pustaka](#_Toc7609749)

[BAB III METODOLOGI](#_Toc7609750)

[3.1 Kerangka Pikir](#_Toc7609751)

[3.2 Perancangan Sistem](#_Toc7609752)

[3.3 Pengambilan Data](#_Toc7609753)

[3.4 Analisis Data](#_Toc7609754)

3.5 Jadwal Penelitian

[DAFTAR PUSTAKA](#_Toc7609755)

Mengetahui,

Pembimbing

(Benfano Soewito P,hd)

Tanggal : 03 Mei 2019

|  |
| --- |
| **Rencana Pelaksanaan** |

Jadwal rencana penelitian dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | |  |  | 2020 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 |
| 1 | Studi Literatur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Pengumpulan data dengan observasi dan wawancara serta analisis data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Analisis sistem yang dibutuhkan berdasarkan data dan studi literatur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Analisis dan perancangan sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | *Coding* *and* *testing* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Evaluasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Implementasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Kesimpulan dan saran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Rekomendasi Dari Pembimbing untuk Proposal**

**Kesempatan I Tahun Akademik 2018/2019**

**(Semester Ganjil/Genap\*\*\*Periode 1/2\*\*\*)\_\_\_\_\_**

Nim : 2001848032 Nama : Fadhillah Moulita Andiani

Program Studi : Magister Teknik Informatika

Judul Tesis : *Face Recognition* pada Sistem Absensi Karyawan

Menggunakan *Deep Learning*

Dapat diterima.

Belum selesai, dapat diperpanjang.

Belum selesai sama sekali, harus mengajukan proposal baru.

Pembimbing

(Benfano Soewito, PhD)

Tanggal: 3 Mei 2019

Ketua / Sekretaris Program Studi \*\*\*) \_Teknik Informatika

( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

Tanggal: 3 Mei 2019