**PROPOSAL TUGAS AKHIR**



**JUDUL**

**IMPLEMENTASI WEBCAM SEBAGAI PENDETEKSI WAJAH PADA SISTEM KEAMANAN PERUMAHAN**

**MENGGUNAKAN *IMAGE PROCESSING***

TIM PENGUSUL

|  |  |
| --- | --- |
| Arba Abdul Syukur | 1316010015 |
| Bachtiar Pramadi  Yahya Abdurrozaq | 1316010028  1316010059 |

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA INDUSTRI**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**MARET 2019**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**CALON PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

1. Judul : Implementasi Webcam Sebagai Pendeteksi

Wajah Pada Sistem Keamanan Perumahan

Menggunakan *Image Processing*

1. Bentuk Tugas Akhir : Prototipe
2. Personalia Tugas Akhir
3. Nama mahasiswa 1 : Arba Abdul Syukur

NIM : 1316010015

IPK : 3.18

Judul : PemrogramanIdentifikasi Wajah untuk

Pengamanan Komplek Terintegrasi ke

Database

1. Nama mahasiswa 2 : Bachtiar Pramadi

NIM : 1316010028

IPK : 3.20

Judul : Rancang Bangun Database untuk Identitas

Raut Wajah Terintegrasi ke Sistem

Pengamanan

1. Nama mahasiswa 3 : Yahya Abdurrozaq

NIM : 1316010059

IPK : 3.24

Judul : Rancang Bangun Sistem Komunikasi dua

*Single Board Circuit* (SBC) Server Client

pada Identifikasi Wajah

1. Prakiraan Biaya : **Rp. 7.380.400**
2. Alokasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

|  |
| --- |
| Calon Pembimbing 1 Calon Pembimbing 2 |

|  |
| --- |
| (Dra. B. S. Rahayu Purwanti, M.Si) (Dr. Dra.Yogi Widiawati, M.Hum) |

NIP. 1961046161990032002 NIP. 196701111998022001

**PENILAIAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**TOPIK/JUDUL\*:** Implementasi Webcam Sebagai Pendeteksi Wajah

Pada Sistem Keamanan Perumahan Menggunakan

*Image Processing*

**KRITERIA PENILAIAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | KRITERIA | INDIKATOR PENILAIAN | BOBOT | SKOR | NILAI |
| 1 | Orientasi Permasalahan dan Pustaka | a. Latar Belakang  b. Perumusan Masalah  c. Tujuan  d. Tinjauan Pustaka | 25 |  |  |
| 2 | Pola Penyelesaian Masalah | Metode Pelaksanaan Tugas Akhir | 35 |  |  |
| 3 | Fisibilitas Sumber Daya | a. Jadwal Pelaksanaan  b. Personalia TA  c. Perkiraan Biaya | 15 |  |  |
| 4 | Kebahasaan | a. Bahasa Proposal  b. Daftar Pustaka (keserasian dan subtansi kemutakhiran) | 25 |  |  |
| NILAI TOTAL | | | | |  |

1) Masing-masing kriteria diberi skor 1,2,4, dan 5 (1=sangat kurang, 2=kurang, 4=baik, 5=sangat baik) yang mencerminkan skor seluruh butir yang dinilai dalam masing-masing kriteria.

2) Nilai = Skor x Bobot; Nilai Total = N1+N2+N3+N4+N5

3) Hasil Penilaian : Nilai Total ≥ 400 ( Diterima ) ; Nilai Total < 400 ( Ditolak )

|  |  |
| --- | --- |
| Depok , …. Maret 2019 |  |
| Penilai  .........................................................  NIP. | Saran untuk Pengusul : |