

**SISTEM PRESENSI DENGAN CITRA WAJAH
MENGUNAKAN METODE *EIGENFACE***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

ARNA SUPRIYATNA

NIM : 16416255201016



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN
SISTEM PRESENSI DENGAN CITRA WAJAH MENGGUNAKAN
METODE EIGENFACE

PRESENCE SYSTEM WITH FACE IMAGE USING
THE EIGENFACE METHOD

Tugas Akhir diajukan oleh :

ARNA SUPRIYATNA

NIM : 16416255201016

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.)

NIDN: 0419037701



(Yana Cahyana, M.Kom.)

NIDN: 0410077901

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM PRESENSI DENGAN CITRA WAJAH MENGGUNAKAN
METODE EIGENFACE.

*PRESENCE SYSTEM WITH FACE IMAGE USING
THE EIGENFACE METHOD*

NIM : 16416255201016

ARNA SUPRIYATNA

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Agustus 2021

Penguji I.

(Dr. Hanny Lukmuyanti, M.Kom)

NIDN: 0427037305

Penguji II.

(Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom)

NIDN: 0403109203

Mengetahui :

Dekan,

PROF. DR. H. AHMAD PAUZI, M.Kom.,

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

(Jamaludin Indra, M.Kom.)

NIDN: 0405058208

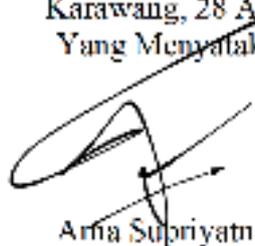
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Arna Supriyatna menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Sistem Presensi Dengan Citra Wajah Menggunakan Metode *Eigenface*” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 28 Agustus 2021
Yang Menyatakan,



Arna Supriyatna

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini, yang penulis beri Judul “Sistem Presensi dengan Citra Wajah Menggunakan Metode *Eigenface*”

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini guna memenuhi salah satu syarat untuk bisa mendapat gelar sarjana komputer pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer (FTIK) Program Studi Teknik Informatika di Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP Karawang).

Dalam pengerjaan tugas akhir skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

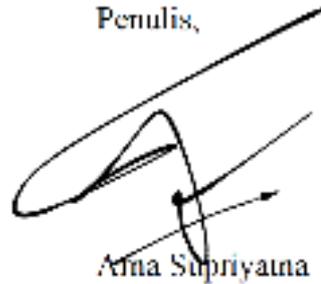
1. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.pd., M.Pd., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Yana Cahyana, S.Kom., M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
6. Dr. Hanny Hikmayanti.H, S.Kom., M.Kom., Penguji I yang telah memberikan saran dan masukan,
7. Kiki Ahmad Baihaqi, S.Kom., M.Kom., Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan,

8. Keluarga tercinta yang sudah memberikan dukungan serta do'a kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir,
9. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika yang sudah memberikan dukungan kepada penulis.
10. Istriku dan anakku tercinta,
11. Team Mabar AOV Squad Valcoon.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 28 Agustus 2021

Penulis,



Aina Supriyana

