

**SISTEM VERIFIKASI SESEORANG BERDASARKAN  
CITRA IRIS MENGGUNAKAN METODE FAST DAN BRIEF**  
*IDENTITY VERIFICATION SYSTEM BASED ON IRIS IMAGE  
USING FAST AND BRIEF METHOD*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Disusun oleh:

**JOSHUA ERIC JUNAEDI**

**1322003**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Verifikasi Seseorang Berdasarkan Citra Iris Menggunakan Metode FAST dan BRIEF”** sebagai syarat untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi sarjana strata satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari semua pihak yang banyak memberikan bantuan, dorongan, dan bimbingan secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orangtua dan keluarga penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi.
2. Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.
3. Ibu Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung sekaligus Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan selama proses pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Yohana Susanti, M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Staf Pengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
7. Seluruh Staf Tata Usaha dan para karyawan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.

8. Claudia Octavia yang selalu memberikan semangat dan mendukung selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
9. Willianto, Hadianto, Frenando dan Gerry Arisandy yang telah mendukung, memberi semangat dan membantu penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Kak Anggun Rosely, Bang Gabriel Fajar, dan Rittar Sitorus yang membantu dan mendukung penulis dalam mempelajari teori-teori yang berkaitan dengan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman di Program Studi Teknik Elektro Maranatha angkatan 2013 yang terus mendukung dan memberikan semangat serta dukungan moral kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan yang telah dibuat ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun bahasa dikarenakan keterbatasan penulis baik dalam hal teknik penulisan, teori maupun pengalaman. Oleh karena itu, apabila ada kritik dan saran yang membangun, penulis akan menerima dan menjadikannya sebagai bekal untuk membuat laporan-laporan selanjutnya.

Penulis berharap agar Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung. Akhir kata, penulis meminta maaf apabila ada kesalahan yang dilakukan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir maupun hal – hal yang tidak berkenan dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.

Bandung, 8 Januari 2018

Joshua Eric Junaedi