

**REALISASI PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN
METODE *CONTEXT-AWARE*
*LOCAL BINARY FEATURE LEARNING***

***REALIZATION OF FACE RECOGNITION USING
CONTEXT-AWARE LOCAL
BINARY FEATURE LEARNING METHOD***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

RIJON FABER

1522031



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2021**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“REALISASI PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN METODE *CONTEXT-AWARE LOCAL BINARY FEATURE LEARNING*”** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, karena atas izin-Nya dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan seluruh perjuangan menempuh ilmu di tingkat strata satu ini.
2. Ibu penulis, Revi Sihaloho, atas seluruh doa, dukungan, saran, nasihat, ilmu, dan kasih sayang tiada henti kepada penulis.
3. Kakak Roslin Sagala dan adik Tridayanti Rafni Carolina Sagala, Ricki Nikson Johannes Sagala dan seluruh keluarga besar penulis atas segala dukungan dan bantuan kepada penulis.
4. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
6. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc. selaku dosen penguji dan Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ide, saran dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
7. Bapak Ir. Judea Janoto Jarden, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
8. Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu mendukung dan memberi masukan selama kuliah.

9. Ibu Novie Theresia Br.Pasaribu, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
10. Seluruh Staf Dosen di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
11. Seluruh Staf Tata Usaha dan karyawan di lingkungan Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
12. Clarissa Megawati Sidabutar yang tiada henti-hentinya memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Abang Anggiat Hutabarat dan Kakak Hera Simbolon, beserta saudara-saudari Grow Ministry yang tiada hentinya memberikan semangat dan doa.
14. Raden Danisworo, Daniel Marulitua Purba, I Made Devantara, Bagas Yeremi, Vittorio Sembiring, Ezra Hutabarat, teman – teman *TiBang* yang selalu mendukung dan menghibur penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan yang telah dibuat ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun bahasa dikarenakan berbagai keterbatasan. Penulis meminta maaf apabila ada kesalahan yang dilakukan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Juli 2021

Penyusun,



Rijon Faber
NRP : 1522031