

**PENGENALAN WAJAH DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *DISCRIMINATIVE LOCAL DIFFERENCE*
*PATTERNS***

***FACE RECOGNITION USING DISCRIMINATIVE LOCAL
DIFFERENCE PATTERNS METHOD***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:
WIDYAWAN TARIGAN
0222062

Pembimbing:
MEILAN JIMMY HASUGIAN, ST., MT.



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGENALAN WAJAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DISCRIMINATIVE LOCAL DIFFERENCE PATTERNS*”** dengan baik. Tugas Akhir ini disusun untuk memperoleh gelar Strata 1 (S1) Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat dan dukungan serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa semua itu, penulis yakin Tugas Akhir ini belum tentu dapat diselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu tercinta M br Kaban, Ayah tercinta Almarhum B. Andreas Tarigan, Bang tua Marselinus Tarigan, Kak Revana Jani br Surbakti, Kak Novita br Tarigan, Bang Rahmat Sitepu, Kak Julietty br Tarigan, Bang Felix Ekarista Sembiring dan keponakan tercinta Yesi, Regina, Bram, Felisa dan Frea yang selalu mendukung saya dalam segalanya.
2. Bapak Meilan Jimmy Hasugian, ST., MT., selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir ini dari Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah banyak menyumbangkan pengetahuan, memberikan masukan berupa ide-ide, kritik, dan saran.
3. Ibu Novie Theresia br. Pasaribu, ST., MT., Ketua Prodi Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku koordinator Tugas Akhir, jurusan Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., Ibu Novie Theresia br. Pasaribu, ST., MT., dan Bapak Dr. Roy Pramono Adhie, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan, kritik dan saran pada seminar dan sidang Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Tjia Liong Hoei selaku dosen wali penulis.

7. Bapak Riko Arlando Saragih, ST., MT., yang sudah banyak memberi motivasi dan nasehat agar penulis tetap semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh Karyawan dan Civitas Akademik Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Frinesdi Ginting, Elvira Purba, Rokki Ginting, dan Prima Barus yang sudah banyak membantu penulis.
10. Semua Rekan, Sahabat, dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna yang disebabkan karena keterbatasan yang penulis miliki. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca, sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Bandung, Agustus 2017

Penyusun

Widyawan Tarigan