

**PENERAPAN KERNEL JAMAK (*MULTIPLE KERNELS*) DALAM
PENGENALAN WAJAH AKIBAT VARIASI PENCAHAYAAN**

***APPLICATION OF MULTIPLE KERNELS IN FACE RECOGNITION
FOR ILLUMINATION VARIATIONS***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

DZAKKI MUHAMMAD HANIF

1322051



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Penerapan Kernel Jamak (*Multiple Kernels*) Dalam Pengenalan Wajah Akibat Variasi Pencahayaan”** 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. Orangtua dan keluarga penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi.
2. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T., dan Bapak Ir. Judea Janoto Jarden, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Benjamin Soenarko, M.S.M.E., Bapak Ir. Tio Dewantho S., M.T., dan Ibu Dr. Ir. Herawati Yusuf, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir ini.
4. Bapak Muliady S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu mendukung dan memberi masukan selama kuliah.
5. Ibu Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
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.

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, Agustus 2019

Penyusun,

Dzakki Muhammad Hanif
NRP : 1322051