

**Perbandingan Representasi Citra Antara LDNP dan LDP dalam
Pengenalan Wajah Untuk Identifikasi**

*Comparison of LDNP and LDP Image Representation in Face
Recognition for Identification*

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menempuh
Program Pendidikan Sarjana Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

**Disusun Oleh:
Bharma Benjamin (1222010)**



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

2016

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “*Perbandingan Representasi Citra Antara LDNP dan LDP dalam Pengenalan Wajah untuk Identifikasi*” dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh program pendidikan sarjana strata satu (S-1) pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

Laporan Tugas Akhir ini telah selesai dibuat berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Orang tua , adik , saudara dan oma yang saya kasihi serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan-dukungan serta doa yang terbaik untuk penulis selama masa perkuliahan.
2. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha dan juga selaku dosen wali penulis yang telah memberikan waktu, motivasi serta saran selama masa perkuliahan.
3. Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T. selaku dosen pembimbing pertama dan Riko Arlando Saragih, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing kedua atas masukan serta pengarahan atas materi dan juga motivasi sehingga laporan Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
4. Agus Prijono, ST., MT., Dr. Roy Pramono Adhie, S.T.,M.T. dan Jimmy Hasugian, ST.,MT. selaku dosen penguji atas masukan serta pengarahannya.
5. Novie Theresia br. Pasaribu., ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

6. Seluruh Staf Pengajar dan Staf Tata Usaha Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan waktu dan pengetahuan yang sangat berguna bagi penulis.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2012 , *senior* dan *junior* yang telah memberikan dukungan dan masukan-masukan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Kepada teman saya Melissa Surachman, Julia Arrizal, Andy Hartanto, Kelvin Alexander, Martin Hadi, Shirley Shintia dan teman-teman saya yang lain yang telah membantu, memberi motivasi dan mendorong saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa hasil yang diperoleh jauh dari sempurna, maka dari itu penulis sangat menerima kritikan dan saran dari para pembaca.

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

Bandung, Desember 2016

Bharma Benjamin