

**PERBANDINGAN PERBAIKAN KUALITAS CITRA DENGAN
METODE *INTENSITY ADJUSTMENT*, *HISTOGRAM
EQUALIZATION*, DAN *ADAPTIVE HISTOGRAM
EQUALIZATION***

***COMPARISON OF IMAGE ENHANCEMENT WITH INTENSITY
ADJUSTMENT, HISTOGRAM EQUALIZATION, AND
ADAPTIVE HISTOGRAM EQUALIZATION METHOD***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

**Bobby Cahyasaputra
1522032**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PERBANDINGAN PERBAIKAN KUALITAS CITRA DENGAN METODE *INTENSITY ADJUSTMENT, HISTOGRAM EQUALIZATION, DAN ADAPTIVE HISTOGRAM EQUALIZATION*”** 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 :

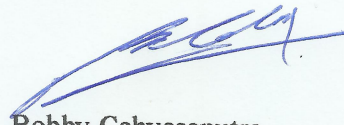
1. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara moral dan materiil dalam pengerjaan Tugas Akhir ini sampai terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing yang membantu pengerjaan Tugas Akhir ini dalam pemberian teori, ide, dan waktunya, serta kritik dan saran yang membangun agar terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Bapak Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., Bapak Ir. Judea J. Jarden, M.T., Bapak Ir. Tio Dewantho S, M.T. selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan-masukan pada pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Yohana Susanti, M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Dr. Ir. Herawati Yusuf, M.T., selaku dosen wali yang telah mendukung dari awal kuliah hingga terselesaikannya Tugas Akhir in.
6. Seluruh Staff Pengajar Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
7. Seluruh Staff Pengajar Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
8. Teman-teman Teknik Elektro Maranatha yang telah mendukung dan berkuliah bersama.

9. Kevin Dani Jobilius, S.T., sebagai sahabat yang sudah memberikan banyak masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, September 2020

Yang menyatakan,



Bobby Cahyasaputra

NRP : 1522032