PERBANDINGAN KUALITAS CITRA HASIL DEMOSAICKING-DENOISING TERHADAP HASIL DENOISING-DEMOSAICKING UNTUK INTENSITAS CAHAYA YANG RENDAH

COMPARATIVE IMAGE QUALITY OF DEMOSAICKING-DENOISING TO DENOISING-DEMOSAICKING FOR LOW INTESITY LIGHT

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

Thomas Enrico 1522012



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 "PERBANDINGAN KUALITAS CITRA HASIL DEMOSAICKING-DENOISING TERHADAP HASIL DENOISING-DEMOSAICKING PADA INTENSITAS CAHAYA YANG RENDAH" 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 terlepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyapaikan ucapan terimakasih kepada :

- 1. Tuhan Yang Maha Esa, karena tanpa berkat dan rahmat-Nya penulis tidak akan mampu menyelesaian tugas akhir ini.
- 2. Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan topik tugas akhir, bimbingan, dan arahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
- 3. Tim penguji, Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., Bapak Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., dan Bapak Ir. Judea Janoto Jarden, M.T. yang telah memberikan banyak masukan dari seminar proposal, prasidang, dan sidang.
- 4. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- 5. Novie Theresia Br. Pasaribu, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- 6. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- 7. Seluruh Staf Tata Usaha dan karyawan-karyawan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- 8. Seluruh teman-teman angkatan 2015 selaku teman seangkatan penulis yang selalu saling membantu dan menyemangati.
- Oey Kim Liang dan Liem Lanny selaku orang tua penulis yang telah membiayai perkuliahan penulis dan mendukung baik dari segi materi maupun moral.

10. Hans Emillio, Ignatius Reyfaldi, Jessica Xaviera, Muhammad Jupaka, Skolatika

Syenna dan Gerald Michael yang selalu menyemangati penulis dalam penelitian

maupun penulisan laporan.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan

sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak

yang memerlukan.

Bandung, Juli 2021

Penyusun,

Thomas Enrico

NRP: 1522012