## IMPLEMENTASI PENCOCOKAN TITIK CIRI UNTUK MENENTUKAN LOKASI PANKREAS MENGGUNAKAN ALGORITMA SURF

## IMPLEMENTATION OF POINT FEATURE MATCHING TO DETERMINE PANCREAS LOCATIONS USING SURF ALGORITHM

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

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

Disusun Oleh:
DIANNIRA SASRI APSARI
1522002



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 "Implementasi Pencocokan Titik Ciri Untuk Menentukan Lokasi Pankreas Menggunakan Algoritma SURF" untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S-1) 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 terima kasih kepada:

- 1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya, dan keberkahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Orang Tua dan seluruh keluarga yang selalu memberi doa, semangat dan kepercayaan untuk bisa menyelesaikan Studi S1 di Universitas Kristen Maranatha.
- 3. Dr. Riko A. Saragih. S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengetahuan, masukan, dan arahan berupa ide-ide, kritik dan saran dalam mengerjakan Tugas Akhir.
- 4. Dr. Riko A. Saragih. S.T.,M.T. selaku Kepala dari Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
- 5. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
- 6. Prof. Dr. Ir. Benjamin Soenarko, M.Sc., Ir. Tio Dewantho, S.T., M.T., dan Dr. Ratnadewi, S.T., M.T. selaku penguji yang telah memberikan masukan, ide, saran, dan kritik pada saat seminar dan siding Tugas Akhir.
- 7. Seluruh Staf pengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.
- 8. Seluruh Staf Tata Usaha dan para karyawan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

- 9. Farhah Aqmarina Azis, Bobby Cahyasaputra, dan Chanron, yang saling menyemangati, berjuang, dan mendukung penulis dalam suka maupun duka menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 10. Okeu Mustika Rahayu, Gita Puspitasari, A.Md.Li., Hilda Permata Sari, S.Psi., Nurul Fadhilah, S.E., Gabriela Bagaskari Irianto, S.T., Ayu Laksmi Padmadewi, S.T., Cynthia Adeline Fernandi, Bahri Erkan Yaylamaz, Özkan Altunbaş, dan Krisna yang telah menyemangati penulis untuk terus berusaha mawas diri dan tidak malas dalam pengerjaan Tugas Akhir.
- 11. Semua Rekan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, walaupun penulis telah berusaha sebaik mungkin dengan segala kemampuan yang ada. Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi semua pihak yang memerlukan.

Bandung, September 2020 Penyusun,

Diannira Sasri Apsari NRP : 1522002