

**Implementasi Metoda *Thresholding* untuk Mendeteksi Objek Manusia
Menggunakan *Infrared Camera***

***Thresholding Method Implementation for Human Object Detection Using
Infrared Camera***

**Laporan Tugas Akhir
Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S1)
Program Studi Teknik Elektro – Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

Disusun oleh:

Nama : Hans Setiadi
NRP : 1222012



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya Kami dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Implementasi Metoda *Thresholding* untuk Mendeteksi Objek Manusia Menggunakan *Infrared Camera*”** dapat diselesaikan dengan baik. Selama pelaksanaan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Muliady, ST., MT., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah menyumbangkan pengetahuan, memberikan masukan berupa ide-ide, kritik, dan saran.
2. Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, MT., Dr. Erwani Merry Sartika, ST., MT., dan Yonatan Hutama, ST, MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran, dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
3. Novie Theresia Br. Pasaribu, ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ir. Yohana Susanthi, Msc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
5. Keluarga yang senantiasa memberikan dukungan secara moril dan materiil kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Saudara Elvin Nathan, Sofian Fadli dan Ricky Subagja yang telah memberikan ide dan dukungan moril dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
7. 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. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, Januari 2017

Penulis