

**IMPLEMENTASI PENGENALAN POSE JARI TANGAN PADA
TANGAN ROBOT BERJARI BERBASIS RASPBERRY PI 2**

***IMPLEMENTATION OF FINGER POSE RECOGNITION FOR
FINGERED ROBOT HAND BASED ON RASPBERRY PI 2***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

PUTU MAHENDRA JAYA BRATA

1422013



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

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 PENGENALAN POSE JARI TANGAN PADA TANGAN ROBOT BERJARI BERBASIS RASPBERRY PI 2”** 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 penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi.
- 2 Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T. selaku dosen pembimbing.
- 3 Ibu Novie Theresia Pasaribu, S.T.,M.T. selaku ketua program studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
- 4 Bapak Agus Prijono, S.T.,M.T. Bapak Muliady, S.T.,M.T. dan Ibu Dr. Ir. Herawati Yusuf, M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran, dan kritik pada seminar dan siding Tugas Akhir ini.
- 5 Seluruh dosen yang mengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah membagikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
- 6 Seluruh staff program studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha
- 7 Nina.N, S.E. yang selalu memberikan semangat dan dukungan
- 8 Seluruh teman-teman mahasiswa program studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang selalu memberi semangat dan motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun bahasa, hal itu dikarenakan keterbatasan penulis baik dalam hal teori maupun pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima.

Penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung. Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Januari 2019

Penyusun,

Putu Mahendra Jaya Brata

NRP : 1422013