

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya serta cinta kasih-Nya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dapat terselesaikan, yang merupakan suatu syarat kelulusan pendidikan strata-1 program studi teknik telekomunikasi, universitas telkom.

Tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSI API PADA ROBOT PEMADAM API DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR API DAN KAMERA” diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua, Aris Suryadi, S.T., M.T. dan Detty Rochayani yang telah membantu Rivan dan tanpa lelah memberikan dukungan berupa doa, moril, dan materi selama ini kepada Rivan. Semoga selalu diberikan kesehatan dan panjang umur oleh Allah SWT. Semoga Rivan dapat membalas segala kebaikan yang telah kalian berikan.
2. Kedua Saudara, Pradipta Ariansyah Suryadi, S.T. dan Arie Triseno Suryadi yang telah mendukung dan membangkitkan semangat Rivan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dukungkn mas Dipta dan Arie sangat membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini, Rivan sayang kalian berdua, semoga sehat selalu dan semoga diberikan rahmat serta rezeki oleh Allah SWT.
3. Orang yang berarti dalam hidup Rivan, Novy Siti Nurzanah, A.Md.KG. yang telah menemani dan membantu sehingga Tugas Akhir ini selesai. Terimakasih selalu menyempatkan tuk datang memberikan support kapanpun dan dimanapun, dan selalu sabar menghadapi masalah bersama. Support yang telah diberikan sangat berarti, semoga sehat selalu dan selalu menjadi wanita yang solehah.
4. Bapak Inung Wijayanto, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan banyak masukan yang sangat dibutuhkan penulis, dan selalu

memberikan waktu luang bimbingan di sela kesibukan, semoga kebaikan bapak dibalas oleh Allah SWT.

5. Bapak Angga Rusdinar, S.T., M.T., Ph.D. Selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan solusi untuk memecahkan masalah yang dihadapi penulis, dan juga memberikan waktu luang untuk penulis sehingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga kebaikan bapak dibalas oleh Allah SWT.
6. Bapak I Nyoman Apraz Ramatyana, S.T., M.T. dan Ibu Raditiana Patmasari, S.T., M.T. Sebagai penguji siding saya. Yang telah memeriksakan buku TA saya sehingga terbentuk hingga saat ini.
7. Ibu Rita Purnamasari, S.T., M.T. Selaku dosen wali TT-37-09 yang telah membimbing saya dari awal semester sampai akhir ini, semoga kebaikan ibu dibalas oleh ALLAH SWT.
8. Teman-teman Lab *Electronic and Intelegence Robotic Research Group* (EIRRG), dimulai dari teman seperjuangan Hendriadi, Fareza, Ivan, Fadhly, Ringga, Cahyo, Ofa, Yulfan, Dewa, Hanjara. Kakak-kakak dan Abang-abang, bang Jack, bang Harits, bang Rudy, bang yosi, bang Sobirin, bang Faidhon, bang Kosim, bang Hafiz, bang Milfan, Bang Tio, bang Doni, bang Dewa, bang Endang, bang Pandu, bang Adri, bang Irfan, bang Hendra, bang Ali, bang Sefran, bang Asa, bang Dodhy, bang Ikbal, bang Aldi, bang Putra, bang Fathan, bang Firman, bang Bayu, bang Sidiq, bang Hendra, bang Laode, bang Wahyu, bang Chandra, bang Diego, bang Pewe, bang Arief, bang Bram, kak Fussy, kak Mai dan adik-adiku Latief, Rizka, Andri, Amar, Andre, Aulia, Edu, Cokrit, Ape, Gilang, Nadya, Mitha, Ikin, Rino, Rizal, Rustan, Swido, Aceng, Yongky.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan diatas, terimakasih banyak atas doa dan bantuannya.
10. Kamu yang membaca skripsi ini, terimakasih banyak.

Bandung, September 2017



Penulis

Rivan Radian Suryadi