

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirobbil'alamin, pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah mengizinkan penulis untuk dapat menyelesaikan pengerjaan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tidak lupa sholawat dan salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya dan mudah-mudahan sampai kepada kita selaku umatnya.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari keterlibatan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada lembaran ini penulis mengucapkan banyak rasa terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang sudah mendoakan, membiayayai kuliah dan selalu sabar.
2. Bapak Andrian Rakhmatsyah, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 1 yang telah membantu dan membimbing hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Catur Wirawan Wijiutomo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 2 yang telah ikut membimbing dan memberi pengarahan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Terimakasih kepada Putu Adyan CPP yang sudah membantu apabila ada kesulitan dalam waktu pengerjaan tugas akhir.
5. Anggota Studio IoT yang turut membantu untuk terciptanya Tugas Akhir ini: Ulya, Aki, Dian, Sigit, Manda, bang Patrick, Rangga, bang Yoga, Sofian, dan lain-lainnya yang tidak bisa di sebutkan satu-persatu. Semoga semuanya cepat lulus.
6. Rora Nurinda yang selalu ada menyemangati, menghibur, membantu dan lain-lain. Terimakasih banyak.
7. Seluruh teman-teman PERMIB, teman-teman AIESEC Bandung yang namanya tidak dapat penulis tuliskan satu persatu. Terimakasih telah menjadi rumah, inspirasi, dan hiburan selama empat tahun perkuliahan, serta segala pengalaman, pelajaran dan cerita yang tak ternilai.
8. Larry Page dan Sergey Brin yang telah menciptakan sebuah mahakarya mesin pencari terbaik. Tanpa bantuan karya kalian akan sangat terdapat banyak kesulitan dalam mengerjakan tugas akhir ini jika.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian Tugas Akhir ini, yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu. Terimakasih untuk dukungan dan bantuan yang telah diberikan.

Semoga Allah SWT membalas semua amal ibadah kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca.

Bandung, 09 Agustus 2016

Penulis