

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian tugas akhir berjudul “Prototipe Pendeteksi Dan Perangkap Hama Tikus Menggunakan Sensor PIR Pada Gudang Penyimpanan Padi Berbasis Mikrokontroler Dan MQTT” dengan baik sebagai persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar Sarjana Teknik Informatika pada Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom.

Selama pengerjaan tugas akhir, tentu banyak halangan dan hambatan yang penulis hadapi, namun atas bantuan semua pihak baik itu secara langsung maupun tidak langsung, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin. Atas bantuan tersebut penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta, Ibu Yeni Indaharyani dan Bapak Priyono Hadi yang telah membesarkan dan mendidik penulis serta selalu memberikan kasih sayang, doa dan semangat hingga saat ini penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Endro Ariyanto, S.T., M.T. selaku Pembimbing I serta Bapak Aji Gautama P., S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan selama pengerjaan tugas akhir.
3. Maulida Yumnisari S.T. yang selalu mendukung, memberi saran dan bantuan, serta menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
4. Ghani Noor Fatah yang selalu membantu penulis dari mulai menulis proposal sampai tulisan ini ditulis.
5. Barudak Tina Ngopi Jadi Dosa khususnya Wildan Aduk, Kasino, Indro, Apoy, Uji, Donjon, Copet, Jumeck, Arvin, sahabat seperjuangan yang sebagian sudah meninggalkan terlebih dahulu dan selalu mendukung, memberi saran, dan menemani penulis dari awal pengerjaan proposal hingga tugas akhir ini selesai.
6. Rizal, Gumay, Olfy, Bia, Ndut, Mamat yang selalu mendoakan agar tugas akhir ini cepat selesai.
7. Ilham abah yang sudah banyak membantu mengerjakan alat dan kodingan.

8. Partner bisnis Vaporicano Swan dan Ari yang meramaikan hari-hari penulis selama mengerjakan tugas akhir
9. Zaky Jek yang telah sabar membantu mengerjakan gambar pada tugas akhir.
10. Sahabat penulis selama perkuliahan, PERMIB yang terlalu banyak buang waktu penulis selama di perkuliahan.
11. Laboratorium Internet of Things Aki, Ghani, Bang Yoel, Putri, Gita, David, Kasino, Ka Nai, Febi yang selalu meramaikan dan menemani penulis selama nginep di lab.
12. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama pengerjaan tugas akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran selalu penulis harapkan dari semua pihak untuk perbaikan ke depannya. Semoga laporan tugas akhir yang telah penulis kerjakan dapat memberikan manfaat kepada yang membacanya.

Bandung, 18 Juni 2017

Ilman Fauzia Rahman