



KATA PENGANTAR

Assalammu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji dan syukur selalu tercurah kehadirat Allah Swt atas limpahan Rahmat, Ilmu, dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan dan akhirnya menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Prototype sistem keamanan gudang menggunakan sensor PIR, GSM Shield, dan IP Camera berbasis arduino”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana akademik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi. Shalawat berangkai salam penulis hadiahkan kepada figur *Qudwah* kita yakni Nabi Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* yang merupakan suri tauladan bagi umat, semoga kita semua termasuk dalam umatnya yang kelak mendapat syafa'at dari beliau.

Banyak sekali yang telah penulis peroleh berupa ilmu pengetahuan dan pengalaman selama menempuh pendidikan di Jurusan Teknik Elektro. Penulis berharap Tugas Akhir ini nantinya dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukannya. Penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas pada bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada pihak-pihak yang terkait berikut:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau beserta staff dan karyawan.
3. Bapak Dr. Alex Wenda, S.T, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Teristimewa dan tercinta untuk Ayahanda dan Ibunda, atas keringat dan perjuangan dalam membesarkan juga memberi bekal pendidikan, kemudian kepada seluruh keluarga yang tidak pernah lelah berdoa serta memberikan motivasi.
5. Terima kasih kepada Andini Wardani Putri,Spd. selaku kakak perempuan dan kakak laki-laki Hardian Wardana Putra,Amd. yang telah memberikan support sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan dengan baik.



6. Bapak Jufrizel, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing penulis yang selalu membantu memberikan inspirasi, motivasi, dan kesabaran memberikan arahan maupun kritikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Ahmad Faizal, S.T, M.T, selaku koordinator Tugas Akhir.
8. Bapak Putut Son Maria, S.T, M.T, selaku Dosen Penguji I dan Ibu Dian Mursyitah, S.T, M.T, selaku Dosen Penguji II.
9. Pimpinan, seluruh dosen, staff dan karyawan Jurusan Teknik Elektro serta Fakultas Sains dan Teknologi.
10. Sahabat dan rekan seperjuangan di Teknik Elektro angkatan 2010 (Ali Hamga Irawan, Taufiq Mustakim, Hermanto, Anton Hidayat, Jamaris, Salim Suryawan, Andre Valen, Deno F, Abelio Abdillah, Rahimi Rinaldi, Moris Y, Ginda Maulana) serta seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Elektro.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini mulai dari awal hingga selesai yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya semoga ilmu yang diberikan kepada penulis dapat bermanfaat.

Semoga bantuan yang diberikan dalam bentuk apapun mendapat pahala dari Allah Swt.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan penulisan karya ilmiah selanjutnya. Penulis berharap semoga penulisan laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua terutama pada dunia pendidikan dan menjadi acuan penelitian selanjutnya. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amin.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pekanbaru, 5 November 2016
Penulis

Dede Wardana Putra