

KATA PENGATAR



Assalammu'alaikum warahmatullahi wabarokatruh

Alhamdulillah *robbil 'alamin*, segala puji dan syukur selalu tercurahkan *kehadirat allah subhanauaallha ta'ala* atas limpahan rahmat, ilmu, dan karunianya kepada penulis dapat mengerjakan dan akhirnya menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Rancang bangun *prototype* pengaman pintu rumah dengan menggunakan *android*, sidik jari, *sensor pir*, dan *camera* berbasis *arduino mega 2560*” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana akademik di jurusan Teknik Elektro Fakultas saint dan teknologi. Shalawat beserta salam penulis hadiahkan kepada figur *Qudwah* kita yakni Nabi Muhammad *shalallah 'alaihi wasalam* yang merupakan suri tauladan bagi umat, semoga kita semua termasuk dalam umatnya yang kelak mendapat syafaat dari beliau di yaumul akhir nanti.

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 dari bantuan berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulus tulusnya kepada beberapa pihak-pihak yang terkait berikut:

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Amri Zainuddin dan Zainun yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil kepada penulis dan selalu mendoakan penulis.
2. Adik tercinta Rahma yuni, Jurmaida dan Hardi Saputra yang telah memberikan semangat, dukungan moril dan doa kepada penulis.
3. Prof. Dr. KH. Akhmad Mujahidin M.Ag selaku Rektor UIN SUSKA Riau beserta kepada seluruh staf dan jajarannya.
4. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein., M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau beserta kepada seluruh Wakil Dekan, staf dan jajaran.

5. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom. M.Kom.,. Sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau. Sekaligus mejadi penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberi kritik dan saran yang bersifat perbaikan dan sangat membangun penulis.
6. Bapak Mulyono, ST., MT.,. Sebagai Sekertaris Jurusan dan Ketua Sidang yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat perbaikan dan sangat membangun penulis.
7. Bapak Juprizel, ST.,MT sebagai Dosen Pembimbing akademik dan pembimbing tugas akhir yang telah memberikan masukan, saran, motivasi yang bersifat konstruktif selama perkuliahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
8. Bapak Aulia Ullah, ST. M.Eng sebagai Dosen penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang bersifat perbaikan dan sangat membangun penulis.
9. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan bimbingan dan curahan ilmu kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Terima kasih kepada Dila Nurul Husni S,Farm yang Telah memberi semangat dan motivasi kepada penulis, Dede Wardana ST selaku senior yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis, Hamzah Yusuf, Robby mulyadi, Aidil Ishak, Novriadi, M.Abdullah, Binu Syarif Harahap, Iqbal Aulia dan serta teman-teman penulis lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberi dorongan motivasi serta sumbangan pemikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Teknik Elektro dan pihak-pihak lainnya yang telah memberikan bantuan serta semangat kepada penulis hingga menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak untuk kesempurnaan Skripsi ini agar lebih baik ke depannya, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pekanbaru, 20 Juli 2018
Penulis,