

## KATA PENGANTAR

*Assalammu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillah rabbil 'alamin*, segala puji dan syukur selalu tercurah kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat, Ilmu, dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan dan akhirnya menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Rancang Bangun Prototype Pengurang Kadar Air pada Ampas Tahu Berbasis Microcontroller Arduino Mega 2560**” 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. ALLAH SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Ayahanda, Ibunda, Adik, Abang Rizaldi (Ari), Kakak Sri Rumtri yuni (dedek) dan Adinda tercinta (Atika), yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil dan doa kepada penulis serta keluarga besar penulis yang selalu mendoakan penulis.
3. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau beserta staff dan karyawan.
5. Bapak Dr. Alex Wenda, S.T, M.Eng, Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, sekaligus Penguji I.

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, sekaligus Penguji II.
8. Bapak Dr Teddy Purnamirza, S.T., M.Eng, Selaku Dosen Penasehat Akademik.
9. Pimpinan, seluruh dosen, staff dan karyawan Jurusan Teknik Elektro serta Fakultas Sains dan Teknologi.
10. Sahabat dan rekan seperjuangan Harbi Salim (Atuk), Bayuri, Agung (Senior), Wahyu (senior), Naharuddin (Senior), Ilmal Yahdi, Jamal, Juzika Arfani, Erwin Syah, Irfan Triyadi, Amelio Nanda, Anggra Efendi, 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, 15 Agustus 2017

Penulis

**RENDI HERLIN**  
**11055101524**