

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena anugerah dan karunia-Nya kepada penulis dengan segala petunjuk dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Perancangan Alat Peringatan Dini Pendeteksi Kebakaran Pada Rumah Berbasis Arduino Uno”** Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh Program Strata 1 pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.

Dalam laporan ini penulis menyadari bahwa apa yang dikemukakan disini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya pengalaman dan pengetahuan penulis. Namun demikian, inilah yang terbaik yang dapat penulis selesaikan dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Penulis juga mengharapkan suatu kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penyempurnaan tugas akhir ini dan dapat dijadikan sebagai masukan untuk perancangan alat yang akan datang.

Penyusunan tugas akhir ini tak lepas dari bantuan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan masukan. Dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam Laporan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua, bapak Kasiyanto dan ibunda Sri Winarti yang selalu memberikan dukungan berupa moril, materil maupun secara spiritual

3. Adik tercinta Fajar Tama Dwi Adhitya yang selalu memberi motivasi dan semangat agar penulis terus semangat.
4. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto ST. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Triyanto Pangaribowo ST,MT selaku dosen pembimbing tugas akhir Universitas Mercubuana
6. Untuk teman seperjuangan Satrio Adi Iswanto, Mujio dan Melianus Manuhutu, akhmad kamiluddin, Yopi, yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
7. Terimah kasih banyak untuk perempuan yang bernama Liska Yuni Sari selalu memberi support dan dorongan yang sangat sangat membuat semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman Teknik Elektro Universitas Mercu Buana khususnya angkatan 2012 yang selalu memberikan dukungan dan membantu dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa Penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung pelaksanaan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Semoga tugas akhir ini banyak bermanfaat bagi semua pihak, bagi penulis sendiri, teman-teman, dosen dan juga perkembangan keilmuan Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 8 Juli 2018

Wandha Ekatama