KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul "**ALAT UKUR IC CMOS DAN TTL BERBASIS ATMEGA32**". penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi Program Sarjana pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini, masih terdapat berbagai kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan oleh penulis untuk lebih menyempurnakan dan melengkapi penulisan laporan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis seringkali menghadapi berbagai tantangan dan kesulitan, namun atas bantuan dan dorongan moril dari berbagai pihak, maka penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak **Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc** selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia Bandung,
2. Bapak **Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia,
3. Bapak **Muhammad Aria, MT** selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia Bandung,

4. Bapak **Jana Utama, MT** selaku Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan, saran serta ide-ide kreatif pada penulisan tugas akhir ini,
5. Ibu **Tri Rahajoeningroem, MT** selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia Bandung,
6. Bapak dan Ibu Dosen pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia Bandung atas didikan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini,
7. Kedua orang tua dan keluarga saya yang selalu mendoakan dan memberi dorongan semangat,
8. Keluarga M. Situngkir, P. Situngkir, Kak N. Nainggolan dan kak L. Sianturi yang memberikan dorongan dan semangat serta doa,
9. Pemuda/i Remaja GPI sidang bandung timur yang selalu mendoakan dan memberikan semangat,
10. Teman-teman mahasiswa Teknik Elektro yang telah memberikan banyak saran dan masukan serta dorongan semangat.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dimana telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, semoga Tuhan sajalah yang membalas semuanya

Bandung, Agustus 2015

Jonaris Nainggolan