

Kata Pengantar

Alhamdulillahirabbil'alamin... segala puji dan syukur selalu dipanjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan segala nikmat lahir maupun bathin serta kekuatan, ilmu-Nya, dan semua rezeki-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai tahapan terakhir Strata-1 dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun *Extended Modul I/O Digital* untuk PLC RAPID Berbasis MCU ARM STM32”** adalah sebuah karya penulis sebagai pengembangan implemetasi *hardware* untuk riset RAPID di Institut Teknologi Telkom Bandung. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat kedepannya dan dapat dikembangkan serta diimplementasikan nyata oleh penerusnya kelak.

Tak banyak kata yang penulis lontarkan, dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat rendah hati untuk menerima kontribusi dari berbagai pihak yang berupa saran maupun kritikan yang membangun dari pembaca. Akhir kata, semoga semua yang telah penulis lakukan dapat lebih bermanfaat lagi dan terus berkarya untuk membangun bangsa.

Bandung, Februari 2013

Penulis