**KATA PENGANTAR**

****

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

 Tugas Akhir ini berjudul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM KONTROL PINTU OTOMATIS-PLC** *(Programmer Logic Controller)***“.** Selesainya Tugas Akhir ini beserta laporannya tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Allah SWT atas Berkat, Rahmat serta Kasih Sayang yang Maha Luas.
2. Ayahanda dan Ibundaku tercinta yang telah memberikan nasehat, dorongan moril dan materil serta senantiasa mendo’akan Ananda sepanjang masa dan kedua adikku tercinta serta orang yang sempat menjadi bagian dari keluargaku tercinta, sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak DR. H. Dedi Lazuardi. Ir. Dea., selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat, arahan dan saran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Bapak Agus Sentana, Ir., MT., selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas segala perhatian, masukan, dan inspirasinya.
5. Seluruh Dosen pengajar, Staff dan TU di Jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan.
6. Seluruh teman-teman angkatan 2006 Teknik Mesin Unpas khususnya Kiki Fauzi ST, Asep Bajra, Ferry Apriliyogia, Ano Andiyono ST, Ahmad dudi, Rahmat Caesar dan serta rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah menulis laporan Tugas Akhir ini dengan segenap kemampuan yang penulis miliki. Apabila pembaca menemukan kekurangan dalam isi laporan ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat berguna khususnya bagi penulis umumnya bagi semua pihak yang membacanya.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala kebaikan yang telah diberikan akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin.

 Bandung, Mei 2012

 REZA SENJAYA

 Penulis