Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan segala karuniaNya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ”Implementasi Algoritma *Model Predictive Control* Dengan Metode *Pulse Width Modulation* Sebagai Pengontrol Kecepatan Pada Roda Robot Mobil”.

Karya ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir pada Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika. Dengan segala keterbasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan serta hambatan yang mengiringi dalam pembuatan penulisan karya ilmiah skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat doa, bimbingan serta dukungan dari banyak pihak menjadikan penulisan karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada banyak pihak yang telah membantu dalam menyusun karya ilmiah tugas akhir ini, kepada :

1. Ayahanda Budi Wibowo, dan Ibunda Rr. Ridiyanti Gantini yang selalu memberikan semangat, dorongan motivasi, kasih sayang dan doa yang tidak henti-hentinya yang selalu menyertai penulis.
2. Bapak Adam Mukharil Bachtiar,S.Kom. selaku Pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan, ilmu, saran dan waktu luangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tugas akhir ini.

3. Ibu Tati Harihayati M., S.T., M.T. dan Bapak Andri Heryandi,S.T.,M.T. selaku Dosen Penguji terima kasih atas segala masukannya.
4. Eka Julia Purnama Sari, dan Trio Saputra sebagai teman yang telah membantu penulis saat melakukan pencarian literatur.
5. Teman-teman mahasiswa khususnya IF-7 angkatan 2007 yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama masa perkuliahan berlangsung yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu.
6. Rekan-rekan mahasiswa yang tergabung dalam komunitas *Bike to Campus Bandung* yang telah memberikan motivasi. Semoga kita menjadi orang yang dapat berguna bagi nusa, bangsa dan agama.

Dan semua pihak yang membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung, semoga Allah SWT membalasnya. Akhir kata sebagai makhluk Tuhan penulis menyadari pasti ada kekurangan dan kelemahan yang terdapat pada karya ilmiah skripsi ini.

Untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran dari semua pihak. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat dan kita tidak akan pernah berhenti untuk menuntut ilmu sepanjang hidup kita. Amin.

Bandung, Agustus 2011

Penulis