

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu, tidak lupa shalawat serta salam penulis curahkan kepada nabi besar Muhammad Saw beserta para keluarga dan sahabatnya, berkat dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Pada kesempatan kali ini penulis bermaksud untuk menyampaikan rasa terima kasihnya atas petunjuk, bimbingan, serta bantuannya kepada:

1. Paling penting ialah keluarga penulis khususnya orang tua selaku ayah Luky Prawenda dan Ibu Ismaya Juwita yang selalu menjadi penyemangat, dan keluarga dikampung halaman yang selalu mengingatkan, mendukung dan mendoakan serta memberikan masukan-masukan yang membangun sehingga penulis termotivasi untuk dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Ibu Marlindia Ike Sari dan Ibu Rini Handayani, sebagai pembimbing. Serta dosen- dosen Teknik Komputer, Fakultas Ilmu Terapan yang telah berjasa dalam memberikan ilmu dan pengalaman.
3. Aditia Dita sebagai orang yang selalu mendukung, menghibur, memberi saran, dan mendengarkan keluh kesah. Robby, Adi, Ridho, Dimas, Inggit, Febri, Ilhamy, Heri, Ocky, Bang Muki, Bang Galih dan teman teman Kampleng Crew selaku rekan seperjuangan yang sering membantu, menghibur, dan memberikan masukan. Rian, Jodi, Ical, Adi, Feri yang memberikan sarana pengembangan diri diluar kegiatan perkuliahan. Dan keluarga Telkom Calisthenic yang selalu memberikan ide ide segar dan pengembangan diri. Kalian semua memberikan pelajaran dan pengalaman yang berharga.

4. Kerabat-kerabat penulis di Universitas Telkom khususnya Fakultas Ilmu Terapan yaitu rekan-rekan Embedded System 2013, 2012 dan Network Engineering 2013, lalu Keluarga Kontrakan PBB blok b 45. Serta rekan-rekan di Teknik Telekomunikasi dan Teknik Elektro Telkom University serta rekan di Institut Teknologi Bandung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dari semua pihak yang ingin memberikan saran demi perkembangan positif bagi penulis.

Bandung, 26 Juli 2016



Faishal Ridho Prawenda