

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia, sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini.

Proyek akhir merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh di Universitas Telkom Bandung. Buku proyek akhir ini disusun sebagai syarat untuk mengakhiri masa kuliah telah dilaksanakan lebih kurang 3 tahun di Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom.

Dengan selesainya proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukkan-masukkan kepada Penulis. Untuk itu Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas segala doa, kepercayaan, cinta kasih yang tiada henti diberikan kepada Penulis, dan senantiasa memberikan motivasi yang luar biasa sehingga mampu memberikan pencerahan dan penguatan yang sangat berarti bagi Penulis.
3. Bapak Hanung Nindito Prasetyo, S.Si, M.T selaku dosen pembimbing I dan kepala unit laboratorium yang telah memberikan bimbingan, motivasi serta arahan kepada Penulis dalam penyelesaian penulisan proyek akhir ini.
4. Ibu Ferra Arik Tridalestari, S.T., M.T selaku pembimbing II mata kuliah proyek akhir ini, dengan arahan serta bimbingan beliau sehingga Penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dan memperoleh pengetahuan yang berupa ilmu dalam menyusun proyek akhir ini.
5. Ahmad Adli selaku rekan proyek akhir yang telah membantu dalam menyusun proyek akhir ini, selain itu yang telah sabar dalam menghadapi segala rintangan dan keluh kesah selama menyusun proyek akhir.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan proyek akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya

pengetahuan dan pengalaman Penulis. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pembaca demi sempurnanya laporan proyek akhir ini.

Semoga laporan proyek akhir ini dapat memberikan kontribusi positif serta bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, 17 Juli 2018



Penulis