

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrobbil Alamin, Tiada hentinya penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang selalu melindungi, memberi kemudahan dan pertolongan kepada penulis sehingga atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Proyek Akhir yang penulis kerjakan adalah membangun purwarupa protokol komunikasi data antar node secara wireless menggunakan metode store and forward. Modul komunikasi nirkabel yang digunakan adalah APC220 yang berguna sebagai transmitter dan receiver. Adapun aplikasi yang dibuat berupa sebuah sistem hardware ter-program yang terdiri dari satu master dan dua node.

Dengan selesainya Proyek Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan support baik materi dan non-materi pada penulis hingga saat ini. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Pencipta yang mampu membolak-balikan hati umat-Nya. Engkau kuatkan aku dalam keadaan lemah dan Engkau ingatkan aku untuk terus bersyukur saat aku mampu melewatinya. Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini banyak sekali kendala yang berhasil dilalui penulis berkat pertolongan yang tiada hentinya dari Allah SWT.
2. Bapak Ruskaryadi dan Ibu Estherina yang selalu mendoakan penulis disetiap sujudnya. Apapun yang penulis berikan tidak akan mampu membalas apa yang sudah orang tua lakukan kepada penulis. Terima Kasih Pak, Bu.
3. Ibu Rini Handayani dan Bapak Simon Siregar selaku dosen pembimbing. Berkat bimbingan beliau proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
4. Kakak penulis Arining Pangestu, Adik penulis Galih Swasty serta Mbah Putri Joko yang selalu menjadi penghibur penulis. Slogan 3S “Santai Serious Selesai” membuat penulis selalu semangat untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.

5. Kakak tingkat Manajemen Informatika 2013, PIN. Terima kasih atas semua bantuan yang diberikan, menjadi pendengar yang baik, serta menjadi penghibur dan penyemangat untuk penulis.
6. Para “bes” yang selalu menyemangati dan menolong penulis, tertawa bersama di laboratorium E4 merupakan hal yang sangat menyenangkan.
7. Teman teman angkatan 38 Teknik Komputer, terima kasih telah saling menyemangati dan membantu disaat kita dipusingkan dengan proyek akhir masing masing.
8. Kampus Fakultas Ilmu Terapan Telkom University dan Keluarga Himpunan Mahasiswa D3 Teknik Komputer (HIMATEK) yang menjadi tempat penulis mendapatkan ilmu baik di bangku perkuliahan maupun di lingkungan sosial. Menjadi mahasiswa aktif dan berguna merupakan suatu kebanggan untuk penulis. Terima kasih kepada kalian semua adik dan kakak tingkat Teknik Komputer yang selalu memberikan semangat tanpa pamrih. Green Your Mind!
9. Teman teman dan semua pihak terkait yang telah membantu dalam penyelesaian proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap proyek akhir ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat baik di masa kini maupun masa yang akan datang untuk saya sebagai penulis dan kalian sebagai pembaca.

Bandung, 24 Juli 2017

Penulis