

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu, yang disusun untuk memenuhi gelar Diploma III Manajemen Informatika *Telkom Applied Science School*, Telkom University Bandung.

Dalam penyusunan Proyek Akhir ini banyak sekali proses yang harus dilewati dengan menggunakan metode *waterfall* dan beberapa *tools* pendukung. Tidak lupa segenap hati penulis mengucapkan terima kasih untuk bantuan serta dukungan secara moril kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran dan kemudahan dalam melaksanakan proses pengerjaan proyek akhir ini hingga selesai.
2. Keluarga baik itu ibu, kakak dan adik yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat, motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Bapak Heru Nugroho selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini sesuai dengan ketentuan dan tepat waktu.
4. Bapak Reza Budiawan selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini sesuai dengan ketentuan dan tepat waktu.
5. Keluarga di himpunan keluarga mahasiswa wonosobo (KMW) yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan proyek akhir ini.
6. Dan tentu tak lupa kepada sahabat, teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas semuanya yang telah diberikan kepada penulis agar penulis segera menyelesaikan proyek akhir ini

Penulis sangat menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis selalu mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis juga sangat berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan penulis sendiri. Semoga Allah senantiasa melimpahkan ilmu dan melancarkan segala usaha kita.

Bandung, 2 April 2018

Penulis