

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr Wb

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirabbilálamin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan Proyek Akhir ini. Sholawat dan salam juga penulis sampaikan keharibaan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam kebodohan pada alam yang penuh ilmu pengetahuan dan tekhnologi seperti yang kita rasakan saat ini.

Terlepas dari itu kepada seluruh pihak yang telah membantu, mendukung serta membimbing penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Proyek Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penghormatan yang mendalam penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

- Umi dan Abu sebagai orang tua penulis yang telah memberi sepenuhnya kepada penulis dukungan baik moril maupun materil serta do'a yang penuh kasih kepada penulis.
- 2. Keluarga penulis yang juga memberikan sepenuhnya dukungan kepada penulis selama penulis berada di Telkom Universitu ini.
- Wali Dosen Bapak Teddy Gunawan, Kaprodi Bapak Henry Rossi Andrian dan seluruh dosen yang telah membimbing dan mendidik penulis di Telkom University ini.
- 4. Ibu Rini Handayani dan Bapak Anang Sularsa selaku Dosen Pembimbing penulis yang terus bekerja keras mendukung dan membantu proyek akhir penulis.
- 5. Bapak Tafta Zaini dan Bapak Periadi selaku dosen penguji penulis yang terus memberi masukan dan arahan demi suksesnya Proyek Akhir penulis
- 6. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan memuaskan, untuk itu penulis sangat berharap masukan dan saran dari pembaca



untuk kemajuan Proyek Akhir ini selanjutnya. Akhir Kata penulis mengucapkan terimakasih untuk semua pihak. Wassalamualaikum wr.wb

Bandung, 18 Oktober 2016

Penulis