

## KATA PENGANTAR

---

Alhamdulillah rabbi 'alamin, puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas karunia, berkah dan rahmat-Nya sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan sesuai dengan harapan yang diinginkan.

Proyek akhir disusun untuk memenuhi syarat mengikuti sidang proyek akhir akademik di Fakultas Ilmu Terapan Telkom University Program Studi Manajemen Informatika. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Papa dan Mama tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan baik berupa moril maupun materil yang tiada henti.
2. Saudara dan Adik tersayang yang selalu memberikan dukungan dan motivasi yang dapat meningkatkan semangat selama penyusunan proyek akhir.
3. Bapak Tora Fahrudin selaku pembimbing I dan Bapak Hadi Prasetyo Utomo selaku pembimbing II yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan banyak masukan selama penyusunan proyek akhir.
4. Kepada Rendra Jodi Gutawa, Hani Mulyani, Rini Hardiyanti Surahman, Muhammad Arif Syahputra, David Meulana yang selalu memberikan semangat dan senantiasa menemani dikala susah maupun senang dalam masa penyusunan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proyek akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun demi penyempurnaan dan perbaikan proyek akhir ini di masa yang akan datang.

Bandung, 20 Oktober 2015

Penulis