

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang atas rahmat dan berkahnya penulis dapat sukses menyelesaikan tugas akhir untuk menuntaskan jenjang pendidikan strata satu sarjana Sistem Informasi Telkom University ini.

Penulis menyadari bahwa tuntasnya tugas akhir ini tak hanya karena usaha dan tekad penulis sendiri, namun adanya dukungan dan bantuan nyata dari orang-orang dekat penulis sehingga tugas akhir ini dapat sesuai dengan kebutuhan dan keinginan. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orangtua tercinta, Ayah yang mendukung secara materi dan informasi, dan Ibu yang mendukung secara moral. Ayah dan Ibu penulis memegang peranan paling besar atas suksesnya tugas akhir ini.
2. Bapak Yuli Adam Prasetyo S.T., M.T. selaku pembimbing dan “mentor” penulis selama tugas akhir. Beliau memberikan arahan paling banyak untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Taufik Nur Adi S.Kom., M.T. selaku pembina (pembimbing dua) tugas akhir penulis. Beliau memberikan *guideline* dan goal point dari aplikasi agar aplikasi dapat berjalan sesuai dengan keperuntutkannya.
4. Bapak Umar Yunan S.T, M.T, sebagai wali kelas yang telah memberi saya *opportunity* yang sangat banyak agar saya dapat lulus.
5. Mas Ridwan Pujakesuma, rekan kerja di BTP yang membantu penulis mengenali platform Laravel dan melakukan evaluasi pada aplikasi yang dikerjakan penulis.
6. Warga *Centralab*, Aulia Yunus, Muhammad Fathinuddin, M. Edwin Baihaqi yang sama-sama menemani mengerjakan tugas akhir dan saling bertukar pikiran sehingga pengerjaan teknis dapat lebih terbuka.
7. Teman-teman circle *Ganteng Soundworks* dan *DoujinID Music* yang tiap siang malam selalu ada topik obrolan segar, membantu penulis untuk *refreshing* di sela pengerjaan tugas akhir.
8. Septian Hari Nugroho, temen terbaik selama kuliah di Telkom yang membuat penulis tetap *stay on track* menekuni *Software Development*.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini meskipun telah direview dan dievaluasi berkali-kali, takkan luput dari kesalahan, maka masukkan yang membangun sangat diharapkan penulis untuk membantu penulis berkembang di penelitian selanjutnya, serta memberikan arahan apabila penelitian dapat dilanjutkan oleh tim atau orang lain, yang hendak terjun di bidang yang sama dengan penelitian ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Bandung, Juni 2016

Penulis