

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan yang harus dilaksanakan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Saya sampaikan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada,

1. Orang tua tercinta Bapak Asep Priansusanto dan Ibu Eti Heryati yang selalu memberikan dukungan terbaiknya dan juga doa yang tidak ada henti-hentinya kepada saya.
2. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T. ,M.T. selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir yang selalu memberikan semangat dan saran selama pengerjaan penelitian ini.
3. Bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran serta semangat selama pengerjaan penelitian ini
4. Kakak tercinta A Dani Aprianto, A Verry Arbianto, dan A Harry Susanto yang selalu memberikan motivasi dan dukungan terbaiknya yang tidak ada hentinya.
5. Rekan Kelompok Tugas Akhir, Ekky Chandra Wibowo, Riski Ananda Widiya Putri yang selalu memanfaatkan sisa waktu pengerjaan penelitian ini dengan semaksimal mungkin dan selalu memberikan dukungan satu sama lain.
6. Tri Reda Julianti Anugrah yang telah menjadi *support system* sehingga memberikan semangat selama penelitian ini untuk tidak putus asa.
7. Bonyfasius B T Lumbanraja dan Naufal M. Fadilah yang telah menjadi teman terbaik, seperjuangan dengan visi misi yang baik untuk masa depan sehingga selalu memberikan semangat satu sama lain.

Terima kasih kepada seluruh pihak lain yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini. Semoga tugas akhir yang saya kerjakan dapat bermanfaat.