

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kesehatan dan kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua saya, atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan pada umumnya.
3. Kepada Bapak Deden Witarsyah, S.T.M.Eng., Ph.D, selaku pembimbing 1 Tugas Akhir penulis, atas bantuan, arahan dan bimbingan selama Tugas Akhir ini.
4. Kepada Bapak Faqih Hamami, S. Kom., M.T, selaku pembimbing 2 Tugas Akhir penulis, atas bantuan, arahan dan bimbingan selama Tugas Akhir ini, serta banyak memberikan masukan atas Tugas Akhir ini.
5. Kedua saudara kandung saya, Anisa Harasti dan Hafidh Rahargia Biandra yang telah memberikan semangat untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga besar yang telah mendoakan serta menyemangati penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini
7. Teman kelompok saya, Rizki Fauzan dan Aprilia Mega yang sudah memberikan bantuan maupun masukan serta memberikan semangat untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Dan rekan – rekan saya yang sudah memberikan dorongan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Terima kasih juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.