

## 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. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Deden Witarsyah, S.T., M.Eng., Ph.D., Ibu Dr. Oktariani Nurul Pratiwi, S.Kom.,M.T., dan Bapak Iqbal Yulizar Mukti, S.Si., M.T., Ph.D., atas arahannya dan bimbingannya selama pengerjaan penelitian ini.
2. Bapak Taufik Nur Adi, S.Kom., M.T., Ph.D. sebagai Ketua Progam Studi S1 Sistem Informasi, Fakultar Rekayasa Industri, Telkom University.
3. Bapak Dr. Ilham Perdana, S.T., M.T sebagai Dosen Wali saya.
4. Kedua orang tua saya, Bapak Hadi dan Ibu Christina serta kakak saya Marina dan Debby, atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan pada umumnya.
5. Teman – teman saya atas dukungan moral selama masa pendidikan.

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