

## 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 Teguh Kurniawan, S.T, M.T. dan bapak Muhammad Fathinuddin, S.SI, M.T. atas arahnya dan bimbingannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak M.Irvan Wibowo S.E, M.H. dan Ibu Retno Dwi Nurhayati, S.E, M.E. atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan pada umumnya.
3. M. Yusril Rigaldi dan M. Aldi Nugraha selaku teman seperjuangan dalam topik penyelesaian tugas akhir terkait penelitian yang dilakukan ini.
4. Sya Heggi Raihan teman dari S1 Informatika Universitas Telkom dan Rio Niki putra, S.T. teman dari SMK Daarut Tauhid Bandung yang senantiasa memberi dukungan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.