

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. Orang tua serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, nasihat, serta doa selama penyusunan tugas akhir ini.
2. Pembimbing tugas akhir saya, Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T, selaku pembimbing 2 atas arahnya dan bimbingannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Seluruh teman seperjuangan saya yang bersama sama menghadapi suka duka pada masa pendidikan saya.
4. Seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini yang tentunya tidak dapat saya sebutkan satu persatu .

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