

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME atas limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis. Berkat kehendak Tuhan YME, penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Proyek akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma-3 untuk Program Studi Manajemen Informatika di Universitas Telkom.

Dalam penyelesaian Proyek Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karenanya penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis Ibu Elfrida Nainggolan dan Bapak Dugar Tampubolon yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan mendukung penulis di setiap waktu.
2. Bapak Bayu Rima Aditya, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Pramuko Aji S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah mengarahkan, membimbing, memberikan koreksi dan masukan untuk membangun proyek akhir ini.
3. Kakak saya dr.Juni Royntan Tampubolon dan Puti Andini Tampubolon, S.kep. yang senantiasa membantu, mendukung dan mendoakan penulis untuk segera menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang ikut terlibat dalam penyelesaian proyek akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan proyek akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun penulis demi penyempurnaan perbaikan proyek akhir ini.

Bandung, 14 Juni 2017

Penulis