

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran bagi penulis sehingga pengantar karya tugas akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih juga diberikan kepada banyak pihak yang membantu terselesaikannya tugas akhir ini. Sekiranya penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi kelancaran dalam terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, Ayahanda (Dios Djohan), Ibunda (Refna Asfa), yang sudah mendukung dan membantu terlaksananya tugas akhir ini dengan segala kondisi yang ada.
3. Keluarga besar yang selalu mendukung penuh pengerjaan karya tugas akhir ini.
4. Dosen Pembimbing saya, Ibu Sakina Fathiani, yang berperan banyak bagi saya dalam memberi masukan, saran, dan semangat dalam proses terlaksananya tugas akhir ini dari awal hingga akhir.
5. Tim dosen Bapak Muhammad Iskandar, Bapak Aris Hermansyah, dan Bapak Arief Budiman yang telah banyak memberikan saran, masukan, dan perbaikan dalam proses perancangan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang sudah banyak membantu, Rafida Ajib serta teman satu kelompok bimbingan tugas akhir, Rani Asisah, Michelia Alba Syahfitri, dan Mufhida Fatiin, yang turut mendukung dan menyemangati terlaksananya tugas akhir ini.
7. Dan pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-satu, turut membantu dalam terlaksananya tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis pun menyadari masih banyak terdapat kekurangan yang dibuat baik disengaja maupun tidak disengaja. Dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis memohon maaf bila masih terdapat kekurangan pada karya tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga tugas akhir penulis dapat bermanfaat kepada penulis sendiri, Universitas Telkom, dan juga kepada masyarakat Indonesia.

Bandung,.....2018

Penulis

(.....)