

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa. Atas berkat-Nya , sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha keras dalam penyelesaian pengerjaan Tugas Akhir ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa dukungan dan bantuan orang-orang disekeliling saya. Terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa telah memberikan kesehatan, dan kelancaran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Orangtua, Ibu Lusi Dyah Kumalawati dan Bapak Novyan Balia, yang selalu memberikan dukungan, doa serta bantuan dalam bentuk moril ataupun materi.
3. Prof. Dr. Adiwijaya selaku Rektor Telkom University.
4. Bapak Dr. Irfan Darmawan S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Rekaya Industri
5. Bapak Rokhman Fauzi, S.T., M.T. selaku Kaprodi S1 Sistem Informasi.
6. Bapak Deden Witarsyah, S.T., M.Eng., Ph.D selaku dosen wali yang senantiasa memberikan arahan serta motivasi kepada penyusun selama menjadi mahasiswa.
7. Bapak Edi Sutoyo, S.Kom., M.Comp.Sc. dan Bapak Vandha Pradiyasma Widarta, S.Kom., M.T., M.Eng. selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat dalam menyusun Tugas Akhir ini.
9. Teman seperjuangan dalam kelompok Tugas Akhir ini, Muhammad Affan Ramadhani Yurizia dan Jonathan Bonar, yang telah bekerja sama dengan baik dan sudah berjuang bersama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Sahabat-sahabat perkuliahan penyusun, Rizka, Fie, Annisaa, Tasya, Rayhansyah, Wika yang senantiasa membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.