

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan atas kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Telkom.

Dalam pelaksanaan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak terkait. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Suraji dan Ibu Teguh Widati selaku kedua orang tua penulis, yang telah memberikan restu dan doanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Ibu Rachmadita Andreswari sebagai pembimbing satu yang telah membimbing dan memberikan motivasi serta arahan dalam penyelesaian tugas akhir.
3. Bapak Muhammad Azani Hasibuan sebagai pembimbing kedua yang telah membimbing dan memotivasi dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Ibu Tien Febrianti Kusumasari sebagai pembimbing di awal perkuliahan metlit dan memberikan arahan serta bantuan dalam pemberian topik serta studi kasus untuk tugas akhir.
5. Teman satu kelompok tugas akhir, Ajeng Rakhmawati, Zalina Fatima Azzahra, Alif Nugroho yang selalu berbagi motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Ekki Novriza Alam yang memberikan dorongan dan bantuannya pada saat pengerjaan tugas akhir.

7. Seluruh teman-teman dari Laboratorium Daspro, teman sekelas SI-40-02, senior maupun junior dan pihak dosen yang selalu memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir.
8. Dan kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak memiliki kekurangan, karena keterbatasan kemampuan maupun cara penyampaian yang belum sesuai atau kurang dapat dipahami dengan mudah. Untuk itu kritik dan saran dari para pembaca sangat diterima untuk bahan perbaikan dalam penulisan karya ilmiah.

Bandung, 7 Januari 2020

APRILIA ARI WIDYASTUTI