

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir. Dalam pembuatan laporan dan aplikasi tugas akhir ini, tidak jarang saya menemui berbagai macam kesulitan dan hambatan. Untuk itu pada kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam pembuatan aplikasi dan penulisan laporan ini. Saya menyampaikan ucapan terima kasih secara khusus kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada **Ir. Agus Sun Sugiharto, MT.**
2. Ketua Jurusan Teknik Informatika **Adam Arif Budiman, S.T., M.Kom.**
3. Dosen Pembimbing **Timor Setiyaningsih, S.T., MTI** yang telah sabar membimbing dan memberikan saya arahan dalam melakukan penyusunan Laporan Tugas Akhir.
4. Pembimbing Akademik **Aji Setiawan, S.Kom., MMSI** yang telah membimbing saya dalam bidang akademik selama perkuliahan.
5. Dosen-dosen Teknik Informatika Universitas Darma Persada yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada saya.
6. Keluarga saya tercinta yang tidak pernah bosan memberikan do'a dan semangat kepada saya.

7. Teman-teman saya yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada saya Tri Anto Fajar, Kevin Andreas, Andrea Damayanti, Wardatul Jannah, Ika Wastiningsih, Erma Noviana, Dinda Putri Hardanti, Gita Apriyani, Riska Amelia, Gita Fitriana, Mita Sari, Ela Nastika, Nadia Salsabil, Prananda Kusumaningtyas, COWOTOF, dan lain-lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
8. Sahabat – sahabat saya yang selalu memberikan dukungan moral dan do'a kepada saya Alda Syifa Avilianty, Alodhia Tharifanih, Hilda Tamara Dewanti, Vania Noviarini.
9. Rekan - rekan Himifda yang memberikan semangat kepada saya.

Saya menyadari bahwa pembuatan laporan dan aplikasi tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang membangun selalu saya harapkan demi perbaikan yang lebih baik dikemudian hari.

Akhir kata semoga penulisan laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun para pembacanya.

Jakarta, 22 Agustus 2019

Annisa Dwi Rosalina