

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya.

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih pada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan dalam penelitian tugas akhir kali ini.

1. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Barlian Ahmad Anwar dan Ibu Sa'diyah Iman Tauchid, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi yang tiada henti dalam setiap langkah yang penulis jalani.
2. Kepada Bapak Rahmat Yasirandi, S.T., M.T. dan Bapak Syahreza Satria Alfath, S.Kom., Sebagai pembimbing yang telah memberikan arahan dan juga masukan dalam proses penelitian sampai penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. Kepada seluruh Dosen Fakultas Informatika, Prodi S1 Informatika Telkom University. yang berjasa dalam memberikan ilmu dan juga pengalaman selama masa perkuliahan.
4. Kepada pihak Lakeside F&B Group, yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini, serta kepada dosen dan mentor yang luar biasa:
 1. Bapak Novian Anggis Suwastika, S.T., M.T
 2. Bapak Isa Mulia Insan, S.Kom., M.Kom
 3. Mohammad Mirza Qusyairi, S.Kom.
 4. Ratandi Ahmad Fauzan, S.Kom.
 5. Idlofi Zahir Rajaban
 6. Rachellina Putri Arta Saragih, S.T.
 7. Jonathan Arya Wibowo, S.Kom.
 8. Sheina Faturrahman, S.Kom.
 9. Ryan Shah Teja, S.Kom.
 10. Rayhan Zahwan Sale, S.Kom.yang telah memberikan arahan, wawasan, serta dukungan selama penelitian ini berlangsung.
5. Kepada teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan kebersamaan dalam menghadapi berbagai tantangan akademik, khususnya:
 1. Chisyana Intan Habibah
 2. Neha Novera Ghaida
 3. Clara Isra Syamdahyang selalu hadir memberikan dukungan dan kebersamaan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna dan mengharapkan kritik serta saran untuk perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan menjadi amal jariyah yang diridhai Allah SWT.

Bandung, 19/Januari/2025
Brithany Zhafira Nurranty