

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat-nikmatnya berupa nikmat iman, islam, kesehatan, kesempatan dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik. Dan tak lupa shalawat serta salam kita limpahkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya.

Tak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan semangat, bantuan, kritik, dan do'anya selama pengerjaan Proyek Akhir ini, antara lain:

1. **Bapak** (Ajat) dan **Ibu** (Rohaeti) yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, semangat, dan perhatian kepada saya. Terima kasih atas semua pengorbanan, kesabaran, dan ketulusan selama ini. Dan pastinya kepada keluarga tercinta
2. A **tata** (my brother) , **teh olis** (my sister) , **uwa imas** atas perhatian, semangat dan kasih sayangnya. A **Bima Handri Hermadi dan ibu suherwiyani** yang selalu membantu terus dan menyemangati, dan **keponakan-keponakan saya** (Lia, Lina, Latief, Sindi, Anggi, Sherly) yang senantiasa menyemangati apa yang saya lakukan. Terima kasih atas do'a kalian yang selalu menguatkan.
3. Bapak **Sugondo Hadiyoso, ST, MT.** selaku dosen pembimbing I dan **Ibu Yuli Sun Hariyani, ST, MT.** selaku dosen pembimbing II serta Bapak **Unang Sunarya, ST, MT.** selaku dosen wali. Terima kasih atas segala bimbingan, pengarahan ide, dorongan, motivasi, ilmu dan saran dalam penyusunan proyek akhir ini.
4. **Keluarga SKI 2012 dan 2013** yang telah banyak memberikan inspirasi dan semangat dalam hidup ini.
5. **Sahabat-sahabat terbaik di kosan Dinda PGA (Arsi, Arina, Chynthia, dll)**, yang menjadi partner sehari-hari dikosan, selalu mensupport terus dan membantu jika saya dalam kesusahan.
6. Teman-teman **D3TT-35-01**, Terima kasih atas doa, dukungan, bantuan, dan sarannya. Semoga perjuangan kita selama ini akan memberikan kesuksesan buat diri kita dan orang-orang yang kita sayangi.
7. Untuk teman-teman yang membantu dalam pengujian Proyek Akhir saya , achy, nurul, lica dan arin terima kasih atas bantuannya.
8. Sahabat dekat saya yang tercinta **Nurul Hidayah MtR**, yang selalu menemani dan mensupport saya ketika kuliah, terima kasih uu dan semoga kita selalu diberikan

kesabaran dan kesuksesan dalam menjalani kehidupan. Dan **Adi Tri** teman seperjuangan dan teman bercandaan selama kuliah , makasih dy atas semangatnya. Semoga kita sukses selalu.

9. **Kak Mega dan Mbak Riska** yang senantiasa memberikan dorongan motivasi dan saling berusaha mengingatkan dalam kesabaran dan kebenaran serta saling menguatkan.
10. Seluruh **Dosen IT Telkom**, admin fakultas dan staf.
11. Semua pihak yang ikut membantu dan merasa direpotkan, baik secara langsung maupun tidak langsung atas terselesaikannya proyek akhir ini.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan dan cinta. Amiin..