LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, dengan rahmat Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, dan taklupa shalawat beserta salam semoga selalu terlimpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, semangat dan do'a selama masa perkuliahan khususnya pada proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Dengan Segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih, rasa hormat dan penghargaan yang setinggi-tingginya dengan tulus dan ikhlas kepada :

1. Kedua orangtua yang sangat penulis cintai, Fatimah dan Suhanda (Mamah dan Bapak) yang dengan tulus selalu memberikan do'a, semangat, motivasi, nasihat dan material yang tak terhingga dengan penuh kesabaran dan kasih sayang.
2. Kakak dan Adik penulis yang sangat penulis cintai, Dewi Fathandani dan Aditya Tegar Nugraha yang telah memberikan do'a dan dukungan selama ini.
3. Pejuang Sejati yang terdiri penulis, Tania Almira Pamudji, Trinanda Aditya Arya Wibisono sebagai sahabat partner Tugas Akhir penulis ,sekaligus partner kerja sewaktu menjabat di Laboratorium SISJAR yang sudah memberikan dukungan, motivasi, dan selalu mengingatkan serta melakukan kerja sama dengan baik dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kakak-kakak Laboratorium SISJAR angkatan 2013 dimulai dari Kak Caesar, Kak Febryan, Kak Aizat, Kak Satria, Kak Mail, Kak Kemas, Kak Gigih, Kak Ana, Kak Nolanda, Kak Isnaini, Kak Risna, dan Kak Jihan. Terima kasih telah memberikan pengalaman dan pelajaran yang berharga selama di SISJAR, semoga sukses selalu dan sehat terus, jangan lupa sama SISJAR Gen 7.
5. Keluarga Laboratorium SISJAR angkatan 2014, Adit, Angga, Tania, Trinanda, Kamal, Yuanda, Nila, Furqan, Eliza, Fachrul, Fadhil, Naufal dan Evan. Terima kasih banyak telah menjadi keluarga yang selalu

memberikan semangat, dukungan, dan do'a selama di SISJAR. Terima kasih telah menjadi partner terbaik di SISJAR. See you on top guys!

6. Adik-adik Laboratorium SISJAR angkatan 2015, Jay, Leidy, Ardi, Ayu, Anan, Zakky, Riga, One, Luthfi, Hakim, Victor, Taufik, Julian, Miftah, Riski, Maisha dan Aliyya. Terima kasih kepada kalian sudah mendukung terus penulis. Semangat buat kalian untuk kuliah dan di SISJARnya, selalu berikan yang terbaik buat SISJAR ya!.
7. Untuk Tasya Fauzia, Terima kasih buat bantuan, dukungan dan do'anya kepada penulis yang selalu setia menemani hingga saat ini dari suka maupun duka. Semangat buat kuliahnya dan Tugas Akhirnya, Semoga diberikan kelancaran dan kemudahan oleh Allah SWT.
8. Al-Fath Universitas Telkom dan Al-Fath Fakultas Rekayasa Industri, Terima kasih telah mengajarkan saya menjadi pribadi yang lebih baik dan memberikan begitu banyak pengalaman dan teman-teman yang baik, semoga organisasi keagamaan Al-Fath bisa terus maju dan berkembang, Aamiin.
9. Badan Mentoring Universitas Telkom, Terima kasih telah mengajarkan penulis menjadi seorang mentor yang baik, yang dapat memberikan ilmu yang bermanfaat dan mengajarkan bagaimana untuk menjadi seorang mentor.
10. Kelas SI-38-03, Terima kasih telah menemani penulis selama kuliah di jurusan Sistem Informasi, Universitas Telkom. Semoga sukses semuanya, See u on top guys!.
11. Vijayanadh Easwaramoorthy selaku pembimbing ketiga yang telah membantu penulis dan Tim untuk membuat dan memahami *code* simulasi selama pengerjaan Tugas Akhir.

Akhir kata, Semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan yang berlipat bagi pihak-pihak yang telah membantu penulis.