## LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesarbesarnya kepada:

- 1. Allah SWT sebagai tempat utama penulis bergantung dalam doa dan ibadah sehingga atas ijin-Nya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Puji syukur penulis panjatkan atas segala rahmat dan karunia-Nya.
- Bapak, ibu dan kakak tercinta yang tiada henti memberikan doa, motivasi serta nasehat untuk terus semangat belajar lebih baik dan senantiasa memberikan manfaat kepada orang lain.
- 3. Keluarga besar penulis yang tak bisa disebutkan satu per satu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan.
- 4. Ibu Endang Chumaidiyah selaku pembimbing I yang senantiasa sabar dalam memberikan arahan. Terima kasih atas segala waktu , tenaga, pikiran dan dukungan yang diberikan selama ini.
- 5. Bapak Rio Aurachman selaku pembimbing II yang selalu siap sedia menyediakan waktu, feedback serta motivasi di sela-sela kesibukannya.
- Ibu Marina Lubis selaku dosen wali yang tak henti-hentinya memotivasi dan membantu penulis untuk mendapatkan yang terbaik dalam hal akademis selama kuliah.
- 7. Mas Haryu, Pak Sandhy, dan Pak Herry atas segala bantuan dan masukan dalam kelancaran penyusunan tugas akhir.
- 8. Suaidah Nurunisa, yang selalu sabar menemani penulis selama kuliah dan mengerjakan tugas akhir. Selalu siap membantu dan menghibur serta mendengarkan segala keluh kesah penulis.
- Sahabat serta keluarga baruku, The Gomis (Iqbal, Jijang, Angga, Desto, Erry, Nurul, Galuh) yang selalu memberikan keseruan dan ladang untuk saling berbagi tentunya.
- 10. Teman-teman kosan PGA 32 yang gokil parah, Fahad, Kokon, Anas, Rendi, Yogi, Galih, Cus, Pia, Kobis, dan Bakabon.
- 11. Keluarga besar Teknik Industri Universitas Telkom.