## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih karunia, penyertaan, dan pertolongan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University.

## Ucapan terima kasih saya kepada:

- 1. Tuhan Yesus Kristus, sumber segala kekuatan dan hikmat, yang senantiasa menuntun dan menyertai setiap langkah kehidupan penulis.
- 2. Dr. Hanif Fakhrurroja, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah dengan sabar membimbing, memberikan masukan, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 3. Ayahanda tercinta, Bapak Boy Gerald Arnoldy, dan Ibunda terkasih, Ibu Flora Donna, serta adik terkasih, Saudari Charity Roderica atas doa, kasih sayang, dan dukungan tanpa batas yang selalu menguatkan penulis.
- 4. Saudara Dimas, selaku teman kelompok, yang telah semangat dan kolaboratif dalam menyusun tugas akhir ini.
- 5. Ibu Sri Subekti, selaku ibu kos, yang telah memberikan tempat tinggal yang nyaman serta perhatian yang tulus selama masa studi penulis, khususnya dalam penyusunan tugas akhir ini.
- 6. Rekan-rekan kuliah, yang telah menjadi teman seperjuangan dalam menghadapi suka dan duka selama menempuh pendidikan.

Terima kasih saya juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.