KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana.

Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Orang tua dan keluarga yang telah memberi dukungan dalam mengerjakan skripsi ini.
- 2. Bapak Dr. M. Rozahi Istambul, S. Kom., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung yang telah membimbing dan menjaga kinerja fakultas.
- 3. Sri Lestari, Ir., M.T., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
- 4. Bapak Dani Hamdani, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan kepada penulis.
- 5. Orang tua dan keluarga yang dengan kuasa-Nya selalu membantu dengan doa dan dukungan secara moril maupun materil.
- 6. Teman-teman di Fakultas Teknik khususnya pada program studi Sistem Informasi dan Informatika, yang banyak memberikan semangat dan dukungan.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bandung, Januari 2022 Penulis

Immanuel Ferryanda Sitorus