

## **KATA PENGANTAR**

Allhamdulillah, puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan tahap terakhir yang harus ditempuh pada tahun terakhir saya berkuliah di Telkom University pada Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri.

Ucapan terima kasih saya kepada :

1. Pembimbing tugas akhir saya Bapak Adityas Widjajarto, S.T, M.T. sebagai pembimbing 1 dan Bapak Avon Budiyono, S.T, M.T. sebagai pembimbing 2, atas arahan dan bimbingan yang diberikan selama pengerjaan penelitian ini.
2. Kepada Orang Tua dan Adik saya, yang tak pernah letih memberikan do'a dan perhatian terhadap saya selama pengerjaan penelitian ini.
3. Kepada teman kelompok Tugas Akhir saya Kirana dan Irma, yang tak pernah berhenti mengajak diskusi dan membantu satu sama lain selama pengerjaan penelitian ini.
4. Kepada saudara saya Ukha, Delilah, dan Grace yang tidak pernah berhenti memberikan semangat dalam mengerjakan penelitian ini.
5. Kepada kawan saya Ardan, Tania Ayu, dan Umi yang tidak kenal lelah untuk memberikan dukungan satu sama lain dalam pengerjaan Tugas Akhir.

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