

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan anugerah-Nya yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika Universitas Tarumanagara.

Dalam penyusunan laporan skripsi, penulis menerima banyak bantuan dari beberapa pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kami kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan laporan skripsi ini:

1. Ibu Prof. Dr. Dyah Erny Herwindiati, M.Si, selaku pembimbing utama dan Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Tri Sutrisno, S. Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing pendamping Skripsi yang telah meluangkan

waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini.

3. Ibu Desi Arisandi, S.Kom., M.TI, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara.
4. Ibu Jeanny Pragantha, M.Eng, selaku Koordinator Skripsi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara dan penguji program skripsi ini
5. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dorongan semangat kepada penulis.
6. Teman-teman telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Sebagaimana tak ada gading yang tak retak, penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dikarenakan keterbatasan waktu, tenaga, dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Jakarta, 26 Juni 2019

Penulis