

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Saya ucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang Maha Pemurah dan Maha Bijaksana. Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sebagai penutup tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Tanpa adanya beberapa pihak yang telah mendukung penulis tentu penulis tidak dapat menyelesaikan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Iwan Kurniawan Hamzah dan Ibu Yunita Noer, atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.
2. Teman-teman kelas SI-43-03 yang telah menjadi bagian keluarga selama menempuh masa pendidikan di kampus, memberikan dukungan, dan bantuan selama proses belajar.
3. Teman-teman dan sahabat penulis Reka Febina Tasya, Muhamad Ali Maulidi, Hanif Muflihul Anwar, dan Andrian Firmansyah.
4. Dan untuk semua pihak pendukung lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.