## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

- 1. Ucapan syukur dan termakasih kepana Tuhan Yang Maha Esa.
- Untuk keluarga, terimakasih atas segala perhatian, dukungan, arahan positif dalam hal apapun dan semoga Tuhan memberikan rahmat, berkat, kesselamatan atas segala kebaikan yang selalu tercurahkan kepadaku.
- 3. Terimakasih untuk bapak/ ibu dosen pembimbing yang telah membantu membimbing sehingga tugas akhir ini selesai.
- Untuk teman-teman jurusan Teknik Komputer yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, teruskan cita-cita kalian, masa depan masih panjang.