

## **Lembar Persembahan**

Saya persembahkan

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kepada Ayah dan Ibu Kandung.
3. Kepada Bapak Pembimbing Tugas Akhir saya, Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D yang telah sabar mendidik dan membimbing saya dalam Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Informatika Telkom University yang tidak mungkin untuk saya sebutkan namanya satu persatu.
5. Kepada Ibu dr Irma Ruslina Defi, SpkFR., Ph.D, sebagai pembimbing kedua saya dan juga telah bekerja sama dalam tugas akhir ini.
6. Kepada Teman-teman kelompok Tugas Akhir.