

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Karya tulis ini kupersembahkan kepada :

- Tuhan yang Maha Esa yang telah menyertai saya di manapun dan kapanpun saya berada.
- Ayahku Sony Heryanto dan Ibuku Murtiasih Dwi Putri tercinta yang telah membimbing, merawatku, dan memberikan kasih sayang dari kecil hingga sekarang ini
- Kakakku Devine Herdita dan adikku Doviliant Alexander Herditya yang selalu memberikan motivasi dan dorongan.
- Teman-temanku (Denny, Irwan, Udin, Roni, Radit, Didin, Neli, Teguh, dll) yang telah membantu dan berjuang bersama-sama.
- Teman-teman HMJ Teknik Informatika (Eka, Aprilius, Mario, Dwi, Fithroh, dll) yang telah saya anggap sebagai keluargaku.
- Keluarga dan teman-temanku semua yang telah memberikan dukungan kepadaku.