

## **HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

*“Do your best at any moment that you have.”*

### **PERSEMBAHAN:**

Penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala atas karunia dan rahmat-Nya serta junjungan Nabi Muhammad Shallahu'alaihi wasallam atas perjuangan menegakkan ajaran Islam.
2. Kedua orang tua dan kakak yang telah memberikan sumbangan moril dan materil sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Noor Mahmudah, S.T., M.Eng., Bapak Dian Setiawan M., S.T., M.Sc., Sc., Bapak Ir. Sri Atmaja Putra Jatining Nugraha Nasir Rosyidi, S.T., MSc.Eng., Ph.D., P.Eng. selaku dosen pembimbing dan dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan koreksi.
4. Teman-teman kelas C yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman angkatan 2013 Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.