

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tugas akhir saya persembahkan untuk ayah, ibu dan kakak tercinta yang tak henti memberikan kasih sayang, semangat, motivasi, doa dan dukungan secara moril maupun materil agar dapat meraih kesuksesan dimanapun saya berada.

Kepada keluarga laboratorium Proses Manufaktur dan MPM HMTI Universitas Telkom, yang telah menemani dan berjuang demi kemajuan bersama.

Serta teman-teman yang telah sabar dalam membantu serta memotivasi penulis. Semoga saya dapat menjadi pribadi yang lebih baik lagi dimasa mendatang.

Terima Kasih