

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan segala Puji dan Syukur kepada Allah swt Yang Maha Esa, atas besar karunia yang Engkau limpahkan kepadaku. Skripsi ini kupersembahkan sebagai wujud kasih sayang, bakti dan terimakasihku kepada kedua orang tuaku:

Ibuku Hermalina yang sangat aku sayangi dan aku cintai, selalu memberi dukungan, motivasi, dan doa mu yang selalu menguatkan.

Ayahku Tri Suwarno yang sangat aku sayangi, dan aku banggakan. Adikku Juwita Dwi Salma yang sangat aku sayangi. Terimakasih untuk anggota PKPM yang sudah menyemangati.

Pembimbingku Bapak Rio Kurniawan yang saya banggakan.

Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknik Informatika Angkatan 2019 yang selalu memotivasi dan memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Almamaterku IIB Darmajaya