

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT dan dengan kerendahan hati kupersembahkan karya ini kepada :

1. Kedua orang tuaku, Mamah Bapak tercinta dan tersayang dengan tulus yang telah memberikan semangat, dukungan baik moril maupun materil, serta doanya kepadaku sampai saat ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi dan menyayangi kalian.
2. Adik ku satu-satu nya, Muhamad Azril yang selalu mendukungku dalam melakukan
3. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng. yang telah menjadi pembimbing sekaligus teladan saya selama masa studi.
4. Rekan dan sahabat seperjuanganku Pyngkan Daola Bangsaratoe, Alifia Nabila Pramanda, Rahma Putri Chita Ningrum, Shindy Yuniar, Suci Indah Lestari, Fuji Vitri Annisa, Rifqa Aqilla Zenia, M. Rizaldy, Sayid Hasyim, Galih Nur Sya'ban, Adi Mulyo, Muhammad Hazael Reval Sindhu dan Muhammad Fikri Priatna.
5. Teman-teman asisten laboratorium Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
6. Alamamater tercinta, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
7. Serta seseorang yang telah memberikan dukungan dan semangat serta kritik selama penelitian dan menjadi bagian *support system*.

