

## 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, Mama Papa 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. Keluarga besarku Hi. Santoso yang selalu membantu saya dalam menyelesaikan studiku.
3. Bapak Dr. Sutedi yang telah menjadi pembimbing sekaligus teladan saya selama masa studi.
4. Ibu Febby Rulya Rasyid, S.Sos., M.Pd (Bunda) dan Ibu Melda Agarina, S.Kom., M.T.I yang telah memberikan kesempatan dan dukungannya.
5. Rekan dan sahabat seperjuanganku M. Dafi Kurniawan, Nur Tasya F dan Vio Heven S.
6. Adik-adik asisten laboratorium Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
7. Alamamater tercinta, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
8. Serta seseorang yang telah memberikan dukungan dan semangat serta kritik selama penelitian dan menjadi bagian *support system*.