

## PRAKATA

*Bismillahirrahmanirrahiim*

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir penulis untuk memenuhi sebahagian persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Komputer. Dalam penyusunan skripsi ini terdapat hambatan juga pengalaman, akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak sehingga kendala tersebut dapat teratasi.

Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, semoga atas segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, diantaranya :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Andi Desfiandi, S.E., MA selaku Ketua Yayasan Insitutit Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Bapak Ir. Firmansyah Y.A., M.B.A., M.Sc Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Bapak Dr. RZ. Abdul Aziz, ST., MT. Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Riset Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
5. Bapak Ronny Nazar, SE, MM. Selaku Wakil Rektor Bidang Sumber Daya, Keuangan dan Aset Logistik Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
6. Bapak Muprihan Thaib, S.SOS., MM Selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan Bisinis Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.