

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat yang sangat luar biasa kepada penulis dan keluarga. Memberikan penulis kekuatan, membekali ilmu pengetahuan, mempermudah segala jalan dalam penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Segala perjuangan penulis hingga di titik ini, penulis persembahkan skripsi ini untuk orang-orang hebat yang selalu menjadi penyemangat, menjadi salah satu alasan penulis untuk kuat sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu penulis, terutama kepada :

1. Kedua orang tua ku, Ayahku Zainuri dan Ibuku tersayang Yuliyah, yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi serta dukungan material selama penulis menjalankan masa kuliah untuk mencapai gelar sarjana komputer.
2. Kepada Abang saya Indra Darmawan, Kakak saya Almh Yosi Mardiana dan Adik saya Irwan Alfarizi yang terkasih dan tersayang yang telah memberikan semangat, motivasi, serta selalu memberikan dukungan dan doa untuk penulis dalam proses penulisan tugas akhir hingga saat ini.
3. Dosen pembimbing, ibu Sushanty Saleh, S.Kom.,M.T.I yang sangat sabar membimbing dan sudah meluangkan banyak waktunya untuk membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Arman Suryadi Karim, S.Kom.,M.T.I selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing dan sudah sangat meluangkan waktunya untuk dari awal semester hingga penulis menyelesaikan studi sampai penyusunan skripsi.
5. Teman seperjuangan penulis Hani Utari, Agus Ginanjar, Marriski Rijaya, Ade Ardila Fitri, yang telah menjadi teman seperjuangan di bangku perkuliahan.

6. Marris Tim teman seperjuangan penulis Mahfudz Tegar Maulana, Agus Ginanjar, Raul Andriansyah, Ade Surya Al-Rafi dan Suratno yang telah menjadi teman seperjuangan di bangku perkuliahan.
7. Dosen – dosen Sistem informasi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang telah memberikan banyak wawasan pengetahuan selama proses pembelajaran di bangku perkuliahan.
8. Serta Almamaterku tercinta IIB Darmajaya.
9. Terakhir, **Irsan Kurniawan**. Ya! Diri saya sendiri, terimakasih sudah bertahan sampai detik ini, terimakasih sudah bangkit dari segala keterpurukan yang telah dialami, terimakasih karena telah berjuang dan berusaha sampai saat ini, terimakasih karena telah menyelesaikan skripsi ini, terimakasih telah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan yang dialami dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun selama proses mengerjakan skripsi ini, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.