

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, serta semua pertolongan-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun secara material sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada :

1. Orang tua dan seluruh anggota keluarga penulis yang telah memberikan bantuan moral, materiil dan doa kepada penulis.
2. Bapak Dr. Deni Saepudin S.Si, M.Si selaku Kepala Program Studi Ilmu Komputasi, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
3. Ibu Irma Palupi, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan kepada penulis selama penulisan tugas akhir.
4. Bapak Rian F Umbara, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan kepada penulis selama penulisan tugas akhir.
5. Teman-teman jurusan Ilmu Komputasi yang telah memberikan dorongan kepada penulis.
6. Semua pihak lainnya yang terlibat dalam penulisan tugas akhir dan tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna dan membutuhkan masukan untuk memperbaikinya. Untuk itu, penulis mengharapkan saran, kritik, masukan, koreksi dan tanggapan dari seluruh pembaca untuk perbaikan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca, terima kasih.

Bandung, 15 Juni 2015

Penulis,

Hesekiel Maranatha Gultom