

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan kali ini, penulis ini ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan serta doa sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Dengan ketulusan, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk serta kemudahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Semua keluarga besar saya khususnya kedua orang tua, Fera Mentiana Bandini dan Aip Syarief Hidayat, adik saya Mahasmara Plaudo Riefrathama.
3. Bapak Sofyan Haris yang telah memberikan dukungan selama tugas akhir ini.
4. Bapak Mahmud Imrona selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan pengarahan serta motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Putu Harry Gunawan selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan pengarahan serta motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Miss Ima selaku wali dosen IK-37-04 yang selalu memberikan semangat, motivasi dalam perkuliahan selama ini.
7. Seluruh dosen dan jajaran staff program studi Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
8. Dewi Saraswati yang selalu dan saling mendukung dengan segala bentuk support atas kesulitan-kesulitan yang dialami selama ini.
9. Faisal Rizky Siradj dan Ahira Amarillis yang memberikan dukungan dengan mengurangi penat melalui canda dan tawa.
10. Seluruh rekan pada grup korek yang mengingatkan, membantu, dan mendengarkan keluhan serta memberikan canda-tawa untuk mengurangi penat selama tugas akhir.
11. Seluruh rekan kelas IK-37-04 yang terus membantu pengerjaan tugas akhir ini.
12. Seluruh rekan-rekan Digital Oasis yang memberikan bantuan berupa ilmu, nasihat, dan arahan atas pengerjaan tugas akhir ini.
13. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Bandung, 02 Januari 2017

Penulis,



Mahadika Philetas Riefrathama

NIM. 1107134157