

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini, diantaranya :

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Rasulullah SAW atas perjuangan beliau untuk umatnya.
3. Kedua orangtua, Bapak Pardiyono dan Ibu Elin yang selalu memberikan motivasi, nasehat, dorongan, semangat, serta doa sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Rian Febrian Umbara, S.Si, M.Si, selaku pembimbing I yang selalu memberikan waktu dan masukan-masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Irma Palupi, S.Si, M.Si, selaku pembimbing II yang selalu memberikan waktu dan masukan-masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Fitriyani, selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis selama masa kuliah.
7. Seluruh dosen Prodi Ilmu Komputasi Telkom University yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas ilmu yang sangat luar biasa yang telah diberikan kepada penulis.
8. Rafiq, Nenny, dan Heni atas semua masukan dan bantuan di saat kondisi terdesak.
9. Keluarga besar kelas IK-34-02 Anton, Riyadi, Seno, Achmad, Lintong, Thaz, Wawal, Sauki, Aldis, Alan, Iqbal, Bayu, Dimas, Rayhan, Azam, Fajar, Sarah, Tika, Wati, Adel, Cinthya, atas segala bantuan selama di kampus Telkom. Terimakasih atas kebersamaan yang telah kita jalin selama ini dan semoga tidak berhenti sampai disini.
10. Sandika sebagai adek yang selalu menghibur dan memberikan semangat kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Dewi dan Dea sebagai teman jauh yang memotivasi.

12. Mbak Ira, Mbak Nad, Bang Moy, Bang Andre dan Kak Ridwan, terimakasih untuk semua waktu ceria yang disediakan untuk penulis di saat jenuh.
13. Keluarga besar Nihon no Matsuri khususnya NNM 4 dan HIMASAINS 2012, atas semua pelajaran dan pengalaman berorganisasi.
14. Divisi Dekor NNM 7, terimakasih atas semua waktu, tawa, tangis, dan ledekan kalian semua. Terimakasih atas semangatnya.
15. Keluarga Besar Asisten Praktikum Sistem Terdistribusi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas kebersamaan dan menjadi rekan kerja yang baik.
16. Seluruh pihak yang belum disebutkan, yang telah memberikan dukungan serta doa, semoga Allah membalas segala kebaikan.