

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Kepada semua pihak di bawah ini, penulis ucapkan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam:

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat, karunia-Nya serta kelancaran, kekuatan, kemudahan, dan pencerahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua, Almarhum Ayah Faizal Riza dan Ibu Yulita serta Kakak Rama Alpha Yuri Margareta. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, motivasi, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Deni Saepudin selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing II memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Miss Ima Normalia selaku dosen wali IK-37-02 yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doanya selama kuliah.
6. Seluruh dosen Ilmu Komputasi yang memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-Teman kelas IK-37-02 yang telah setia menemani dan mendukung penulis dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Andini Paramita, Susy Sundari, Resty Dwi, Dini Apriliani, Duwi Anggraini, Putri Dwi, Irmawati, Euis Lisnawati, Sandra Juliati, Patma, Vernando Sialagan, Irfan Fauzan, I Wayan Bagus, Zidni Mubarak, Budi Wijaya, Eza Rizaldi, Melky Simanjuntak dan Azwar Saleh yang berjuang bersama dari awal semester, yang selalu membantu serta menemani

penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan yang selalu ada dalam suka maupun duka.

9. Achmad Syariefadholy, Kautsar Abdillah, dan Dinda Murni yang telah sama-sama berjuang dan saling membantu selama pengerjaan Tugas Akhir.
10. Yofina Pradani, Shavira Ramadhanneswari, Andi Gunawan, Nindra Sutomo, dan Rivadilla Muhammad, sahabat-sahabat dari kecil penulis yang selalu memberikan semangat dan menghibur penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini hingga selesai.
11. Karina Risya, Avi Marfia, Sadia Canantya, Annisa Putri, Dinda Mutiara, Zhafira Zata, Nurshita K, Intan Hadiyanti, Alya Idayu, dan Adzaria Andina, teman-teman penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan dan bersama berjuang untuk mencapai kelulusan walaupun berbeda universitas.
12. Myra Chyntia, Muthia Khairunnisa, Anisyah Maulinia, Larasati M. Utami, dan Aida Mahdyana yang selalu memberi semangat, bantuan, dan dukungan dari awal perkuliahan walaupun berbeda jurusan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Seluruh anggota Batavia on Telkom 2k13 dan 2k14. Terimakasih banyak telah memberikan pengalaman berorganisasi dan kenangan yang tak terlupakan.
14. Teman-teman dari kepanitian Against Aids dari tahun 2014-2016 terutama Koordinator Inti 2016 yang telah memberikan pengalaman berorganisasi yang sangat bermanfaat di dunia kerja kelak. Serta memberikan hiburan yang sangat menyenangkan dan tidak terlupakan.