

## **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, Budi Harjanto dan Heny Suherny, S.H. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, motivasi, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kaka ayu, Adik Dimas. Terimakasih atas perhatian, kasih sayang yang begitu besar dan memberikan semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Rita Karina, S.E. yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Bapak Kemas Muslim Lhaksmana selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Fhira Nhita selaku pembimbing II memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Miss Ima Normalia selaku dosen wali IK-37-02 yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa nya selama kuliah.
8. Seluruh dosen Ilmu Komputasi yang memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-Teman kelas IK-37-02 yang telah setia menemani dan mendukung penulis dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Andini Paramita, Susy Sundari, Resty Dwi, Dini Apriliani, Duwi Anggraini, Raisa Betha, Irmawati, Dzakwan, Melky, Rafdy 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.
11. Ageng Budhiarto, Devi Risti, Nibras, Okky, Resky Nadya, Badrul yang telah sama-sama berjuang dan saling membantu selama pengerjaan Tugas Akhir.

12. Yunita Novianti, Siti Rahmah, Anis Fetnalita, Erly dan sahabat-sahabat dari SMK Bakti Idhata yang selalu memberikan semangat dan menghibur penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini hingga selesai.
13. Eling, Rendi, Bima dan Adit yang selalu memberi semangat, bantuan, dan dukungan dari awal perkuliahan walaupun berbeda jurusan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Terimakasih kepada Karyanta Purne yang selalu memberikan dukungan, motivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir.
15. Abang Muklas, dan Abang Adiyat yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini hingga selesai
16. Seluruh Keluarga Besar HMI Komisariat IT Telkom angkatan 2013. Terimakasih banyak telah memberikan semangat, motivasi dan kenangan yang tak terlupakan walaupun suka maupun duka.
17. Seluruh Keluarga Besar HMI Komisariat IT Telkom. Terimakasih banyak telah memberikan pengalaman berorganisasi dan kenangan yang tak terlupakan.
18. Seluruh Keluarga Besar HMI Cabang Bandung. Terimakasih banyak telah memberikan pengalaman berorganisasi dan kenangan yang tak terlupakan.
19. Seluruh Pengurus KOHATI Cabang Bandung 2016-2017. Terimakasih banyak telah memberikan pengalaman berorganisasi dan kenangan yang tak terlupakan.