

Lembar Persembahan

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Tugas Akhir dan menuntaskan pendidikan Sarjana di kampus Universitas Telkom. Penulis mengakui tak sedikit orang yang ikut mendukung dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga gelar Sarjana diraih. Maka dari itu, dalam lembar persembahan ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Dosen pembimbing Tugas Akhir yaitu Ibu Dade Nurjanah selaku pembimbing 1 dan Bapak Dana Kusumo selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan kami dalam pengerjaan Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua penulis, Bapak Joko Purnomo dan Ibu Tri Marini, terima kasih atas semua doa-doa dan kerja keras nya selama ini.
4. Dosen Wali IF-39-EXT-02, Bapak Dodi Wicaksono yang telah membantu penulis sejak awal masuk program ekstensi Sarjana Informatika.
5. Teman-teman IF-39-EXT yang telah membantu, menemani dan mendukung penulis hingga akhir perkuliahan program studi Sarjana kami.
6. Temen-teman xKons, eks-xKons yang selalu menghibur selama 24 jam non-stop.
7. Teman-teman KPK.
8. Qurratu Ayun.
9. Teman-teman D3IF3603.