

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi Tugas Akhir sebagai mahasiswa di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini Penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, terutama kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dorongan baik moril maupun material. Selain itu pada kesempatan kali ini Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Mulyono, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Med Irzal M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
3. Ibu Ir. Fariani Hermin Indiyah, M.T selaku Koordinator Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta.
4. Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, terutama Dosen Program Studi Ilmu Komputer.
5. Teman-teman yang selalu menemani dan memberi dukungan dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan Program Studi Ilmu Komputer angkatan 2015.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dan bermanfaat sangat diharapkan oleh Penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa dan mahasiswa Universitas Negeri Jakarta khususnya Program Studi Ilmu Komputer dan pihak-pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, 23 Januari 2020

Penulis

