

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Teknik Informatika di Universitas Esa Unggul

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Bapak Nugroho Budhisantosa,ST.,MMSI selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Budi Tjahjono,M.Kom selaku pembimbing II, dimana keduanya telah memberikan nasehat dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Dr.Ir.Arief Kusuma AP.MBA selaku rektor Universitas Esa Unggul beserta para dosen dan seluruh karyawan/staf pegawai Esa Unggul atas bantuannya selama penulis mengikuti studi.
3. Delon Alfred Gultom selaku *network engineer* yang telah membantu penulis mengumpulkan data dan memberika arahan.
4. Secara khusus penulis ingin mengucapkan kepada Kakak-kakak ku yang selama ini terus mendukung, Ayahanda, serta Alm.Ibuku, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.

5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat, dan semua orang yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan, serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan , maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya, semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin