

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, karunia dan rahmat yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orangtua, Papah dan Mamah serta Adek yang tiada hentinya memberikan penulis dukungan, semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir agar tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
3. Keluarga Besar yang selalu memberi doa dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Pak Ari Yanuar, S.T., M.T., selaku pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Rachmadita A, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Bapak Mardiyanto Wiyogo, ST., selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada anak walinya selama 4 tahun.
7. Sanny Puspa Nurani sebagai sahabat yang selalu memberi doa dan dukungan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Yandra Utama Santosa sahabat yang selalu memberi arahan dan dukungan kepada penulis.
9. Keluarga SI-35-03 yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Keluarga besar KOPMA yang tiada hentinya mendoakan dan mendukung penulis serta memberi fasilitas untuk mengerjakan

Tugas Akhir ini.

11. Regina Wade yang menjadi Partner Tugas Akhir penulis, banyak halangan dan rintangan untuk menyelesaikan tugas akhir ini bersamanya.

12. Semua pihak yang membantu dan menginspirasi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandung, 14 September 2015

Penulis

