

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat segala rahmat, hidayah dan kehendak-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman.

Dalam proses pembuatan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, Bapak DIDIN dan Mamah N. NASRIAH atas do'a, didikan, dukungan serta kasih sayangnya kepada penulis, Aa NASEF NANANG NUGRAHA selaku kakak yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan adik penulis NENG AYU PUSPA ASRI LESTARI atas do'a dan dukungan yang telah diberikan.
2. Bapak Drs. Ir. R. RUMANI M., Bc.TT., M.Sc. selaku pembimbing 1 dan Ibu SOFIA NANING HERTIANA, S.T., M.T. selaku pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak AGUNG NUGROHO JATI, S.T., M.T., yang telah menjadi dosen wali penulis selama 4 tahun.
4. Ibu LEANNA VIDYA YOVITA S.T., M.T., selaku pembimbing Laboratorium Jaringan Akses dan telah membantu penulis dalam banyak hal.
5. Teman seperjuangan TA, Muhammad Ilhamsyah yang telah memberikan motivasi dan sarannya. Teman-teman kelas SK-36-04, Kos Wisma Maulana dan para asisten Laboratorium Jaringan Akses, Teh Vina, Mas Arif, Kak Sat, dan yang lainnya yang telah menjadi keluarga kedua penulis.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandung, Agustus 2016

Penulis