

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala hidayah, berkah, rahmat, dan kehendak-Nya, sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada jujungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Selama melaksanakan tugas akhir ini, penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada

1. Ayah UHEN RUHENDA, S.Pi., M.P, Mamah ROHILAH, S.Km, dan adik-adik RAHMALIA DEWI FITRIANI dan RYANNISA SYARIFA TRIANDINI yang senantiasa memberikan semangat dan do'anya;
2. Bapak AGUNG NUGROHO JATI, S.T., M.T, selaku pembimbing I, dan bapak FAIRUZ AZMI, S.T., M.T, selaku pembimbing II, yang telah mencurahkan perhatian dan waktunya dalam penyelesaian tugas akhir ini;
3. Bapak UMAR ALI AHMAD, S.T., M.T, yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman kepada penulis;
4. Universitas Telkom yang telah memberikan bea siswa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan strata satu ini;
5. Teman-teman seperjuangan SK-36-01 "KOYO Family" yang telah memberikan semangat dan dukungan;
6. Tim Turangga: Om Rogers, Shifa, Inas, dan Jangkrik yang telah berjuang bersama di kompetisi-kompetisi selama penulis menjalani pendidikan.
7. Pejuang sidang grup riset RnEST yang sama-sama membantu saling berjuang.
8. Seluruh asisten CE #6 laboratorium sistem komputer yang telah memberikan banyak dukungan;
9. Dan semua pihak yang membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidaklah tanpa kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya

Bendung, Januari 2016

Penulis