

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah SWT** yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kelancaran sehingga penelitian dan penyusunan buku Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. **Nabi Muhammad SAW**, yang telah memberikan suri tauladan yang baik kepada umat khususnya kepada penulis.
3. Kedua orang tua penulis yakni **Bapak H. Amuh Mahmud** dan **Ibu Hj. Niniek Herawaty** atas didikan, dukungan, doa dan kasih sayangnya yang terus menginspirasi penulis untuk menjadi orang yang sukses dan bermanfaat bagi orang lain serta keluarga khususnya.
4. **Bapak Budhi Irawan S.Si., MT.** dan **Bapak Unang Sunarya ST.,MT.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Dan **Bapak Surya Michrandi Nasution ST.,MT** selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama kuliah 4 tahun ini.
5. **Dosen-dosen program studi S1 Sistem Komputer** yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis.
6. **Recito Gigih Prasadha, Rizal Hidayatulloh**, terimakasih sudah menjadi partner kelompok tugas akhir yang baik.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak bantuan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Bandung, 28 Juli 2016

Penulis