

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-NYA telah diberikan pada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.
2. Terimakasih kepada orangtua dan adik-adik saya yang selalu memberikan do'a, cinta, kasih sayang, pengorbanan dan pengertian yang tidak pernah surut kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
3. Bapak Ir. Akhmad Hambali, MT. dan Bapak Afief Dias Pambudi, ST. MT. selaku pembimbing baik yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
4. Atika Marifiyanti yang selalu mendoakan serta memberikan support dan semangat hingga penulis berhasil menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Keluargaku IKASEMA yang selalu menemani dan telah menjadi keluarga besar selama kuliah di Kota Bandung.
6. Teman-teman kelas TT-37-07 yang telah menemani semenjak hari pertama memulai kuliah dan semoga pertemanan kita terus berlanjut

Bandung, 24 Desember 2016

Nurrochman Prabowo