

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadirat ALLAH SWT, yang telah mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “*Pemodelan Data Pengukuran Sinyal Satelit Kanal C-band dan Ku-band yang dipengaruhi oleh Redaman Hujan*”. Shalawat bertangkai salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari alam kegelapan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari berkat kerja keras melalui proses bimbingan, pengarahan, dan motivasi dari orang-orang yang berilmu pengetahuan, serta do’a yang selalu diberikan oleh orang-orang yang ada di sekeliling penulis sehingga penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yang teristimewa buat keluarga terutama kedua orangtuaku Ayahanda Alizar Jamal dan Ibunda Syamsila (Almh), Kakanda Roni Asril, S.Pd.I, Erma Dewi, S.Sos, Firman Hidayat, S.Pd, Syahril, S.Pd dan Syahrizan, ST, serta seluruh keluarga besarku yang telah memberikan dukungan moril dan materil.
2. Bapak Prof. Dr. KH. Akhmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
5. Bapak Mulyono, ST., MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
6. Bapak Sutoyo, ST., MT, selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
7. Ketua Sidang Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd, Penguji I Bapak Mulyono, ST., MT, dan penguji II Bapak Hasdi Radiles, ST., MT.
8. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT, selaku Koordinator Tugas Akhir.
9. Ibu Fitri Amilia, ST., MT, selaku Kepala Laboratorium Teknik Elektro.
10. Ibu Rika Susanti, ST., M.Eng, selaku Penasehat Akademik penulis.

11. Seluruh Bapak-Ibu Dosen, Staff karyawan Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan ilmu, mengajarkan, membimbing penulis selama menuntut ilmu dibangku perkuliahan.
12. Kepada Bang Helmi, selaku karyawan Laboratorium Teknik Elektro yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di Laboratorium Sains dan Teknologi.
13. Kepada Bapak Dr. Dedi Irawan, M.Sc, selaku dosen Teknik Industri yang banyak berjasa membantu penulis dalam melakukan penelitian.
14. Kepada admin Jurusan dan Bagian Akademik dan Kemahasiswaan (BAK) yang telah membantu mengurus surat-menyurat.
15. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dewi, Kakanda Nur Azri, S.Sos. I, Satria Mayasari, S.Pd, Tri Sisca Noviani, S.Pd, Alvan Muhanda, Adinda Winda Wiadiva dan Dea Febia.
16. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Drs. H. Tajul Arifin dan Ibu Antek, yang tak hentinya memberikan doa dan semangat.
17. Terima kasih penulis ucapkan kepada Hamidah, S.Pd, yang telah memberikan semangat dan dukungan.
18. Terima kasih penulis ucapkan kepada Alexander Suktiar, SE, Nur Muhammad, SH, Siti Munawaroh, S.Pd, Siti Nurussalamah, S.Pd, Reni Angraini, SH, dan seluruh teman-teman KKN Desa Tanjung Damai yang tak hentinya memberikan semangat.
19. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman seperjuangan Teknik Elektro konsentrasi Telekomunikasi, Insanul Akbar SK, ST, Rafiq Abdillah, ST, Bambang Tetuko, ST, Duan Wahyudi, ST, Ryo Andicha R. Habibi, ST, Husni Tamrin, ST, Tio Riky Pratama, ST, M. Reynaldi Yusma, ST, Dony Hendra, ST, dan seluruh teman-teman Telecommunitas yang telah banyak membantu dalam penelitian.
20. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu semuanya yang membantu penulis dalam melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pekanbaru, 19 Juli 2018

Penulis,

M.SABRANI