



## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati Penulis haturkan rasa syukur yang dalam atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis diberikan kesempatan dan kemampuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Penulis menyadari tentunya masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan berfikir Penulis serta keterbatasan waktu dan kesempatan, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul : **"PERANCANGAN BRIDGE UNTUK KONEKSI ANTAR PERANGKAT WI-FI PADA FREKUENSI 5.8 GHZ"**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan moril, spiritual, materi, serta pikiran yang tidak akan pernah terlupakan antara lain kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberikan bimbingan, doa, motivasi, dukungan secara moril maupun materil, demi keberhasilan penulis meraih cita-cita yang akan dicapai. Seluruh keluarga yang telah memberikan motivasi untuk menyelesaikan pendidikan ini.
2. Bapak Prof Dr H Munzir Hitami, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Alex Wenda, ST, M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Dr. Teddy Purnamirza, ST, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu mengarahkan dan memberi petunjuk serta pengalaman kepada Penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Sutoyo, ST, MT selaku Pembimbing Akademik yang telah membantu mengarahkan dan memberi petunjuk kepada Penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



7. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Sidang Tugas Akhir yang telah banyak memberi masukan berupa kritik dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.
8. Ibu Rika Susanti, ST, M.Eng selaku penguji Tugas Akhir yang telah banyak memberi masukan berupa kritik dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.
9. Bapak Ahmad Faizal, ST, MT selaku penguji Tugas Akhir dan Koordinator Tugas Akhir yang telah mengarahkan, memberi petunjuk serta masukan berupa kritik dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen beserta karyawan/ti Tata Usaha pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah membimbing dan mengajarkan ilmu selama ini.
11. Buat sahabat-sahabatku yang bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir pembuatan antena RLSA jilid III, Asmarita, Anita Purnama, Dodi Purwanto, M. M. Bagoes Poerwanto, Muhamad Soleh, dan M. Iqbal Juhasmi yang telah memberikan dukungan dan masukkan serta pengalaman kepada penulis.
12. Kepada sahabat-sahabatku angkatan 2012 Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama ini dan semua pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
13. Buat Kakanda dan Ayunda khususnya Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi, dan UIN Suska Riau pada umumnya yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama ini dan semua pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga segala dukungan dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak akan mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT. Amin.

Pekanbaru, 20 Januari 2017

Penulis

M. Harits Athaya F.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.