



## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan kepada ALLAH SWT, yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun *Prototype* Antenna RLSA Dengan Teknik Pemotongan  $\frac{1}{4}$  Lingkaran Pada Frekuensi 5,8 Ghz Untuk Perangkat *Wifi Bridge Wireless LAN*”. Shalawat serta salam penulis kirimkan kepada junjungan alam nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya kearah yang benar. Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini melibatkan banyak pihak dalam memberikan saran, bimbingan, bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung hingga penulisan tugas akhir ini terselesaikan dengan baik.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Yang teristimewa buat kedua orangtuaku Ayahanda Ibunda yang selalu memberikan dorongan moril dan materil dari awal mengecap pendidikan hingga penulis bisa melaksanakan tugas akhir dan menyelesaikannya. Dan juga seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan motivasi sehingga penulis dapat 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.
5. Ibu Ewi Ismaredah, M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
6. Dr. Teddy Purnamirza, ST, M.Eng. selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran.

Hak Cipta Disediakan oleh UIN Suska Riau

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



7. Seluruh Bapak-Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi, yang telah memberikan ilmu, mengajarkan, membimbing penulis selama mengenyam di bangku perkuliahan.
8. Terimakasih kepada SAHABAT-SAHABAT Teknik Elektro angkatan 2011 yang selalu ada disaat penulis membutuhkan bantuan pada saat mengerjakan tugas akhir ini.
9. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satupersatu namanya yang membantu penulis dalam melaksanakan hingga menyelesaikan tugas akhir ini.

Pekanbaru, 23 Desember 2016

Penulis

**Muhamad Soleh**

**11155101846**

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