

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

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam juga tak lupa penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. terselesaikannya penyusunan tugas akhir yang berjudul “**PERBANDINGAN KINERJA ION-DTN DAN IBR-DTN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI SEBAGAI ROUTER DELAY TOLERANT NETWORK**” ini mempunyai tujuan yaitu selain dalam memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran dikampus. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang penulis miliki dalam menyajikan materi-materi yang menjadi faktornya. Penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, alm. Wangkit serta ibunda Siti Fatimah dan adik saya Nilna Farikhatun Najilah serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta dukungan doa tentunya.
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

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

5. Bapak Mulyono, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro
6. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Oktaf Brilliant Kharisma ST., MT., Dosen Pembimbing 2, yang telah banyak membantu memberikan masukan, saran, motivasi yang bersifat konstruktif, dan menginspirasi penulis dalam proses penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini.
7. Bapak Dr. Haris Simaremare, ST., MT dan Bapak Abdillah, SSi., MIT selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis.
8. Terima kasih kepada teman-teman di jurusan Teknik Elektro (Iqbal Aulia, Hadi Melwanda, Robby Mulyandi, Noffirman, Samsul Arifin, M.Kahfi, Zulhardi, dan Ade Akbar), serta seluruh teman-teman di jurusan Teknik Elektro, dan juga teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis khususnya. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pekanbaru, Juli 2018  
Penulis,

Teguh Wibowo  
NIM. 11155103217