

## 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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalammu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Alhamdulillah, Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Penerapan Metode Treemap untuk Visualisasi Monitoring dan Evaluasi Kinerja Operator”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama penyusunan skripsi, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Ahmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU, sekaligus pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Yelfi Vitriani, S.Kom., MMSI dan Bapak Teddie Darmizal, ST., M.T.I selaku dosen penguji I dan dosen penguji II yang telah membantu dan memberi masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU.



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.

6. Bapak Muhammad Fikry, S.T., M.Sc selaku pembimbing akademik dan seluruh bapak/ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses belajar mengajar di bangku perkuliahan.
7. Bapak Afriko Wijaya, Bapak Jhon Sinaga, Bapak Arisman dan ibu Kusneli sebagai pembimbing selama penulis melakukan penelitian di Pabrik PT Eka Dura serta seluruh operator yang sudah memberikan arahan dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Almarhumah Ibunda Sunarti dan Ayahanda Dirwan Gazali selalu memberi semangat, doa dan dukungan tiada henti hingga sampai saat ini dan nanti, serta Om Paimin dan Bulek Endang Prihartini serta Eka Widuri Sisca Wanti, Wisyuni Eka dan Salsa Nurmadania kakak dan adik yang selalu menjadi sumber semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Adrian, Alika, Agus, Ahmad Daruri, Ibnu Muhajir, Riswanto, Fadhli Ihsan, Suci Rahmadhani, Karyadi, Ardiles, Sulaiman, Yehezkiel, keluarga besar TIF A 2012 dan grup mahasiswa legend yang tidak bisa disebutkan satu persatu, selalu memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.
10. Para senior dan junior yang sudah berbagi suka duka kuliah dengan penulis.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada masukan, kritikan, maupun saran dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: **dendy.kurniawan@students.uin-suska.ac.id**. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, Oktober 2018

Penulis