

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



Alhamdulillah Robbil'alamin, Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini. *Allahummasholli'ala Muhammad wa'alaalisayyidina Muhammad*, tidak lupa pula penulis juga haturkan untuk Rasul Allah SWT, Muhammad SAW karena jasa Beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan saat ini laporan tugas akhir ini yang berjudul **PERAMALAN JUMLAH KEBUTUHAN TABUNG GAS LPG 3KG MENGGUNAKAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK (BPNN) (Studi Kasus : PT. Hasanuddin Bersaudara)** ini disusun sebagai salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama pengerjaan dan menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, arahan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, ST., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Ibu Siska Kurnia Gusti, ST, M.Sc, CIBIA selaku dosen pembimbing tugas akhir. Terimakasih banyak atas waktu, ilmu, dukungan, dan motivasinya.

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.

5. Bapak Muhammad Fikry, ST, M.Sc selaku dosen penguji 1, dan Ibu Fadhilah Syafria, ST., M.Kom selaku dosen penguji 2 yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
6. Ibu Iis Afrianty, ST., M.Sc, selaku koordinator TA Teknik Informatika yang telah banyak membantu dalam pengurusan tugas akhir ini sehingga memperlancar penyusunan tugas akhir ini.
7. Bapak Reski Mai Candra, ST, M.Sc, selaku pembimbing akademik yang sangat membantu dalam kelancaran kuliah serta dukungan dan motivasinya.
8. Kepada PT. Hasanuddin Bersaudara dalam mengizinkan pengambilan data untuk pengerjaan Tugas akhir ini.
9. Kepada seluruh dosen dan staf Fakultas Sains dan Teknologi khususnya pada Jurusan Teknik Informatika. Terimakasih atas dukungannya.
10. Untuk kedua orang tuaku tercinta Anasrun dan Desmawati, S.Pd, Bu Yanti, Bu Nino, Ayang Syaipul, Acik Mimi dan Ucu Nopi, Seluruh keluarga besar Hj. Hafzun (Almh) yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa untuk kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Untuk Rizky, Amie, Robi, Nanang, Endro, Amek, Alif, dan teman TIF angkatan 2010 maaf tak tersebutkan namanya serta teman seperjuangan dalam membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir.
12. Untuk Keda-keda Ngaba Anak OKB Family di Serati yang selalu memberi dukungan dan doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini
13. Untuk Keda-keda Ngaba Marcopolo Crew, Linda, Nanda, Rina, Uput, Mumut, Danu dan Juju yang selalu menasihati supaya tidak lalai dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
14. Untuk seluruh teman-teman dari teman sekolah hingga komunitas, terima kasih untuk segala motivasi dan dukungannya
15. Seluruh pihak yang terlibat tidak dapat disebutkan satu persatu penulis mengucapkan terimakasih.

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.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis berharap masukan dan saran untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, 30 Agustus 2017

Penulis

