

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil'alamin, penulis bersyukur kehadiran Allah *Subhanahu wa Ta'ala* karena atas segala limpahan rahmat dan karunia Mu ya Allah sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul ” **Implementasi Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Dalam Menentukan Kualitas Air Minum Pada Depot Air Minum (DAM) (Studi Kasus : UPTD. Laboratorium Pemeriksaan Kualitas Air (PKA) Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru)**”. Sholawat teriring salam senantiasa tercurah kepada sang baginda Rasul, Nabi Muhammad *Shallallahu Alaihi Wasallam* junjungan alam pembawa peradaban dan penerangan. *Allahuma sholli'ala Muhammad wa'ala ali Muhammad.*

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

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir, MA selaku Rektor Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak M. Irsyad, S.T, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Muhammad Fikry, ST,M.Sc selaku pembimbing akademik penulis.
5. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc.,CIBIA selaku koordinator Tugas Akhir.
6. Ibu Fitri Insani, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Penulis, terima kasih banyak untuk ilmu, pemikiran, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan untuk membantu dan membimbing penulis dalam

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.

menyelesai Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin. Saran, kritikan dan masukan yang selalu ibu berikan sangat membantu penulis untuk terus berusaha belajar dan melakukan yang terbaik dalam penelitian ini.

7. Bapak Jasril, S.Si, M.Sc dan Ibu Fitra Kurnia, S.Kom., MT selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran sebagai pengembangan ilmu bagi penulis.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses belajar mengajar di bangku perkuliahan.
9. Teruntuk Abi Muhammad Buchori Ervad, Umami Emy Sawitri, mbak Azizah Choirurrahmah dan Abdullah Umar Muzamil yang selalu menjadi inspirasi, sumber semangat dan motivasi hidup dalam setiap langkah penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah *Subhanahu wa Ta'ala* selalu mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya bagi keluarga kita.
10. Buat master penerjemah rumus-rumus matematika Yandral, Ibu IIN dan Suami, Nisa dan Boni yang telah mau meluangkan waktunya untuk membantu pemikiran, mengajari dan memberikan arahan ke penulis.
11. Buat teman-teman seperjuangan Julhan, Guntur, Andri, Rifai, Irfan, Hafiz, Sayyidina, Rohmanoto, Trendi, Rian, Azi, Riswanto, Karyadi, Sulaiman dan keluarga besar TIF B' Brother 2012 terima kasih buat semangat dan doanya, semangat terus buat kalian yang sedang menjalankan misi terakhir ini. Juga untuk kamu Arini Fitria, terima kasih ku untuk yang selalu memberikan doa, menemani, menghibur, menenangkan dan menyemangati penulis.
12. Buat Bang Ludy, Kak Illa dan juga semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Terima kasih

Wassalam.

Pekanbaru, 22 Desember 2017

Penulis