

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "**Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Learning Vector Quantization (LVQ) 2.1 untuk Deteksi Tuberculosis (TBC) Paru**" Tidak lupa ucapan shalawat beriring salam untuk Rasulullah Muhammad SAW, yang telah mengajarkan kita untuk menjadi manusia yang beradab dan beliau juga telah menjadi inspirator lahirnya zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini. Alahumma sholli 'ala sayyidina Muhammad wa'ala ali sayyidina Muhammad.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan perkuliahan dan untuk memperoleh gelar sarjana teknik di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Telah banyak saran, pengalaman, pengetahuan, bimbingan, dan dukungan menuju kebaikan yang penulis terima dari berbagai pihak hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang tak terhingga dan memberikan kekuatan jasmani dan rohani kepada penulis sehingga dengan izin-Nya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah merintis peradaban yang berilmu dan membawa islam sebagai agama yang benar.
3. Kedua orang tua yang telah berjuang untuk memberikan pendidikan terbaik. Semoga surga Allah adalah balasannya
4. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

6. Bapak M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Ibu Fadhilah Syafria, S.T, M.Kom, CIBIA selaku pembimbing akademik dan pembimbing Tugas Akhir ini, yang telah meluangkan waktu membimbing penulis dan memberikan saran dan arahan sehingga penulis dapat memulai dan menyelesaikan penyusunan dan penulisan Tugas Akhir dengan baik.
8. Ibu Iis Afrianty, ST, M.Sc selaku koordinator tugas akhir yang telah membantu penulis dalam pengurusan tugas akhir.
9. Ibu Dr. Okfalisa ST, M.Sc selaku penguji I yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Ibu Elvia Budianita ST, M.Cs selaku penguji II yang telah banyak member saran-saran dalam penulisan tugas akhir ini
11. Teman kelas “Connectivity 2012” yang telah memberikan dukungan. Terima kasih telah berbagi ilmu selama dibangku perkuliahan maupun diluar perkuliahan. Semoga kelak kita semua menjadi orang sukses dunia akhirat.
12. Teman-teman TIF angkatan 2012 dan adik-adik junior TIF yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.
13. Semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada saran ataupun kritikan yang membangun dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email julia.annisa@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, Januari 2018

Penulis