

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 berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Penerapan Algoritma Inisialisasi Bobot *Nguyen Widrow* untuk Mendiagnosa Penyakit *Diabetes Mellitus* Menggunakan Metode *Backpropagation Neural Network*”**. 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. H. Akhmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau 2018.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau 2018.
3. Bapak Muhammad Irsyad, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Reski Mai Candra, S.T, M.Sc, selaku dosen Penasehat Akademis yang telah memberi arahan, dan menyetujui pelaksanaan Tugas Akhir ini serta bimbingan selama proses perkuliahan.
5. Ibu Elvia Budianita, S.T, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan untuk judul penelitian Tugas Akhir ini, memberikan bimbingan dengan penuh keseriusan serta tanggapan yang cepat apabila penulis melakukan bimbingan, serta ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

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. Ibu Yusra, ST, MT, dan Ibu Iis Afrianty, S.T, M.Sc, CIBIA, selaku dosen penguji I dan dosen penguji II yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.
 7. Ibu Iis Afrianty, S.T, M.Sc, CIBIA, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 8. Bapak dr. Ricky Rusyidi Satriawan dan Ibu dr. Heni Purwati, selaku dokter umum Klinik Sari Medika 2 Pekanbaru yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi pada tahap pengujian penelitian pembuatan tugas akhir ini.
 9. Ayahanda Nazri dan Ibunda Daniah Abdullah, S.Pd.SD yang selalu memberikan dukungan baik itu moril maupun materil, dan selalu mendo'akan penulis sehingga selalu menjadi tujuan utama penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan membahagiakan mereka.
 10. Kakanda Sisna Dia, S.Hum, adinda Suhailatul Ulya dan Sofyani Dinillah adalah kakak dan adik penulis yang selalu memberikan masukan dan mendorong penulis untuk cepat melakukan Tugas Akhir ini yang selalu mendoakan penulis dalam pembuatan skripsi ini.
 11. Seluruh Bapak / Ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses belajar mengajar di bangku perkuliahan sehingga penulis sampai ke tahap pembuatan skripsi.
 12. Keluarga besar angkatan 2012 khususnya lokal G yang selalu memberi dukungan, informasi dan bantuannya dalam proses penyelesaian Tugas Akhir penulis.
 13. Ayu Lestari Nadela, S.AP mahasiswi Administrasi Publik UR yang telah banyak membantu dalam mengerjakan Tugas Akhir penulis.
 14. Kakak-kakak dan Abang-abang Senior angkatan 2009, 2010, dan 2011 yang telah memberi masukan dan informasi dalam proses pembuatan Skripsi ini.
- Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan ilmu yang berkah, khusus nya bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

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 berharap ada masukan, kritikan, maupun saran dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: hidazridermawan@students.uin-suska.ac.id atau hidazridermawan@gmail.com
Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, Mei 2018

Hidazri Dermawan

