

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah, inayah, dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Deteksi Dua Belas Sadapan Sinyal Elektrokardiogram Untuk Mengenali Kelainan Jantung Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Dengan Metode *Backpropagation*”**.

Naskah skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan berdasarkan pedoman penyusunan skripsi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Disadari sepenuhnya bahwa tersusunnya naskah skripsi ini berkat bantuan dari beberapa pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya Ir. Moch. Aswanto Abas dan Sri Mariyatul M.Pd., yang telah memberikan dukungan yang luar biasa saat penyelesaian skripsi ini.
2. Ketua Departemen Fisika sekaligus Dosen Wali, Bapak Drs. Siswanto, M.Si., yang telah memberikan informasi tentang penyusunan skripsi ini.
3. Ketua Program Studi S1 Teknobiomedik, Ibu Dr. Retna Apsari, M.Si., yang telah memberikan informasi tentang penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Imam Sapuan, S.Si., M.Si., selaku pembimbing I yang selalu memberikan masukan dan meluangkan waktu bagi penyusun untuk berkonsultasi.

5. Ibu Endah Purwanti, S.Si., M.T., selaku pembimbing II yang selalu memberikan masukan dan meluangkan waktu bagi penyusun untuk berkonsultasi.
6. Teman-Teman S1 Teknobiomedik Angkatan 2008, Yuyun, Arinda, Rima, Tyas, Wida, Riska, Devi, Nada, Nurul, Wita, Sabrina, Ninik, Ima, Taufik, Justi, Affan, Guruh, Kristio, Fadil, Irma, Silvia, Yuda, Yudish, Gilang, Theara, Putra, Dona, Bilal, Rio, Ardika yang telah memberikan dukungan pada saat penyelesaian skripsi ini. Semoga kita menjadi manusia yang dimuliakan oleh Allah.
7. Fajar Rizky Hariyono, terima kasih atas pembangkit semangat dan dukungan pada saat penyelesaian skripsi ini. Semoga segera mendapatkan gelar Sarjana Teknik Mesin ITS tahun depan.
8. Dosen-dosen, staf karyawan, dan teman-teman seluruh Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, serta semua pihak yang telah membantu penyusun selama proses penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa naskah proposal ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan naskah proposal ini.

Penyusun,

Penulis