

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis diberikan kesempatan dan kekuatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Sarjana Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Universitas Telkom, Bandung.

Dalam Tugas akhir yang berjudul “Deteksi dan Klasifikasi Kelainan Jantung Berdasarkan Sinyal Elektrokardiogram secara *Real Time* Menggunakan Metode Wavelet dan *Least Square Support Vector Machine*(LS-SVM)” ini akan membahas mengenai proses pengklasifikasian sinyal jantung dengan metode ekstraksi ciri dekomposisi paket wavelet dan metode klasifikasi *Least Square Support Vector Machine* (LS-SVM). Penggunaan metode ini diharapkan dapat memberikan hasil yang lebih baik dari penelitian-penelitian sebelumnya, khususnya yang berkaitan dengan kedua metode tersebut.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membantu dalam pengembangan selanjutnya.

Terimakasih.

Bandung, 4 Juli 2014

Penulis