

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasihNya penulis diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Segala anugerah yang diberikanNya dapat memberikan kekuatan rohani yang baru buat penulis untuk selalu semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika pada program studi Ilmu Komputasi, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Bandung dengan penetapan judul tugas akhir ini yaitu “Deteksi Penyakit Jantung *Ventricular Tachyarrhythmia* Dengan Metode *Principal Component Analysis* Dan *Levenberg Marquardts Backpropagation* Pada Sinyal Elektrokardiogram”. Adapun tujuan dari pengerjaan tugas akhir ini adalah untuk melihat hasil akurasi yang terbaik dari dua skenario pengujian yang nantinya akan digunakan untuk mendeteksi penyakit jantung *ventricular tachyarrhythmia* tersebut. Pembuatan tugas akhir ini tak luput berkat dukungan dan bimbingan dari dosen pembimbing, sahabat-sahabat penulis serta doa dari orangtua yang sangat mulia. Penulis mengucapkan banyak terimakasih buat dukungan dan doa-doanya.

Penulisan tugas akhir ini tak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun guna untuk memperbaiki penelitian berikutnya dan dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedepannya.

Akhir kata, saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf apabila ada kesalahan dalam pengucapan kata pada tugas akhir ini. Semoga Tuhan memberkati setiap usaha dan harapan yang ingin dicapai anak-anakNya. Amin.

Bandung, 3 Januari 2018

Penulis