

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan berkat, pencerahan, 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 “Sistem Monitoring Elektrokardiogram Menggunakan Jaringan Mesh Berbasis Zigbee” ini akan membahas mengenai proses deteksi sinyal jantung pada tiga orang menggunakan metode *Segitiga Einthoven*, menggunakan mikrokontroler Arduinon Nano, komunikasi antar jaringan menggunakan modul X-Bee dan menggunakan sistem jaringan *mesh*. Diharapkan dengan menggunakan sistem jaringan *wireless*, penanganan terhadap pasien penyakit jantung bisa semakin baik.

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, 17 Januari 2017

Penulis