

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb dan Salam Sejahtera.

Segala puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir studi strata satu Teknik Elektro di Universitas Telkom dan mengarsipkannya dalam bentuk buku dengan judul “Perancangan dan Implementasi Elektromiografi Sebagai Pendeteksi Lokasi *Heel Pain* pada Kaki Normal dan Pronasi”

Buku ini dibuat dengan tujuan untuk memberikan wawasan lebih dalam kepada pembaca tentang Teknik Elektro yang ilmunya dapat diterapkan dalam bidang peminatan Biomedis (*biomedical engineering*). Berkaitan dengan topik yang diangkat, buku ini juga memberikan pengetahuan akan pengaplikasian *surface-EMG* untuk analisis sinyal otot yang diterapkan pada otot kaki, sehingga pembaca dapat menentukan lokasi *heel pain* pada kaki dengan variasi netral dan pronasi.

Ucapan terima kasih penulis berikan karena segala proses penyelesaian tugas akhir hingga buku ini dibuat tidak akan terwujud tanpa adanya pihak-pihak yang telah berjasa dengan selalu memberi dukungan, bantuan, dan doa di dalamnya.

Buku ini dibuat dengan usaha terbaik yang penulis berikan, meskipun begitu, penulis tetap menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran serta kritik sangat diperlukan sehingga buku ini dapat menjadi manfaat bagi pembaca.

Bandung, 21 Oktober 2020

Andhika Vira Satya Nagami