

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang tiada tara, serta shalawat dan salam selalu tercurah limpahkan kepada nabi Muhammad SAW. Dengan penuh syukur Alhamdulillah, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT UKUR KADAR HEMOGLOBIN NON-INVASIF MENGGUNAKAN REGRESI LINEAR BERBASIS INTERNET OF THINGS” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Alat Ukur Kadar Hemoglobin Non-Invasif ini merupakan *hardware* yang digunakan untuk melakukan pengukuran kadar *hemoglobin* non-invasif pada pasien berbasis *internet of things* secara *realtime*. *Hardware* ini menggunakan algoritma Regresi Linear untuk mengetahui kadar *hemoglobin* non-invasif menggunakan nilai masukan saturasi oksigen.

Penulis menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal tersebut disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran sehingga kedepannya tugas akhir ini dapat diperbaiki dan dikembangkan di kemudian hari.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, Juli 2021

Penulis