

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, senantiasa Penulis ucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang hingga saat ini masih memberikan Penulis nikmat islam, nikmat iman serta nikmat berupa kesehatan, sehingga Penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir tentang “Ekstraksi Tekanan Darah Berbasis Sinyal *Photoplethysmography* (PPG) Menggunakan Kamera Ponsel”. Dimana Tugas Akhir ini ditulis untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Sarjana pada bidang studi S1 Informatika.

Pada Tugas Akhir ini membahas mengenai penelitian Penulis terkait mendeteksi tekanan darah berbasis sinyal *Photoplethysmography* (PPG) dengan data berupa sampel video, yang berfokus pada topik Internet Of Thing (IOT). Tugas Akhir ini berisi paparan tahapan penelitian dalam topik *Photoplethysmography* (PPG) yang di implementasikan pada pemrograman python di *google colab*.

Penulis sangat sadar bahwa pada penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna serta Penulis sangat menerima masukan berupa kritik dan saran untuk membuat karya ini menjadi lebih baik kedepannya.

Tidak lupa juga Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang berperan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Tuhan membalas semua kebaikan yang telah dilakukan.

Dengan segala kerendahan hati, Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan digunakan sebaik mungkin juga dapat dikembangkan kedepannya menjadi lebih baik lagi.

Bandung, 14 Juni 2023



Muhammad Rifki Edwar