

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah swt. atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Rancang Bangun Alat Pengukur *Body Mass Index* (BMI) Berbasis Komunikasi Bluetooth Low Energy (BLE) ke Ponsel Pintar sebagai *Display***” sebagai syarat untuk menyelesaikan program strata 1 pada Program Studi S-1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom dengan baik dan lancar.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat alat ukur BMI yang dapat menampilkan hasil pengukuran di ponsel pintar sehingga privasi data pengukuran pengguna lebih aman. Pengguna juga dapat melihat riwayat pengukuran kapanpun melalui aplikasi yang ada di ponsel pintar. Pada penelitian ini penulis berfokus pada kinerja instrumen yang dibuat dan tampilan aplikasi yang informatif dan *user-friendly*.

Menyadari bahwa banyak kekurangan pada buku tugas akhir ini, penulis membuka dan menerima kritik dan saran untuk kepentingan perkembangan penelitian ini agar jauh lebih baik lagi. Semoga penelitian ini dapat berguna bagi penulis sendiri, masyarakat umum, dan perkembangan dunia medis kedepannya. Salam.

Bandung, 28 Desember 2018

Bayu Priambodo