

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem IoT berbasis ESP8266 yang mengawasi detak jantung dan suhu tubuh berhasil dibangun dengan dukungan website berbasis Laravel dan antarmuka responsif Bootstrap. Pengujian dengan metode blackbox menunjukkan bahwa semua fungsi sistem—mulai dari login, registrasi, input data, dan integrasi dengan ESP8266 hingga visualisasi grafik—berjalan sesuai harapan dan dapat digunakan dengan baik. Sistem memungkinkan input, pengelolaan, dan fitur grafik dan cetak laporan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, terdapat saran yang dapat dikembangkan lagi pada monitoring alat pendeteksi detak jantung dan suhu tubuh berbasis *Internet of Things* dengan menggunakan Esp8266 yaitu penambahan fitur riwayat dan *filter* data untuk memudahkan pencarian dan pemantauan jangka panjang. *Filter* data berdasarkan nama pasien.