

BAB V

PENUTUP

5. 1. Kesimpulan

Penelitian serta pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Pelatihan Resusitasi Jantung dan Paru Berbasis IoT, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Tiga KIT latihan dapat terhubung dengan Aplikasi Mobile menggunakan NodeMcu ESP8266 secara independen.
2. KIT latihan dapat mengirimkan data Latihan RJP ke Aplikasi Mobile menggunakan Firebase.
3. Aplikasi bisa menampilkan halaman Tutorial untuk tata cara pelaksanaan RJP, Exam untuk Melaksanakan Latihan RJP, dan History untuk rekap hasil latihan RJP.

5. 2. Saran

Adapun saran penelitian ini untuk penelitian selanjutnya berupa beberapa saran agar dapat dikembangkan dan meningkatkan kinerja sistem sebagai berikut.

1. Untuk mengurangi delay dalam latihan bisa menggunakan Protokol MQTT.
2. Pengembangan tampilan aplikasi mobile agar lebih *user friendly* agar lebih mudah dalam memahami fungsional aplikasi.

Membuat manajemen kabel yang lebih rapih dan kuat supaya pin header tidak mudah lepas.

