



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- 1) Sistem otomatisasi *Smart Medicine Dispenser* yang mampu mengeluarkan obat sesuai kebutuhan pasien dapat terwujud dengan menggunakan dan menyusun komponen sesuai dengan rancangan dan spesifikasi perangkat pintar;
- 2) Jumlah dan keberhasilan obat dapat dikeluarkan sangat berpengaruh pada desain perangkat pintar.
- 3) *Smart Medicine Dispenser* dirancang dan dikembangkan pada penelitian ini mampu berkomunikasi menggunakan protokol komunikasi *Wi-Fi* dan protokol pertukaran pesan MQTT dengan menggunakan modul *Wi-Fi* ESP8266 yang berupa *NodeMCU development kit* dan menggunakan *firmware* *NodeMCU*.
- 4) *Firmware* *NodeMCU* mendukung protokol MQTT. Protokol MQTT pada *NodeMCU* dilengkapi dengan dukungan terhadap koneksi terenkripsi.

5.2 Saran

- 1) Mempertimbangkan penggunaan sensor untuk menghitung jumlah obat pil yang dikeluarkan , karena sensor yang digunakan saat ini kurang begitu baik;
- 2) Mempertimbangkan kembali desain untuk penempatan obat pil , dikarenakan ada kemungkinan obat terhambat untuk keluar.