

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Setelah pengujian alat pom bensin otomatis dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Secara keseluruhan alat telah direalisasikan dengan menggunakan NodeMCU, Arduino Uno, Driver Motor BTS-7960, Stepdown, Pompa DC, dan Flowmeter
2. Pada pompa dc terdapat 3 kecepatan berbeda yaitu, kecepatan tinggi, kecepatan sedang dan kecepatan rendah.
3. Untuk pengisian debit air, debit air yang dikeluarkan mungkin akan terdapat kekurangan 50ml-100ml dikarenakan air yang tersangkut diselang pompa.
4. Pengisian bahan bakar minyak menggunakan sistem ini lebih efisien dikarenakan pengguna bisa melakukan nya sendiri (*self-service*) dan melakukan pembayaran melalui aplikasi yang telah ada.

1.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan lebih lanjut sebagai penyempurnaan dari Rancang Bangun Monitoring Pengisian Bahan Bakar Kendaraan Bermotor Menggunakan *QR Code*, antara sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan alat ini, diharapkan melakukan kalibrasi lagi pada debit air yang dikeluarkan agar kekurangannya dapat diatasi
2. Alat ini dilengkapi pengaktif berupa barcode, jadi tidak diperbolehkan untuk menyimpan barcode secara pribadi