

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan Analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat pencampur minuman ini berfungsi dengan baik. Pengujian di lakukan sebanyak 5 kali tiap pompa untuk mengetahui berapa banyak air yang dapat dikeluarkan selama pompa dihidupkan.
2. Alat ini cocok digunakan sebagai prototipe penyaji minuman otomatis sederhana untuk memudahkan masyarakat untuk meracik minuman dengan resep yang sudah disediakan.

6.2 SARAN

Untuk pengembangan alat lebih lanjut, berikut adalah saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Penambahan sensor ultrasonik atau float pada tiap wadah minuman, agar sistem dapat mendeteksi saat wadah telah kosong sehingga dapat mencegah pompa bekerja tanpa beban, dan memberikan notifikasi ke pengguna melalui Blynk.
2. Penambahan buzzer untuk notifikasi saat minuman telah selesai dibuat.
3. Untuk penelitian selanjutnya di harapkan dapat mengimplentasikan metode PID atau *Fuzzy Logic*