

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan sistem, pembuatan alat serta dari pengujian-pengujian yang telah dilakukan, dapat dibuat beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pengisian air pada tandon di pantau melalui aplikasi.
2. Jika level ketinggian air pada tandon 80 maka pompa mati jika level ketinggian air pada tandon 20 maka pompa nyala.
3. Pengisian akan berlangsung jika jarak yang di tampilkan pada aplikasi 80 cm pengisian akan terhenti jika jarak yang ditampilkan pada aplikasi 20 cm.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurna sistem monitoring dan on-off otomatis pompa air pada tandon kedepannya. Adapun saran yang dapat penulis sampaikan adalah :

1. Perlu dibuat *switching* (kontak) manual untuk pompa air, ketika jaringan internet sedang dalam gangguan atau tidak bisa digunakan, pompa air tersebut masih dapat dinyalakan
2. Perlunya pengembangan pada sistem aplikasi dan perbaikan tampilan pada aplikasi agar dapat lebih menarik.