

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pada alat rancang bangun pengisian air minum otomatis dengan sumber tenaga air di terapkan tiga tipe komponen timer yaitu timer blinking, timer delay on, dan timer pulse. Masing-masing timer digunakan untuk mengatur perangkat output dari rancang bangun pengisian air minum otomatis dengan sumber tenaga air.
2. Jika gelas merah yang terdeteksi maka valve 1 akan berkerja.
3. Jika gelas hijau yang terdeteksi maka valve 2 akan berkerja.
4. Jika gelas biru yang terdeteksi maka valve 3 akan berkerja.
5. Jika keadaan emergency maka valve 1 akan berkerja.
6. Bahasa pemograman Ladder Diagram adalah bahasa pemograman yang paling tepat di terapkan pada rancang bangun mesin pengisian air minum otomatis dengan sumber tenaga air.

5.2 Saran

Kedepan ada perbandingan bahasa pemograman Ladder Diagram terhadap Structured Text dan Ladder Diagram Terhadap Sequential Function Chart.