

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, implementasi, hasil pengujian dan analisa dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan yaitu :

1. Pada penelitian ini sensor PAJ7620 telah berhasil mendeteksi *gesture* tangan dan mengirimkan data hasil deteksi ke mikrokontroler dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%.
2. Sistem berhasil memproses data *gesture* tangan menggunakan mikrokontroler dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%.
3. Air mancur berhasil bergerak sesuai dengan 4 pola semburan berdasarkan tangan yang diinputkan. Tingkat keberhasilan yaitu 100%.

5.2 Saran

1. Untuk pengimplementasian perangkat keras, lebih baik menggunakan pompa yang memiliki semburan yang lebih tinggi sehingga air mancur terlihat lebih menarik.
2. Penggunaan *power supply* dengan tegangan yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan *Driver Motor* dan pompa agar tidak terjadi kerusakan atau kebakaran pada perangkat.
3. Sensitivitas sensor difokuskan pada *gesture* tangan.