

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses perancangan “Pengendalian Lampu menggunakan 3D Gestur sensor mini” dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dibuat dengan menggunakan Arduino Uno Atmega328 sebagai pengendali utama pada rangkaian untuk dapat mengetahui posisi alat tersebut.
2. Modul Relay Sebagai Output dengan mengatur saklar untuk menentukan lampu mana yang menyala.
3. Sensor 3D gesture berguna untuk menerima perintah gesture tangan yang kemudian dikirim ke arduino untuk dibaca dan diteruskan ke relay untuk mengatur lampu.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah di realisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran, diantaranya:

1. Output untuk pengendalian lampu masih lambat sehingga disarankan untuk agar lebih responsive terhadap gerakan.

2. Bukan cuman lampu yang mampu dikendalikan melainkan juga alat elektronik lainnya.
3. Kedepannya agar alat ini dapat dikembangkan atau menambah fungsi seperti sensor suara ataupun sensor suhu.

