

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan akhir dari penulisan laporan tugas akhir ini dari berbagai uraian dan pernyataan dalam bab-bab sebelumnya. Ada beberapahal yang perlu dicatat sebagai kesimpulan dan saran-saran untuk perbaikan dan pengembangan alat ini di masa mendatang.

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan beberapa pengujian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

Telah dapat dibuat rancang bangun alat jembatan angkat otomatis menggunakan sensor pir berbasis ARDUINO UNO R3. Sensor angkat berfungsi sesuai dengan perancangan. Sensor mampu mengangkat dan menurunkan jembatan sesuai dengan perhitungan.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dibuat dan di kembangkan ini tentunya masih ada kekurangan. Adapun beberapa saran demi kesempurnaan alat ini adalah :

1. Mengganti atau menata ulang sistem kerja untuk mengangkat jembatan yang lebih mudah.
2. Mengganti sensor yang mudah menyesuaikan dengan sistem kontrol jembatan angkat.

