

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian pada alat pengontrol gerak kamera ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan alat pengontrol gerak kamera ini dapat bekerja dengan baik.
2. Resolusi yang digunakan pada Driver A4988 sangat berpengaruh pada putaran motor stepper.
3. Reduksi menggunakan *gear* membuat motor stepper menjadi memiliki torsi yang lebih tinggi untuk dapat menggerakkan beban berupa *smartphone* dan menjadikan putaran motor stepper lebih halus.
4. Konfigurasi pulsa motor disetiap sudutnya pada tugas akhir ini telah diatur sedemikian rupa agar mendapatkan sudut yang diinginkan yaitu 90° sebanyak 572 *step*, 180° sebanyak 1144 *step*, 270° sebanyak 1716 *step*, dan 360° sebanyak 2288 *step*.
5. Hasil pengambilan foto panorama menggunakan alat pengontrol gerak kamera lebih baik dibandingkan pengambilan foto panorama menggunakan tangan.

#### **5.2 Saran**

Dalam penelitian “Perancangan Sistem Penggerak *Panning* Untuk Pengambilan Foto Panorama Berbasis ATmega328” agar sistem dari alat ini lebih berkembang dapat dilakukan :

1. Penelitian lebih lanjut alat pengontrol gerak kamera ini agar didapatkan alat yang lebih baik dan dapat menggerakkan beban yang lebih berat seperti kamera *Mirrorless* ataupun DSLR.
2. *Box* alat dapat dikembangkan agar didapatkan desain yang lebih baik lagi sehingga didapatkan *packaging* yang lebih bagus.