

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya:

1. Setelah melakukan pengujian Alat berdasarkan hasil uji menunjukkan bahwa alat ini bekerja sesuai dengan rancangannya, dimana jika tombol pilihan lipatan di tekan maka servo akan bekerja.
2. Setelah melakukan pengukuran rangkaian pada seluruh komponen baik input dan output, di saat servo bekerja didapatkan hasil rata-rata tegangan tiap servo 4,8 volt, Rata-rata waktu yang di perlukan untuk melipat baju dengan 5 kali percobaan adalah sebesar 8 detik. Rata-rata waktu yang di perlukan untuk melipat celana dengan percobaan 5 kali adalah sebesar 7 detik. Apabila tegangan normal alat akan berjalan dengan baik, apabila tegangan tidak normal alat akan terjadi masalah.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah untuk mahasiswa yang tertarik mengembangkan alat pelipat pakaian berbasis mikrokontroler . Diharapkan hasil laporan ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan dalam pengembangan alat berbasis mikrokontroler. Tentunya dengan memperhatikan kekurangan keterbatasan laporan ini. Karena dalam laporan ini penulis masih merasa banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Selain itu diharapkan pengembangan alat selanjutnya dapat di tambahkan fitur-fitur baru agar alat tersebut jauh lebih baik.

