

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan alat pelipat pakaian ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Setelah dikembangkannya alat pelipat pakaian ini menjadi menggunakan android sebagai remote control, dirasa lebih mempermudah menggunakan alat. Alat pelipat pakaian ini menjadi dapat dikendalikan secara jarak jauh.
2. Pada saat pengujian menggunakan alat pelipat pakaian, penulis juga melihat bentuk gelombang pergerakan motor servo 1, 2 dan 3, nilai Tegangan dan nilai Amplitude hasilnya sama pada setiap ukuran, yaitu Amplitude bernilai 6V dan Tegangan 6V.
3. Pada saat pengujian alat ukuran pakaian yang digunakan yaitu *medium* (M), *large* (L), *xtra large* (XL). Untuk pakaian berukuran L, lipatan pakaian agak kurang rapi dikarenakan bahan pakaian yang licin dan untuk ukuran XL atau semakin besar ukuran pakaian, lipatan pakaian pun menjadi kurang rapi.

5.2 Saran

Berikut merupakan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan alat ini kedepannya, diantaranya sebagai berikut :

1. Menggunakan sistem yang lebih baik lagi dalam hal untuk menghubungkan alat pelipat pakaian dan android sebagai *remote control*. Karena sistem yang digunakan sering mengalami gangguan bila tidak ada jaringan.
2. Menggunakan motor servo yang memiliki torsi yang lebih besar.