

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan evaluasi hasil kerja alat “Rancang Bangun Perangkat Lunak Semi Otomatis Alat Tenun Selendang Songket Palembang” dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi program yang digunakan dalam pembuatan alat ini adalah BASCOM AVR.
2. Penggunaan BASCOM AVR memiliki kelebihan yaitu menggunakan bahasa yang lebih kompleks yang digunakan sebagai aplikasi *software*.
3. Sensor foto transistor adalah input dalam perancangan program sistem tampilan informasi data dan *error* serta output yang dihasilkan oleh foto transistor adalah display di LCD berupa data yang dapat dilihat untuk mendeteksi *error*, sedangkan output yang dihasilkan oleh rangkaian driver berupa gerakan motor-motor penggerak alat tenun tersebut.
4. Aplikasi *software downloading* yang digunakan untuk men-*download* program yang telah dibuat ke dalam mikrokontroler ATMega128 adalah USBasp.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dari pembuatan Rancang Bangun Perangkat Lunak Semi Otomatis Alat Tenun Selendang Songket Palembang adalah sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan selendang yang bagus, sebaiknya menggunakan benang yang kuat agar tidak mudah putus.
2. Untuk pengembangan, sebaiknya menambah motif dan menggunakan system otomatis pada penggulungan benang agar lebih rapi dan cepat.