

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan evaluasi hasil kerja alat “Perangkat Lunak Otomatisasi Alat Tenun Khas Palembang Dengan Kendali Android” dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat tenun ini dapat membuat kain tenun dengan panjang 30 – 40 meter dengan lebar kain 60 cm, motif dibentuk sesuai pembuat.
2. Aplikasi program yang digunakan dalam pembuatan alat ini adalah BASCOM AVR.
3. Penggunaan BASCOM AVR memiliki kelebihan yaitu menggunakan bahasa yang lebih kompleks yang digunakan sebagai aplikasi software.
4. 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.
5. Aplikasi software downloading yang digunakan untuk men-download program yang telah dibuat ke dalam mikrokontroler ATmega 128 adalah USBasp.

5.2 Saran

Adapun Saran yang dapat disampaikan penulis dari pembuatan Perangkat Lunak Otomatisasi Alat Tenun Khas Palembang Dengan Kendali Android 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.

3. Penempatan sisir pada awal benang dapat membantu penyusunan benang dengan cepat.
4. Gunakan benang dengan ketebalan yang cukup agar dapat bertahan atau tidak mudah terputus pada sistem alat dilaksanakan.