

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan serta pengujian sistem maka dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

- a. Perancangan *running text* pada LCD yang diimplementasikan pada FPGA yang menampilkan kata “TE UII JOGJA” dapat terwujud dengan baik.
- b. Performansi FPGA yang digunakan adalah sebanyak 23 slice dari 768 (2 %).
- c. LCD akan tetap menampilkan *running text* walaupun kabel JTAG pada FPGA dicabut.

5.2 Saran

Perancangan *running text* pada LCD ini dinilai masih terdapat kekurangannya maka untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk memperhatikan hal berikut:

- a. Alat ini dapat diimplementasikan pada *device* yang lain untuk pengembangan penelitian lebih lanjut, dengan dikombinasikan pada kode program dan alat lainnya.
- b. Pada alat ini bisa ditambahkan *keypad* sebagai masukannya, yang dapat memudahkan *user* untuk mengganti teks sesuai dengan keinginan.