



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari Hasil Analisa, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam proses penstempelan barang, pada rangkaian sistem kontrol mesin stempel ini menggunakan sensor *photodiode*, sensor *fiber optic* dan sensor *proximity*.
2. Dari hasil yang didapat setelah beberapa tahapan pengujian pneumatik, maka tekanan udara compresor yang diambil adalah 3 bar karena dengan tekanan udara tersebut sistem dapat bekerja dengan baik.

5.2 Saran

1. Dari hasil penelitian alat ini memiliki banyak kelebihan diantaranya sehingga dapat diterapkan alat ini ke dalam bidang perindustrian, mudah digunakan, mempersingkat waktu produksi, dan menerunkan biaya produksi.