

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan Setelah dilakukan pengujian dan analisa terhadap sistem yang telah dibuat maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil perancangan konveyor pemilah barang berdasarkan kode pos berjalan sesuai yang diharapkan. Sensor scanner barcode yang digunakan untuk pemilahan barang berdasarkan lima macam kode pos terbilang akurat pada jarak 10cm dan 11cm, dan untuk hasil pemilahan akan di hitung oleh sensor scanner barcode pada masing-masing kode pos barang.
2. Untuk mengirimkan data pemilahan barang dengan cara informasi dikirimkan setelah proses pemilahan selesai, yang dapat mengakses pada web server dengan menggunakan localhost:88
3. Hasil prototipe konveyor pada jasa paket pengiriman barang digunakan sebagai menghentikan barang yang akan melalui scanner barcode .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam skripsi ini maka diharapkan dapat dikembangkan di masa mendatang dengan menambahkan lebih banyak lagi variable kode barcode dan penambahan sistem pemilah.

1. Penambahan ukuran konveyor sehingga dapat memilah barang secara cepat dan penambahan wadah untuk hasil pemilahan barang berdasarkan kode pos.