

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan dan implementasi program yang penulis kerjakan dan berdasarkan rumusan masalah yang ada. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. "Aplikasi Simulasi Alat Bantu untuk Rute Penjemputan pada Perusahaan Travel" mampu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data penumpang yang nantinya digunakan untuk mendata penjemputan dan pengantaran penumpang.
2. "Aplikasi Simulasi Alat Bantu untuk Rute Penjemputan pada Perusahaan Travel" ini mampu menentuakn rute penjemputan dan pengantaran penumpang terbaik berdasarkan waktu tercepat.
3. Sistem mampu melakukan kalkulasi urutan penjemputan dan pengantaran penumpang.
4. Terdapat button print, untuk mencetak hasil shorting rute penjemputan dan pengantaran penumpang tercepat untuk dibawa oleh sopir travel dalam melakukan penjemputan penumpang.
5. Sistem ini dibuat berbasis web dan dibuat dengan menggunakan framework CodeIgniter sehingga akan lebih memepermudah pada saat proses pengembangan sistem.

5.2 Saran

Adapun saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sistem lebih dikembangkan lagi dengan menggunakan data yang real time, sehingga lebih akurat dalam menentukan rute tercepat.
2. Wilayah penjemputan dan pengantaran lebih diluaskan lagi. Sehingga semua penumpang dapat dijemput dan diantar sampai tempat yang dipesan.
3. Sistem lebih dikembangkan lagi dengan menambahkan map untuk menampilkan rute penjemputan dan pengantaran penumpang
4. Sistem terkoneksi dengan internet, agar lebih memudahkan dalam update data.

