



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Berdasarkan hal diatas maka penulis memiliki kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi Penentuan Jarak Terpendek Kurir Pengiriman Barang pada PT. Vira Surya Utama Palembang Berbasis Website Menggunakan Metode Algoritma Prim ini dibuat untuk mempermudah melakukan pengiriman barang ketempat yang telah ditetapkan dan dengan penggunaan Algoritma Prim ini juga dapat menghemat bensin.
2. Aplikasi yang dikembangkan menggunakan database pengiriman barang yang tersedia dalam pengolahan data dan penyimpanan database berhasil mencatat data pengiriman barang pada PT. Vira Surya Utama Palembang.
3. Aplikasi ini terdapat form-form seperti mengelola data barang, data kurir, data pengantaran serta melakukan perhitungan algoritma prim pada data pengurutan juga dapat mencetak hasil laporan.
4. Aplikasi berbasis *website* ini sangat berguna bagi perusahaan untuk memback up data dan dalam penyimpanan data yang ada pada perusahaan tersebut secara komputerisasi serta dapat mencetak nota dan laporan penentuan jalur terpendek pengiriman barang.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, beberapa gagasan muncul sebagai suatu saran yang dapat menjadikan Aplikasi Penentuan Jalur Terpendek Kurir Pengiriman Barang pada PT. Vira Surya Utama Palembang Berbasis Website Menggunakan Metode Algoritma Prim menjadi lebih baik. Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan kepada PT. Vira Surya Utama sebagai berikut :



1. Perlu adanya evaluasi dari implementasi *sistem* tersebut agar mampu diterapkan, juga perlu adanya peningkatan fasilitas penunjang *aplikasi* tersebut, serta pengawasan dari program kebijakan tersebut.
2. Diharapkan aplikasi ini nantinya dapat menangani masalah tentang pengumpulan data dilapangan dimana dalam pengumpulannya masih bersifat manual.
3. Perusahaan perlu melakukan pelatihan penggunaan Aplikasi pada PT. Vira Surya Utama ini agar karyawan lainnya dapat menggunakan dengan baik.
4. Untuk tahap selanjutnya, disarankan agar aplikasi ini bisa diimplementasikan kedalam aplikasi berbasis android agar aplikasi bisa digunakan dimana saja dan kapan saja.