

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik setelah menyelesaikan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pendistribusian Hewan Kurban dengan Model Transportasi adalah sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan Pendistribusian Hewan Kurban dengan Model Transportasi dapat dirancang berbasis web menggunakan framework codeigniter (PHP) dan bootstrap;
2. Sistem Pendukung Keputusan Pendistribusian Hewan Kurban dengan Model Transportasi Menggunakan Web CI dapat mendistribusikan hewan kurban berdasarkan ketersediaan hewan pada sumber dengan kebutuhan hewan pada desa tujuan.
3. Sistem Pendukung Keputusan Pendistribusian Hewan Kurban dengan Model Transportasi Menggunakan Web CI dapat mengurangi ongkos distribusi hewan kurban.

5.2 Saran

Penelitian ini tentu masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan naskah maupun pembuatan sistem, sehingga dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi. Saran yang diajukan penulis adalah :

1. Tampilan antarmuka dapat dikembangkan lagi agar lebih menarik dengan menggunakan framework *css* atau *javascript* yang lebih baik, sehingga pengguna merasa nyaman saat menggunakan sistem.
2. Menambahkna fungsi *search* untuk mencari data pada tiap halaman yang menampilkan data dari sistem sehingga memudahkan pengguna dalam pencarian data secara cepat.
3. Sistem dapat dikembangkan untuk keperluan menghitung jarak antar kota secara otomatis sehingga dalam menghitung jarak tidak perlu dilakukan secara manual.
4. Sistem dapat dikembangkan dengan menggunakan rumus pengoptimalan transportasi, yakni metode *NWC* atau *Stepping Stone* agar biaya yang dikeluarkan semakin sedikit.
5. Rumus untuk mendapatkan ongkos transportasi dapat ditambahkan dengan kondisi jalan (baik, rusak, sedang) sebagai bahan pertimbangan.