

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan analisis dan perancangan Sistem Informasi Manajemen Angkutan Umum di PT Kharisma Insan Mulia maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penulis dapat menganalisa, mengetahui dan merancang aplikasi sistem informasi manajemen angkutan umum setelah melakukan analisis masalah PIECES, analisis kebutuhan dan kelayakan sistem.
2. Berdasarkan hasil analisa, penulis merancang produk aplikasi dengan menggunakan metode perancangan DFD dan ERD sehingga dapat dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan SDLC *waterfall model*.
3. Sistem diimplementasikan menggunakan *framework* Laravel.
4. Menguji kelayakan aplikasi, penulis menggunakan metode *white-box testing* dan *black-box testing* yang menghasilkan keterangan bahwa aplikasi sistem informasi manajemen angkutan umum layak untuk diimplementasikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menemukan beberapa kekurangan yang dapat menjadi saran untuk peneliti selanjutnya. Saran tersebut antara lain sebagai berikut :

1. Dilakukan penelitian tentang Interaksi Manusia dan Komputer, yang kemudian dapat diterapkan untuk membangun tampilan yang lebih *user friendly*.
2. Penambahan fitur sistem penunjang keputusan akan sangat membantu untuk menentukan kelayakan usaha ditinjau dari aspek keuangan.
3. Otomatisasi *backup database*.
4. Memperbanyak bahan referensi berupa literatur penelitian terkait, sehingga dapat menghasilkan produk penelitian yang lebih akurat dan teruji.