

ABSTRAK

CV.KUPJ TRAVEL adalah salah satu usaha yang bergerak di bidang transportasi yang melayani penumpang dengan berbagi rute yang ada di Sumatera Utara. Perusahaan ini masih menggunakan cara yang manual dalam proses bisnis dan penyimpanan data. Cara ini tentunya menimbulkan kesulitan dalam pencarian data dan juga dapat memperbesar adanya kemungkinan kehilangan data. Maka dari itu penulis membangun proyek akhir yang berjudul "Aplikasi pengelolaan data travel pada platform web" yang dapat membantu perusahaan ini dalam mengelola kegiatan dan penyimpanan data yang ada di CV.KUPJ TRAVEL. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman php(PHP Hypertext Processor) yang menggunakan framework CI dan penyimpanan data MySQL. Pada aplikasi ini terdapat beberapa fitur yang dapat mengelola pemesanan, pengelolaan data pegawai, pengelolaan supir, pengelolaan bus serta pengelolaan laporan. Aplikasi ini juga menawarkan fitur yang dapat diakses langsung oleh penumpang dengan cara tracking posisi terkini bus untuk memudahkan penumpang dalam mengasumsikan posisi penumpang dengan bus. Aplikasi ini diuji menggunakan blackbox testing yang memfokuskan pada fungsionalitas sistem apakah sudah berjalan atau tidak. Berdasarkan hasil pengujian untuk fungsionalitas tersebut, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini layak untuk dapat digunakan sebagai aplikasi pengelolaan data pada platform web.

Kata Kunci : CV. KUPJ TRAVEL, PHP, Code igniter, MySQL.