

INTISARI

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem manajemen data klien dan transaksi pada CV. Prabu Bima Tech menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari tahap perencanaan kebutuhan, desain pengguna, konstruksi, dan cutover. Framework Yii2 digunakan sebagai dasar pengembangan sistem dengan bahasa pemrograman PHP, serta AdminLTE sebagai antarmuka berbasis Bootstrap untuk mendukung tampilan yang responsif. Sistem ini menyediakan fitur seperti pengelolaan data klien, pencatatan transaksi, penyajian grafik laporan, dan pengaturan pengguna berdasarkan hak akses admin dan karyawan. Pengujian dilakukan dengan metode black box untuk menguji fungsionalitas tanpa melihat struktur kode. Hasil menunjukkan seluruh fitur berfungsi sesuai kebutuhan dan skenario yang dirancang. Sistem yang dikembangkan dinyatakan layak untuk digunakan dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan secara efisien dan terintegrasi.

Kata Kunci: Sistem Manajemen Data, Yii2, AdminLTE, Rapid Application Development (RAD), MySQL.

ABSTRACT

This study aims to develop a client and transaction data management system at CV. Prabu Bima Tech using the Rapid Application Development (RAD) method, which includes the stages of requirements planning, user design, construction, and cutover. The system is built with PHP programming language using the Yii2 framework, and the interface is designed with AdminLTE based on Bootstrap to support a responsive layout. The system offers features such as client data management, transaction recording, report visualization in charts, and user management based on roles (admin and employee). Testing was carried out using the black box method to evaluate system functionality without reviewing internal code structure. The results showed that all features functioned according to the designed scenarios and requirements. The developed system is considered feasible to support the company's operational activities efficiently and in an integrated manner.

Keywords: Data Management System, Yii2, AdminLTE, Rapid Application Development (RAD), MySQL, CV. Prabu Bima Tech.