

ABSTRAK

PT. Dayu Putrindo merupakan Perusahaan Developer yang menyediakan jasa untuk penjualan rumah. Dilatar belakangi oleh sulitnya bagi pihak developer dalam pencatatan penjualan rumah, perhitungan biaya penjualan rumah, penyimpanan arsip *customer* dan pemasaran penjualan rumah. PT. Dayu Putrindo memerlukan perancangan aplikasi penjualan rumah yang dapat mempermudah bagi calon *customer* dan perusahaan untuk mengakses penjualan rumah. Ini membuktikan bahwa teknologi informasi telah mempengaruhi kinerja suatu perusahaan. Pembangunan perangkat lunak menggunakan model terstruktur yang terdiri dari *Data Flow Diagram* (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), kamus data dan spesifikasi proses. Implementasi aplikasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode Blackbox Testing terhadap fungsionalitas aplikasi hasil dari pengujian aplikasi telah sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Aplikasi berbasis web, Penjualan, Rumah, PHP, MySQL