

ABSTRAK

Perumahan Palem Residence merupakan sebuah perumahan yang dibangun oleh PT. Pesona Jati Abadi, berlokasi di Jl.Adiyaksa, Bojongsoang-Sukapura, Kabupaten Bandung. Pembangunan rumah di Palem Residence menggunakan sistem indent. Pihak *marketing* mengelola pembelian rumah dari proses awal pembayaran *booking fee* sampai pembeli mendapat hak kepemilikan rumah. Sistem administrasi di Palem Residence masih dilaksanakan secara manual.

Palem Residence membutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu pihak *marketing* untuk memberikan informasi terkait pembelian rumah ke pembeli, mengelola data pembeli, data transaksi pembelian, dan monitoring progres pembangunan rumah.

Proyek Akhir yang berjudul "Aplikasi Monitoring Pembelian Rumah Berbasis Web (Studi Kasus : Perumahan Palem Residence" ini memiliki kemampuan untuk memudahkan pihak *marketing* dalam hal pengelolaan pembelian rumah dan penyampaian informasi terkait pembelian rumah ke pembeli. Web dipilih sebagai salah satu cara agar pihak *marketing* dan pembeli dapat mengakses aplikasi ini kapan dan dimana saja.

Proyek akhir ini dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall, menggunakan UML untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan, dan memodelkan sistem. Diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, menggunakan database MySQL dan software pendukung lainnya.

Kata kunci : palem residence, rumah, PHP, MySQL