

ABSTRAK

Perumahan Batu Indah Regency terletak di Jalan Cilame, Cimareme, Ngamprah, Bandung Barat. Permasalahan yang dihadapi saat ini ialah pengelolaan data perumahan seperti data penghuni, blok, rumah tiap RT dan RW, struktur organisasi, surat pengantar, agenda dan laporan di perumahan yang belum efektif sehingga berdampak terhadap pendataan yang kurang maksimal.

Dari permasalahan diatas maka diusulkan pembangunan Aplikasi Manajemen Penghuni Perumahan Berbasis Web bertujuan untuk memudahkan RT dalam melakukan pengelolaan data yang ada di perumahan Batu Indah Regency. Dalam pembuatan aplikasi ini di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework CodeIgniter* dan basis data *MySQL* dan pengujian menggunakan black box testing. Sedangkan metode dalam pembuatan aplikasi ini ialah *waterfall*.

Harapan dari pembuatan aplikasi ini ialah dapat membantu RT dalam melakukan pengelolaan data di perumahan batu indah regency secara terkomputerisasi sehingga lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: PHP,MySQL,BPMN, Framework CodeIgniter, black box testing,white box testing.