

ABSTRAK

Kecamatan Bekasi Barat dalam melakukan pengelolaan data aset sudah terkomputerisasi menggunakan aplikasi SIMDA BMD. Aplikasi ini digunakan untuk membantu kecamatan dalam melakukan kelola data aset tanpa lagi menggunakan *Microsoft Excel*, memakan waktu yang lama, dan membutuhkan cukup banyak file bentuk fisik untuk melakukan kelola aset. Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu seluruh kecamatan di kota Bekasi dalam melakukan pengelolaan aset. Pembuatan aplikasi dilakukan dengan adanya fitur pembuatan laporan secara otomatis akan terhubung ketika melakukan pengadaan barang dan aset, pengesahan laporan secara digital oleh Camat dengan menggunakan barcode, dan juga adanya fitur notifikasi untuk Camat saat menerima laporan untuk pengesahan. Aplikasi ini dibangun menggunakan SDLC model *waterfall*. Perancangan sistem pada aplikasi ini menggunakan *Business Process Model an Notation* (BPMN), *Unified Modeling Language* (UML) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan menggunakan metode *Prototype* dengan pengembangan *Software Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall*. Implementasi menggunakan Bahasa pemograman PHP dan database MySQL

Kata Kunci: Aset, Kecamatan, Aplikasi