

ABSTRAK

Pembentukan BUMDes dimaksudkan untuk mendorong potensi ekonomi desa dalam rangka peningkatan pendapatan desa dan masyarakat. Permasalahan yang terjadi saat ini khususnya di Desa Ciangir yaitu belum adanya aplikasi yang dapat mengelola data toko BUMDes. Belum adanya aplikasi tentang pengelolaan data stok barang secara terintegrasi yang menyebabkan petugas gudang kesulitan dalam mengelola stok barang dan masih melalui cara manual sehingga pencatatan barang dan juga laporan barang menjadi kurang terorganisir. Aplikasi ini bertujuan untuk Membangun fitur kelola data barang dan *input* stok barang guna memfasilitasi pengelolaan data barang secara terkomputerisasi guna menghasilkan pengelolaan data barang secara lengkap dan akurat serta membangun fitur *create* laporan barang secara terkomputerisasi guna menghasilkan laporan secara lengkap dan relevan . Metode yang digunakan adalah model waterfall dengan menggunakan pendekatan sistematis dan berurutan, mulai dari tahap *requirements definition, system and software design, implementation and unit testing, system integration and testing, operation and maintenance*. Alasan digunakannya model waterfall ini, karena dengan menggunakan model waterfall setiap prosesnya memiliki spesifikasi sendiri, sehingga sebuah sistem dapat dikembangkan sesuai dengan apa yang dikehendaki atau tepat sasaran. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter 3 dan *database* MySQL. Dengan dibuatnya aplikasi ini, pengelolaan stok barang dan laporan pada toko BUMDes menjadi lebih tertata dan terstruktur.

Kata Kunci : Aplikasi, Badan Usaha Milik Desa, Pengelolaan , Stok barang