

ABSTRAK

Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Bojongsoang terletak di Desa Bojongsoang Kecamatan Bojongsoang Kabupaten Bandung Jawa Barat. BUMDes Desa Bojongsoang memiliki berbagai macam jenis Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang terdaftar di Desa Bojongsoang sekitar 151 pelaku usaha kecil menengah dan besar yang bergerak di bidang jasa maupun dagang, studi kasus ini memfokuskan pada UMKM dinaungi oleh BUMDes yang bergerak dalam bidang dagang. Penjualan yang dilakukan pada UMKM Bojongsoang mempunyai sistem penjualan langsung, yaitu pembeli datang ke toko BUMDes sendiri atau toko UMKM dengan memilih produk yang diinginkan secara langsung dan membayar produk dengan secara langsung, sehingga penjualan langsung pada era zaman ini tidak efektif karena tidak dapat menjangkau pasar yang lebih luas lagi. Penjualan dengan target pembeli yang luas juga membutuhkan layanan untuk mengatur jasa pengiriman agar barang yang sudah dipesan bisa sampai tujuan dengan alamat yang sesuai. Sehingga aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *Framework Codeigniter*. Pengembangannya dilakukan dengan menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode *prototype*. Fungsionalitas yang dibuat dalam aplikasi ini berhasil mengelola data jasa pengiriman, perhitungan biaya pengiriman berdasarkan jasa pengiriman dan jarak pengiriman ke alamat pelanggan dengan parameter berat barang dan layanan pengiriman yang dipilih, memonitoring status pengiriman barang, dan menampilkan pencatatan laporan pengiriman, jurnal umum, dan buku besar.

Kata Kunci: BUMDes, UMKM, penjualan, jasa pengiriman barang, perhitungan biaya pengiriman, PHP