

## ABSTRAK

---

Desa Bojongsoang yang merupakan Kecamatan di Kabupaten Bandung, Jawa Barat, memiliki berbagai macam jenis UMKM di bawah naungan BUMDes yang bergerak di bidang usaha jasa dan dagang. UMKM yang khususnya bergerak dalam bidang usaha dagang termasuk usaha yang belum menerapkan teknologi komputerisasi untuk menjalankan proses bisnisnya. Terdapat berbagai masalah dalam proses penjualan atau pengelolaan produk dagang, di antaranya masih memakai sistem konvensional berupa pencatatan yang masih menggunakan sistem manual, serta belum memiliki keterampilan untuk melakukan kegiatan jual-beli secara *online*. Aplikasi *Marketplace* berbasis *web* ini dibangun dengan Bahasa pemrograman PHP, *Framework Codeigniter*, dan *MySQL*. Metode pengerjaan perangkat lunak ini menggunakan *Software Development Life Cycle (SDLC)* model *prototype*. Proses perancangan dengan metode pemodelan sistem *Unified Modeling Language (UML)*, dan perancangan *database* menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Metode pengujian aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing*. Hasil pengujian menunjukkan aplikasi berhasil menampilkan fitur data toko, produk, stok, satuan, kategori produk dan toko, vendor, transaksi pembelian dan menghasilkan laporan pembelian, laporan persediaan stok, jurnal umum pembelian, dan buku besar.

Kata kunci: produk, stok, pembelian, PHP, MySQL, *framework codeigniter*