

## ABSTRAK

---

Aplikasi SMARTWARUNG berbasis web adalah aplikasi yang membantu pembeli menemukan warung terdekat dan pencatatan transaksi secara daring. Dengan perubahan sangat pesat dengan banyaknya pusat pembelanjaan sehingga warung – warung kecil banyak yang tidak dilirik sehingga mengalami kerugian karena sepi pembeli. Seiring berkembangnya jaman banyak yang melakukan penjualan secara daring seperti *E-Commerce*, menggunakan *E-Commerce* untuk warung dapat membantu meningkatkan kemajuan warung. Aplikasi ini memberi kemudahan dalam pencatatan stok barang dan pesanan membantu warung untuk pendataan yang lebih efisien. Penggunaan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP Framework CodeIgniter* dan *database MySQL*. Hasil dari aplikasi ini dapat pengelolaan data berbasis komputer dari transaksi jual-beli secara daring.

Kata Kunci: Warung , Aplikasi, *CodeIgniter*.