

ABSTRAK

Koperasi adalah organisasi yang dibentuk dari perkumpulan orang yang bergabung secara sukarela untuk memenuhi kebutuhan hidup masyarakat yang bertujuan untuk mensejahterakan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Rukun Tetangga merupakan suatu sistem pemerintahan presidensial yang hanya mencakup sebagian kecil dari masyarakat yang terdapat di suatu wilayah tertentu. RT 09/09 kompleks matahari cigado regency belum memiliki koperasi, maka dari itu saya mengusulkan aplikasi berbasis web untuk mengelola koperasi. Fungsionalitas yang terdapat pada aplikasi ini adalah simpan pinjam, penjualan dan pembelian produk yang ada pada koperasi serta beberapa laporan akuntansi. Pembuatan aplikasi koperasi berbasis web ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan framework Code Igniter. Pengembangannya dilakukan dengan menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan metode waterfall. Dan pengujian dilakukan dengan metode *blackbox testing*. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, aplikasi ini sudah diimplementasikan, diuji, dan dapat digunakan.

Kata Kunci: Koperasi, Rukun Tetangga, SDLC, *Blackbox testing*, PHP