

ABSTRAK

Pada Koperasi Warga Mitra Bhakti Usaha, unit simpan pinjam merupakan salah satu bagian usaha yang penting, sehingga harus dikelola dengan baik. Dengan jumlah anggota yang berjumlah lebih dari empat ratus orang, koperasi warga mitra bhakti usaha saat ini masih menggunakan pencatatan di *Microsoft Excel* sebagai aplikasi untuk mengelola dan menyimpan data transaksi anggota. Dalam menjalankan usahanya Koperasi Warga Mitra Bhakti Usaha memiliki beberapa kendala seperti saat pencatatan transaksi simpan pinjam dan angsuran, petugas diharuskan untuk menuliskan secara manual terlebih dahulu lalu dimasukkan ulang datanya pada komputer. Sehingga membuat transaksi menjadi lebih lama, dan sulit dalam menghitung jumlah simpanan, pinjaman dan angsuran.

Dengan permasalahan tersebut diusulkan untuk membuat Aplikasi Simpan Pinjam untuk Koperasi Warga Mitra Bhakti Usaha dengan 4 fitur utama, yaitu fitur untuk mengelola data anggota, fitur untuk mengelola data simpanan, fitur untuk mengelola data pinjaman, dan fitur untuk mengelola data angsuran. Selain itu ditambahkan juga fitur-fitur lain fitur untuk mengelola pembagian Sisa Hasil Usaha, dan fitur untuk mengelola laporan tahunan yang dapat membantu pembuatan laporan Rapat Anggota Tahunan. Aplikasi ini dapat digunakan oleh petugas koperasi dan ketua koperasi, dimana ketua koperasi dapat membuat akun petugas agar dapat mengakses dan menggunakan aplikasi tersebut, dan petugas dapat menggunakan untuk memasukkan dan mengelola data transaksi anggota. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode *prototype*, database MySQL, dan bahasa pemrograman HTML & PHP.

Dari hasil pengujian *black box* dan *user acceptance test*, aplikasi yang dibuat mendapatkan penilaian 100% untuk fitur anggota karena pengguna dapat mengelola data anggota jika ingin memasukkan dan menghapus data, untuk fitur simpan pinjam dan angsuran mendapatkan penilaian 80% dikarenakan pengguna sudah merasa terbantu dengan ketentuan transaksi KOPAGA Mitra Bhakti Usaha yang telah bisa dilakukan oleh aplikasi tersebut.

Kata Kunci: Koperasi Warga Mitra Bhakti Usaha, Transaksi Simpan Pinjam, *Prototype*, MySQL