

RANGKUMAN

Koperasi Unit Desa Karya Mandiri telah menggunakan aplikasi excel dalam pencatatan keuangan mereka, namun pada prakteknya terdapat beberapa masalah yaitu : 1) data dari masing-masing unit usaha tidak terintegrasi. 2) Proses *input* data kedalam Excel dilakukan secara manual satu persatu sehingga riskan terhadap kesalahan. Oleh karena itu, maka perlu dilakukan rancang bangun sistem informasi yang dapat mengintegrasikan data dan meminimalisir resiko kesalahan *input*. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi keuangan yang terintegrasi guna meningkatkan efisiensi dan mengurangi potensi kesalahan. Proses pengembangan sistem menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) Model *Prototype* dengan *Framework* Codeigniter 4.3 dan Bootstrap 5. Sistem yang dihasilkan akan berbasis web yang diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing* dengan pelaku pengujian sejumlah 4 orang yang merupakan karyawan KUD Karya Mandiri yang setiap individu menguji sistem melalui role *user* yang berbeda-beda yaitu super admin, kasir WASERDA, Karyawan Simpan Pinjam dan Ketua Kelompok dengan 91 poin pengujian secara total. Selama proses pengembangan purwarupa sistem, telah terjadi 2 siklus pengembangan purwarupa yang akhirnya purwarupa ke 2 diterima sebagai desain akhir sistem. Sistem selanjutnya dikembangkan dan menghasilkan sistem informasi pencatatan keuangan koperasi unit desa Karya Mandiri. Sistem informasi hasil pengembangan di uji fungsional, dan didapatkan 100% poin pengujian berhasil dijalankan. Dengan hasil tersebut Sistem pencatatan keuangan KUD Karya Mandiri telah sukses melalui pengujian Fungsional.