

ABSTRAK

E-KOPERASI KARYAWAN BERBASIS MOBILE (Studi Kasus PT Japfa Comfeed)

Mobile Based E-Cooperative Employee
(Case Study : PT Japfa Comfeed)

Oleh
Marselia Nasty
16371016P

Prosedur penyimpanan yang dilakukan dengan cara karyawan datang ke kantor yang jaraknya lumayan jauh yaitu 1 km dan melakukan pendaftaran, simpanan dan pinjaman dengan mengisi formulir serta memberikan simpanan pertama, pengelolaan data simpan pinjam tersebut sudah terkomputerisasi menggunakan aplikasi Ms. Excel namun belum tersistem, proses rekap data pendaftaran anggota, simpanan dan pinjaman dapat menimbulkan masalah seperti penggandaan data dan kerusakan serta kehilangan formulir pendaftaran. Pengembangan sistem di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dapat diakses secara *online* sehingga dapat melihat informasi syarat permohonan dan pengajuan simpan pinjam secara mudah.

Metode yang dikembangkan untuk mempermudah proses pembangunan aplikasi dengan menggunakan metode prototype dengan mengutamakan kebutuhan dan keinginan pengguna.

Berdasarkan pengembangan tersebut maka dapat memberikan solusi untuk mempermudah proses pengajuan permohonan simpanan dan pinjaman sehingga dapat dilakukan pengujian untuk mendapatkan hasil kelayakan sistem dengan penerapan pengujian ISO dengan diuji berdasarkan *Functional Suitability* menghasilkan 92% dengan hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem dan 88% dari pengujian *usability*. Dari skor persentase yang didapat maka kualitas perangkat lunak dari sisi *usability* telah sesuai dengan atribut *usability* atau bisa dikategorikan sebagian besar responden sangat setuju terhadap sistem yang dibangun.

Kata kunci : E-koperasi, Karyawan, Berbasis Mobile dan PT Japfa Comfeed.