

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini untuk membuat Aplikasi Pengolahan Gaji Koperasi dengan Fitur Otomatisasi Pada Koperasi Serba Usaha Mandiri. Masalah yang dihadapi penulis adalah pengolahan data yang masih menggunakan *excel* yang mengakibatkan sering terjadinya kehilangan berkas dan belum memiliki penyimpanan *database* yang baik. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan bahasa pemrograman PHP. Dalam pengaksesannya terdapat tiga pengguna yang akan mengakses aplikasi ini diantaranya anggota koperasi, admin dan ketua, masing-masing memiliki akses yang berbeda, anggota yang melakukan pengajuan simpan pinjam uang, penambahan lahan dan melihat data keuangan anggota. Admin menginput Data Master identitas anggota, nomor rekening anggota, luas hektar lahan yang dimiliki anggota, serta ketua yang menyetujui peminjaman serta penambahan lahan dan menerima laporan rekap keuangan. Dengan adanya aplikasi ini, Koperasi Seba Usaha Mandiri dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mempercepat proses pengambilan keputusan terkait pengelolaan data. Penelitian ini berkontribusi pada literatur tentang integrasi teknologi dalam manajemen perusahaan.

Kata Kunci: Aplikasi, Gaji, Koperasi, Otomatisasi, PHP, DFD, *Waterfall*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create an application for Processing Cooperative Financial Statements with Automation Features in Independent Multi-Business Cooperatives. The problem faced by the author is that data processing that still uses excel results in frequent file loss and does not have good database storage. The process used to design this application is to create a design using the PHP programming language Data Flow Diagram (DFD). In access, there are three users who will access this application, including cooperative members, admins and chairmen, each of whom has different access, members who apply for savings and loans, land additions and view members' financial data. The admin inputs the Master Data of the member's identity, the member's account number, the area of the hectares of land owned by the member, as well as the chairman who approves the borrowing and addition of land and receives the financial recap report. With this application, the Seba Usaha Mandiri Cooperative can reduce recording errors and speed up the decision-making process related to data management. This research contributes to the literature on the integration of technology in corporate management.

Keywords: Application, Salary, Cooperatives, Automation, PHP, DFD, Waterfall.