

Perancangan Aplikasi
Sistem Simpan Pinjam Berbasis *Responsive Web Design*
dengan *Framework CSS Materialize*
(Studi Kasus : Koperasi Nusantara)

¹⁾Futria Ayu W, ²⁾Evangs Mailoa

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672013602@student.uksw.edu ²⁾evangs.mailoa@staff.uksw.edu

Abstract

Data management savings and loans Koperasi Nusantara still using calculations and data processing conventionally used books and Microsoft Excel. Koperasi Nusantara needs a system that can process data quickly, accurately. In this will be made application system based saving web using technology responsive web design for every member and employee can access the web anytime and anywhere via their device, responsive web design is a technology used to create the web interface to adjust the look of the browser screen devices used. One technology that can build responsive web design is a CSS Framework Materialize, this framework is a set of CSS class that has been provided to simplify web development. The results of the technology used is the creation of a savings and loan system that is responsive web to facilitate employees and members to obtain information about the data savings and loan owned and assist managers and administrators in monitoring the activities of the cooperative transaction.

Keywords : Koperasi Nusantara, *Responsive Web Design*, *CSS Framework Materialize*

Abstrak

Pengelolaan data simpan pinjam pada Koperasi Nusantara masih menggunakan perhitungan dan pengolahan data secara konvensional menggunakan buku dan Microsoft Excel. Koperasi Nusantara membutuhkan suatu sistem yang mampu mengolah data secara cepat, tepat. Dalam penelitian ini akan dibuat aplikasi sistem simpan pinjam berbasis web menggunakan teknologi responsive web design agar setiap anggota dan karyawan dapat mengakses web tersebut kapan dan dimana saja melalui perangkat mereka, responsive web design adalah sebuah teknologi yang digunakan untuk membuat tampilan web menyesuaikan dengan tampilan layar browser perangkat yang digunakan. Salah satu teknologi yang dapat membangun responsive web design adalah Framework CSS Materialize, framework ini merupakan sekumpulan class CSS yang sudah disediakan guna mempermudah pengembangan web. Hasil dengan teknologi yang digunakan adalah terciptanya sistem web simpan pinjam yang responsive untuk memudahkan karyawan dan anggota untuk mendapatkan informasi tentang data simpan pinjam yang dimiliki dan membantu manager dan admin dalam memantau kegiatan transaksi koperasi.

Kata Kunci : Koperasi Nusantara, *Responsive Web Design*, *Framework CSS Materialize*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.