

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi Binatara adalah koperasi yang menjalankan usaha simpan pinjam yang bertempat di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta. Koperasi binatara menyediakan dimana anggota dapat menyimpan uang dan meminjamkan uang kepada anggota yang beranggotakan seluruh karyawan dan dosen – dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia, sebagai peminjam berdasarkan perjanjian, yang mewajibkan peminjam untuk melunasi dalam jangka waktu tertentu. Sampai saat ini dalam melaksanakan kegiatan pencatatan data pada koperasi binatara masih sangat sederhana yaitu dengan cara mencatat data anggota, data simpanan, data pinjaman dan data angsuran masih dicatat dalam pembukuan dan direkap dalam pencatatan aplikasi Microsoft excel, sehingga dengan meningkatnya jumlah anggota serta data-data yang akan diolah maka akan mengalami hambatan untuk mengelola data-data tersebut. Untuk itu diperlukan adanya sebuah aplikasi berbasis web dengan memanfaatkan teknologi framework laravel yang memiliki sintak ekspresif dan elegan, serta dirancang khusus untuk memudahkan dan mempercepat proses web development, framework ini juga sudah menggunakan model MVC (model view controller) dan memiliki lisensi open source.

Laravel adalah framework open source PHP berbasis web gratis yang dibuat oleh Taylor Otwell dan ditujukan untuk pengembangan aplikasi web mengikuti model-view-controller (MVC) atau pola arsitektur. Beberapa fitur dari Laravel adalah pengembangan sistem modul-modul yang dapat dimanajemen, mengenalkan cara yang berbeda untuk mengakses database relasional, utilitas yang membantu dalam penyebaran aplikasi dan pemeliharaan yang mudah.

Di laravel ada banyak fungsi yang digunakan untuk berinteraksi dengan database seperti mengambil semua baris, mengambil baris dengan kata kunci utama, menggunakan klausul untuk menyaring baris, melakukan sisipan, melakukan update, dan lain-lain. Sehingga kebutuhan dalam membangun suatu sistem berbasis web dapat dilakukan dengan mudah. Awal maret 2015, Laravel telah menjadi salah satu kerangka kerja PHP paling populer.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka peneliti ini ingin membuat suatu aplikasi berbasis web dengan menggunakan framework laravel, dapat membantu pegawai koperasi binatara dalam melakukan pencatatan data transaksi simpan pinjam. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Binatara”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membuat suatu aplikasi koperasi simpan pinjam berbasis web dengan menggunakan teknologi framework laravel.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas, ruang lingkup dalam program yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Proses menyimpan data anggota, berfungsi sebagai identitas anggota koperasi simpan pinjam.
2. Proses melakukan transaksi simpanan yang terdiri dari simpanan pokok, simpanan wajib, dan simpanan sukarela.
3. Proses melakukan transaksi pinjaman yang terdiri pinjaman jangka pendek dan pinjaman jangka panjang.
4. Proses melakukan transaksi pembayaran angsuran, mulai dari total pinjaman, jenis pinjaman, total yang sudah dibayar, jatuh tempo dan status pinjaman yang sudah lunas dan belum lunas.
5. Memberikan informasi laporan simpan pinjam kepada anggota dalam bentuk pdf.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi koperasi simpan pinjam berbasis web dengan menggunakan teknologi framework laravel.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Menambah wawasan dalam pembuatan aplikasi dengan menggunakan framework laravel.

2. Memudahkan pegawai koperasi binatara dalam melakukan pencatatan data transaksi simpan pinjam.
3. Menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori berkenaan dengan pembuatan aplikasi. Tinjauan pustaka berisi beberapa pustaka yang digunakan sebagai acuan dalam menyelesaikan masalah penelitian dan menyusun pembahasan pada bab selanjutnya.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Pada bab ini menyajikan metode dan analisis sistem berupa kebutuhan masukan, proses, keluaran, serta kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang menunjang dalam pembuatan aplikasi. Pada perancangan sistem berisi diagram-diagram yang menggambarkan proses berjalannya aplikasi dari sisi user dan sistem.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang pembuatan aplikasi yang merupakan implementasi dari hasil analisa dan perancangan, pengujian sistem dan kesimpulan.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dihasilkan dari pembahasan penerapan sistem dan saran-saran guna pengembangan sistem yang telah dibuat.