

BAB 1

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pada era digital saat ini, kemajuan teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang sangat pesat, hal ini juga semakin memudahkan manusia dalam mengolah data serta informasi sehingga tidak perlu membuang-buang waktu dan tenaga. Teknologi informasi membantu dalam berbagai aspek bidang pekerjaan, salah satunya di Koperasi. Karena semakin bertambahnya anggota usaha simpan pinjammaka semakin banyak pula data-data yang harus disimpan dan diolah secara aman dan cepat.

Hakym mesu laut adalah usaha simpan pinjam yang terletak didesa Benteng Mesu Laut, sampai saat ini kegiatan di koperasi HAKYM masih dilakukan secara manual yaitu dengan buku serta arsip-arsip sehingga sangat memakan banyak waktu serta tenaga, juga jumlah tabungan anggota yang masih tersimpan dibuku tanpa adanya penyimpanan secara otomatis atau terkomputerisasi.

Oleh karena itu agar lebih memudahkan kegiatan simpan pinjam di Koperasi HAKYM maka diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mengolah serta menyimpan data para anggota secara aman dan cepat. Serta meminimalkan resiko terjadinya pengisian data yang sama.

Berdasarkan uraian-uraian serta pembahasan permasalahan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian untuk membuat sebuah aplikasi dengan judul “ APLIKASI PENGOLAAN DATA ANGGOTA USP HAKYM BERBASIS ANDROID “.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

- a. Pengolahan serta penyimpanan data di USP HAKYM masih dilakukan secara manual
- b. Anggota USP masih sulit melakukan pengecekan secara cepat (masih menggunakan buku)

3. Batasan masalah

Sehubungan dengan keterbatasan yang dimiliki, baik dari segi waktu, pemikiran serta biaya, maka penelitian ini dibatasi. Adapun ruang lingkup masalah yang terdiri dari:

- a. Untuk anggota aplikasi ini hanya sebatas untuk pengecekan jumlah tabungan
- b. Aplikasi ini hanya berjalan pada hp dengan sistem operasi android

4. Manfaat dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah:

- a. Memudahkan para pengurus melakukan pengolahan data anggota
- b. Memudahkan para anggota melakukan pengecekan jumlah tabungan

5. Metode Penelitian

a. Teknik pengumpulan data

Untuk melakukan penelitian ini penulis mengumpulkan data melalui :

1) Wawancara

Penulis bertanya kepada para pengurus mengenai masalah-masalah yang ada di usp

2) Studi dokumen

Penulis mengumpulkan data-data melalui dokumen-dokumen yang dimiliki usp

3) Metode pustaka

metode yang dilakukan penulis untuk mendapatkan data dengan cara mencari konsep-konsep atau teori-teori dari buku-buku atau referensi lainnya yang dapat menunjang penyusunan kp ini.

b. Analisa

Analisa dilakukan dengan mendefinisikan masalah dan kebutuhan sistem yang akan dikembangkan serta membangun konsep untuk sistem yang baru dilakukan dengan menggambarkan proses sistem yang terjadi sebelum dibuat sistem ujian online digunakan, yaitu:

- 1) Analisa proses
- 2) Analisa masukan
- 3) Analisa keluaran

- 4) Use case diagram
- c. Perancangan sistem
 - 1) ERD(Entity Relationship Diagram)
 - 2) Transformasi ERD ke bentuk LRS
 - 3) LRS (Logical Record Structure)
 - 4) Flowchart diagram
 - 5) Spesifikasi basis data
 - 6) Rancangan tahap muka
 - 7) Algoritma

6. Sistematika Penulisan

Penulisan KP ini disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab ,masing-masing bab akan dijelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah,rumusan masalah,tujuan penulisan,batasan masalah,metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi referensi yang terkait dengan penyusunan skripsi serta berisi konsep dasar system serta software yang digunakan dalam mengembangkan system aplikasi monitoring.

BAB III ORGANISASI

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai instansi KP, sejarah instansi KP, struktur organisasi, tugas dan wewenang setiap bagian organisasi, cara kerja penggunaan aplikasi android yang sedang berjalan.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan terhadap perancangan aplikasi yang akan dibuat.

BAB V PENUTUP

Merupakan penutup yang meliputi kesimpulan dan saran terhadap hasil kerja yang telah dirancang.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi buku-buku serta sumber referensi yang digunakan dalam penyusunan laporan ini