

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini menghasilkan perangkat-perangkat baru yang semakin memenuhi kebutuhan setiap orang dengan pesat. Perkembangan teknologi khususnya yang berkaitan dengan teknologi komputer. Perangkat keras berbasis komputer tidak dapat berdiri sendiri, kompleksitasnya didukung oleh sistem yang memegang peranan sangat penting dalam perangkat keras, dan sistem ini disebut perangkat lunak. Salah satu program yang dapat dijalankan pada perangkat berbasis komputer adalah website.

Dalam rangka meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat desa, serta menyesuaikan dengan berbagai kegiatan usaha ekonomi di desa, pemerintah desa dapat mendirikan BUMDes tata cara *Pendirian, Pengurusan, Pengelolaan, dan Pembubaran BUMDes* harus dikembangkan berdasarkan kebutuhan dan potensi desa serta faktor-faktor tersebut di atas, peraturan daerah kabupaten.

Sistem yang diterapkan BUMDes obor penantian adalah program pinjam yang menggunakan pencatatan transaksi pinjam yang masih menggunakan cara manual, hanya berdasarkan catatan tulisan tangan yang ditulis di atas kertas untuk mempermudah pencatatan pinjam. Transaksi pinjaman kini dapat dilakukan melalui sistem komputer. Dalam perkembangannya sering ditemukan kesalahan dan kemungkinan kecurangan akibat perhitungan yang tidak akurat, yang sangat mempengaruhi pelaksanaan kinerja BUMDes.

Dari uraian latar belakang di atas, tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi yang pesat disebabkan oleh kemajuan teknologi, untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang ada maka diperlukan suatu sistem agar karyawan tidak mengeluh, yang tentunya juga berdampak pada mereka. Penulis dari sebab itu, berinisiatif membuat sistem informasi pinjaman berbasis web agar dapat mengatasi permasalahan yang ada di Desa Penantian.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi pada bumdes yang terkomputerisasi menggunakan PHP dan MySQL, agar dapat memberikan sarana promosi dan informasi Desa Penantian secara efektif dan efisien agar dapat dikenal masyarakat sekitar dan masyarakat luar.
2. Bagaimana membangun sistem informasi dan dapat mengelola data pelanggan.
3. Bagaimana membangun sistem manajemen pinjaman.

1.3 Batasan Masalah

Jangkauan masalah dibatasi dalam penelitian ini sehingga masalah yang diangkat lebih tepat sarannya, yaitu:

1. Sistem memberi fungsi pendaftaran data nasabah, transaksi pinjam dan angsuran pinjaman.
2. Membangun sistem informasi bumdes menggunakan PHP dan MySQL, yang meliputi informasi pelayanan pinjaman.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk mencapai sebuah karya penelitian berupa sistem informasi pinjaman berbasis web desa penantian.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah dapat mengelola pinjaman.
3. Tujuan dari penelitian ini adalah mengelola data nasabah pada bumdes yang terkomputerisasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari selesainya penelitian ini adalah :

1. Bagi Perusahaan :
 - a. Meningkatkan mutu desa penantian.
 - b. Menjalinkan hubungan kerja sama yang baik antara Desa Penantian dengan perguruan tinggi ITTJ "INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM " Jakarta.
 - c. Mengetahui sejauh mana kualitas mahasiswa INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA di dunia kerja.
 - d. Masyarakat mendapatkan informasi mengenai BUMDes Obor Penantian.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian dilakukan di Obor Penantian yang beralamat di Jln. Raya Wisata Danau Ranau Desa. Penantian Kec. Banding Agung Kab. Oku Selatan.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Pustaka
Metode ini di lakukan dengan cara membaca beberapa referensi buku dan berbagai sumber yang berhubungan dengan permasalahan yang akan di bahas serta mencari dari berbagai situs internet yang di harapkan dapat mendukung Proyek Akhir.
2. Metode Observasi
Pendekatan pengumpulan data ini berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan dan melibatkan pemantauan dan pengambilan semua data yang relevan, ada di CV. Obor Penantian.
3. Metode Wawancara
Pertanyaan lisan digunakan dalam wawancara ini untuk mencoba dan mendapatkan informasi.

1.6.3 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Pressman (2001) Penulis menggunakan metode SDLC untuk pengembangan sistem. (Systems Development Life Cycle) dengan model proses regresi Winston Royce, pertama kali diterbitkan pada tahun 1970. Beberapa langkah yaitu: Analisis, perancangan, pembuatan kode, pengujian serta pemeliharaan.

1.7 Sistematika Penulisan

Proposal tugas akhir ini dibagi menjadi lima bab yang berisi daftar masalah secara berurutan. Format penulisan tugas akhir berikut ini :

BAB I PENDAHULUAN

Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan metodologi penelitian semuanya tercakup dalam bab ini, beserta sistematika penulisannya.

BAB II LANDASAN TEORI

Memahami dasar pemikiran yang terdiri dari teori-teori tentang masalah dan sistem yang terkait dengan judul tugas akhir.

BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA

Pada Bab III dibahas struktur organisasi, desain sistem, prosedur pengumpulan data, metodologi penelitian, tempat dan waktu, serta teknik analisis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV bagian ini menganalisis masalah sistem yang ada, konsekuensi dari perbaikan, dan kebutuhan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab V ini berisi tentang pembahasan bab-bab sebelumnya dirangkum dalam bab V, berikut beberapa temuan dan saran bagi penulis.