



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi Provinsi Sumatera Selatan adalah instansi pemerintah yang beralamat di Jl. Kapten A. Rivai No.3, Sungai Pangeran, Kec. Ilir Timur I, Kota Palembang. Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi ini memiliki barang inventaris yaitu daftar barang yang dimiliki suatu perusahaan atau kelompok tertentu (Maretha, 2020). Sejalan dengan Peraturan Gubernur (PERGUB) Provinsi Sumatera Selatan Nomor 5 Tahun 2019 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Inventarisasi Barang Milik Daerah bahwa dalam rangka efisiensi dan efektivitas pengelolaan barang milik daerah, perlu disusun petunjuk teknis inventarisasi barang milik daerah. Hampir setiap hari terdapat banyak barang inventaris yang selalu di pinjam oleh pegawai untuk menjalankan tugasnya. Peminjaman barang inventaris adalah proses peminjaman suatu barang inventaris kepada pihak lain yang diperlukan untuk acara atau suatu kegiatan tertentu (Shakila, 2022). Peminjaman barang inventaris ini biasanya dilakukan dengan syarat dan ketentuan yang sudah ditentukan.

Sesuai dengan hasil observasi yang saya lakukan, Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi memiliki proses peminjaman barang inventaris dan pembuatan laporan masih bersifat manual, dimana pegawai melakukan peminjaman barang dengan cara mencatat pada buku dan juga media penyimpanan datanya disimpan pada arsip. Begitu juga proses pembuatan laporan pinjaman, staff tata usaha harus mencari satu persatu data pinjaman yang disimpan pada arsip. Pada proses manual ini dapat mengakibatkan beberapa kendala seperti keterbalambatan data dan informasi, data mudah hilang dan rusak, penyimpanan yang tidak rapih dan memakan banyak tempat. Maka dari itu diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi seperti sebuah aplikasi yang dapat melakukan proses pengolahan data peminjaman barang inventaris berbasis *website* untuk keperluan para pegawai dalam melakukan aktifitasnya.



Berdasarkan Latar Belakang di atas maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi yang bermanfaat dalam proses peminjaman barang inventaris. Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan manfaat yang berkepanjangan bagi Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi. Sehubungan hal tersebut, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa judul yang sesuai untuk Laporan Akhir ini adalah **“Aplikasi Peminjaman Barang Inventaris pada Biro Perekonomian Bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi Berbasis Website”** sebagai judul dari Laporan Akhir ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana efektivitas Aplikasi Peminjaman Barang Inventaris pada Biro Perekonomian Bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi Berbasis Website ? “.

1.3 Batasan Masalah

Penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan, sebagai berikut:

1. Pengguna dapat melakukan penyimpanan data pinjaman barang inventaris.
2. Data – data yang terdapat pada aplikasi peminjaman barang inventaris ini yaitu data *user*, data peminjam, data barang yang dipinjam, dan data pengembalian barang inventaris.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk proses peminjaman dan pengembalian barang inventaris.



1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah:

1. Membangun Aplikasi Peminjaman Barang Inventaris pada Biro Perekonomian Bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi Berbasis *website*.
2. Mengimplementasikan aplikasi berbasis *website* yang sudah di sesuaikan dengan kebutuhan pengguna.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Mempermudah staff pegawai dalam mengetahui data barang yang dipinjam, data peminjaman, dan jadwal pengembalian barang inventaris.
2. Menerapkan ilmu pemrograman yang telah diperoleh selama kuliah di jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan penulis dilaksanakan di Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi Provinsi Sumatera, Kantor Gubernur Provinsi Sumatera Selatan Jl. Kapt A. Rivai Palembang, 30121.

1.6.2 Teknik Pengumpulan Data

1.6.2.1 Observasi

Menurut (Ismail 2020:96) Observasi dapat diartikan sebagai salah satu teknik pengumpulan data yang sifatnya lebih spesifik dibanding teknik lainnya. Beberapa hal yang penulis amati adalah:

1. Pada Biro Perekonomian bagian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi proses peminjaman barang inventaris masih bersifat manual.



2. Keterlambatan dalam pengembalian barang inventaris yang tidak sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan.
3. Data peminjaman barang inventaris terkadang hilang dan tidak tersusun sesuai urutannya.

1.6.2.2 Wawancara

Wawancara merupakan percakapan di mana pertanyaan diajukan dan jawaban diberikan. Dalam bahasa umum, kata “wawancara” mengacu pada percakapan empat mata antara pewawancara dan orang yang diwawancarai. Pewawancara mengajukan pertanyaan yang ditanggapi oleh orang yang diwawancarai, sehingga informasi dapat ditransfer dari orang yang diwawancarai ke pewawancara (Hayati, 2023). Dalam metode ini penulis mengajukan beberapa pertanyaan mengenai objek dan sistem yang sedang tentang peminjaman barang inventaris sebelumnya sebagai referensi penulis untuk membuat laporan akhir ini. Beberapa poin pertanyaan yang penulis ajukan adalah:

1. Bagaimana proses dalam peminjaman barang inventaris pada Biro Perekonomian Sarana Perekonomian dan Pengembangan Teknologi ?
2. Apakah terdapat kendala keterlambatan dalam pengembalian barang inventaris yang dipinjam ?
3. Apakah terdapat kendala kehilangan data peminjaman barang ?



1.6.2.3 Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan proses yang sistematis dalam mengumpulkan, mengevaluasi, dan menyintesis informasi dari berbagai sumber terkait dengan topik penelitian. Informasi yang diperoleh dapat berupa jurnal ilmiah, buku, artikel, tesis, disertasi, dan sumber-sumber lain yang dianggap relevan (Geograf, 2024).

Pada Metode pengumpulan data ini, penulis menggunakan referensi dari berbagai sumber seperti laporan-laporan sebelumnya, dan teori yang diperoleh dari buku-buku perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya. Metode ini diharapkan dapat membantu penulis dalam pembuatan laporan Akhir.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika laporan akhir yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi laporan ini. Penulis membagi Laporan Akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi dalam beberapa sub bab yang tersusun secara kronologis.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis akan menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan landasan teori yang akan digunakan sebagai dasar pembahasan pada laporan ini. Secara garis besar landasan teori ini akan membahas tentang pengertian dari teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang dibuat.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini membahas tentang mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, tugas dan fungsi, serta sistem yang sedang berjalan saat ini di Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumatera Selatan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai rancangan dan pembuatan sistem yang meliputi pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir ini menjelaskan tentang kesimpulan yang telah dijelaskan dan saran untuk membangun pengembangan aplikasi yang telah dibangun untuk kedepannya.