

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini penerapan sistem informasi pada suatu instansi pemerintah maupun swasta sangat dibutuhkan dikarenakan perkembangan teknologi yang pesat menuntut suatu instansi atau lembaga untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam mengelola dan menyimpan data maka akan dihasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Dengan adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efektif dan efisien serta mendukung kegiatan operasional kantor.

Kantor Bank Rakyat Indonesia (BRI) Unit Dempet merupakan Instansi Pemerintah yang bergerak dalam bidang perbankan yang melayani masyarakat dalam hal simpan pinjam keuangan. Perkembangan teknologi yang digunakan pada Kantor BRI Unit Dempet saat ini sudah menggunakan sistem informasi berbasis teknologi informasi untuk menunjang kegiatan operasionalnya. Meskipun demikian, masih banyak pengelolaan yang masih dilakukan secara manual dan dicatat didalam buku besar atau register buku besar, salah satunya pengelolaan dan penyimpanan data inventarisasi barang pada Kantor BRI Unit Dempet.

Pengelolaan dan penyimpanan data inventarisasi saat ini barang hanya dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar yang digunakan untuk mencatat barang-barang yang ada. Semua keterangan mengenai barang inventaris kantor dicatat dalam suatu buku besar, sehingga untuk catatan barang-barang di tahun-tahun sebelumnya sebagian sudah tidak ada lagi karena pengelolaan yang digunakan masih sangat sederhana.

Apabila ada pihak yang membutuhkan sulit untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang dibutuhkan tersebut. Masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki untuk memperoleh hasil yang diinginkan. Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu sistem informasi inventaris barang di Kantor BRI Unit Dempet.

Berdasarkan dari latar belakang masalah yang telah dipaparkan di atas, maka dengan ini penulis mengambil judul skripsi “Sistem Informasi Inventarisasi Barang Pada Kantor BRI Unit Dempet Berbasis Aplikasi Web”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut : “Bagaimana membuat suatu sistem informasi inventaris barang berbasis komputer yang sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi dengan tingkat keamanan yang lebih baik dari yang sebelumnya karena penggunaan system menggunakan kata sandi ?”.

1.3. Pembatasan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah, maka penulis memberikan batasan masalah mengenai perancangan sistem informasi pengelolaan inventaris barang berbasis komputer yaitu meliputi :

a. Input Data

Input data yang dilakukan di dalam system ini adalah input data barang. Data barang yang diinputkan memiliki detail barang yaitu kondisi (status barang) dan lokasi barang.

b. Proses Pengolahan Data

Proses ini meliputi :

1. Pencatatan barang yang keluar atau barang yang masuk
2. Pencarian atau penelurusan barang
3. Adanya peringatan dan informasi dari masing-masing barang yang mendekati masa jaminan selesai. Dari segi internal sering melihat

system kapan masa peminjaman akan berakhir dan dari segi eksternal adanya bukti serah terima agunan.

4. Mutasi Barang

c. Output

Output atau hasil yang didapatkan dari system ini adalah laporan inventaris barang

d. Hak Akses User

Hak akses dari user yang dapat menggunakan system ini adalah Admin Pinjaman dan Kepala Unit. Hak akses Admin adalah pengelolaan data inventaris barang, sedangkan hak akses Kepala Unit adalah melihat laporan inventaris barang.

e. Sistem informasi inventarisasi barang dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL.

1.4. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membuat suatu aplikasi sistem informasi inventaris barang berbasis komputer yang sistematis, terstruktur dan terarah, sehingga dapat mendukung kinerja yang jauh efektif dan efisien untuk kelancaran kegiatan operasional BRI Unit Dempet.

1.5. Metode Perancangan

Adapun metode perancangan yang digunakan dalam rangka pengumpulan data antara lain :

1. Metode Studi Pustaka

Melakukan *research* atau pencarian melalui media buku, internet serta literatur-literatur yang lain, yang dapat mendukung tema tugas akhir.

2. Metode Wawancara

Melakukan wawancara kepada sumber-sumber yang berkompeten sesuai dengan tema yang diangkat.

3. Metode Studi Lapangan

Melakukan pengamatan serta mencatat secara teliti terhadap aplikasi yang akan dibuat sesuai kebutuhan.

4. Metode Perancangan dan Pengujian

Melakukan analisis sistem dan pengujian aplikasi.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan laporan tugas akhir ini lebih sistematis, maka laporan tugas akhir disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan dibahas tentang tinjauan secara umum. Sub bab berikutnya merupakan latar belakang yang mendasari pembuatan laporan tugas akhir ini, tujuan yang akan dicapai, permasalahan yang nantinya akan timbul, ruang lingkup pembahasan laporan dan metodologi pengumpulan data yang akan dipakai didalam laporan ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori, pendapat, prinsip, dan berbagai sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan dapat digunakan sebagai perbandingan di dalam pembahasan masalah.

BAB III PROSES BISNIS

Berisi tentang proses dari sistem lama yang ada di PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk., Unit Dempet.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Berisi rancangan dan pengembangan sistem informasi yang akan dipergunakan sebagai bahan pengolahan data yang diinginkan sebagai dasar pada pembahasan masalah. Pada bab ini juga dilakukan pengolahan data untuk memperoleh penyelesaian dari masalah yang ada.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai proses pembuatan program dan pengujian program sesuai dengan perancangan yang telah dibuat.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta daftar pustaka yang dipakai oleh penulis.