

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Tantangan baru teknologi informasi khususnya untuk para penyedia informasi adalah bagaimana menyalurkan informasi dengan cepat, tepat dan global. Perpustakaan sebagai salah satu penyedia informasi yang keberadaannya sangat penting di dunia informasi, mau tidak mau harus memikirkan kembali bentuk yang tepat untuk menjawab tantangan ini. Salah satunya adalah dengan mewujudkan yang terhubung dalam jaringan komputer. Sistem informasi perpustakaan adalah suatu perpustakaan yang menyimpan data baik itu buku (tulisan), gambar, dan mendistribusikannya dengan menggunakan protokol melalui jaringan komputer.

Perpustakaan pusat penerangan mabas TNI merupakan salah satu unit yang mendukung kemajuan pendidikan di lingkungan TNI sebagai sarana ilmu pengetahuan, pengumpulan dan penyebaran informasi. Kemajuan teknologi informasi yang demikian pesat mampu memberikan peluang untuk mengelola informasi dalam format digital. Pada setiap tahunnya peminat pengunjung perpustakaan mabas TNI Cilangkap mengalami penurunan yang disebabkan karena sistem perpustakaan tersebut belum mampu memberikan pelayanan terbaik dalam hal pencarian, peminjaman, pengembalian dan registrasi buku serta pembacaan buku.

Koleksi Perpustakaan pusat penerangan mabas TNI terutama berupa majalah dan pengetahuan tentang sejarah TNI yang masih belum sepenuhnya dimanfaatkan masyarakat. Oleh sebab itu maka koleksi tersebut harus dibuat dalam format yang mudah diakses bagi yang memerlukannya dan dimanapun berada. Untuk memudahkan penyebaran informasi, koleksi tersebut dapat diakses melalui jaringan global yang disebut internet. Berdasarkan pengamatan penulis sekarang ini di perpustakaan pusat penerangan TNI belum memiliki aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis web yang mampu memberikan kemudahan dalam penyebaran informasi ataupun ilmu pengetahuan. Layanan system informasi perpustakaan yang berbasiskan jaringan internet bukan hanya

mampu memberikan kemudahan layanan tetapi juga mampu memberikan informasi yang lebih cepat dan mudah diakses. Maka berdasarkan latar belakang diatas penulis melakukan penelitian dengan mengajukan judul **Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Pusat Penerangan Mabes TNI Cilangkap.**

I.2 Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini penulis ingin membuat suatu aplikasi perpustakaan yang terkoneksi dengan jaringan internet. Adapun masalah-masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat aplikasi perpustakaan sehingga dokumen dari buku, majalah, jurnal dan artikel yang dapat diakses dan dipublikasikan melalui sistem informasi perpustakaan ?
- b. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi perpustakaan yang dapat memudahkan pada anggota dalam mengakses serta melakukan peminjaman, pengembalian, registrasi anggota, download koleksi buku dan pembacaan buku yang dimiliki perpustakaan?
- c. Bagaimana mengatasi keterbatasan tempat, jarak dan waktu untuk menampilkan file buku yang dimiliki perpustakaan?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya materi pembahasan tugas akhir ini, maka penulis membatasi permasalahan hanya yang meliputi sistem registrasi anggota, peminjaman, pengembalian, katalog buku, dan status buku yang dipinjam serta download buku di dalam sistem informasi perpustakaan agar dapat efektif pada tempat, jarak dan waktu.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya pembuatan aplikasi sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

- a. Membuat suatu aplikasi perpustakaan untuk Pusat Penerangan Mabes TNI Cilangkap.

- b. Untuk mempermudah akses informasi yang khusus dimiliki oleh Pusat penerangan Mabes TNI.
- c. Menyelamatkan informasi yang bernilai tinggi dalam bentuk kertas ke bentuk sistem informasi, serta penghematan tempat penyimpanan.
- d. Mampu memberikan layanan informasi secara integratif dan aplikatif sesuai dengan kemajuan teknologi informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dalam menulis penelitian ini adalah :

a. Bagi Penulis

- 1) Dapat lebih mengenal dan mendalami bagaimana cara pembuatan aplikasi berbasis web.
- 2) Menambah wawasan dan pengalaman penulis tentang ilmu pemrograman, database dan teknologi informasi.

b. Bagi Puspen TNI

- 1) Memberikan sumbangan ilmiah bagi perkembangan perpustakaan.
- 2) Sebagai sarana untuk memperkenalkan bahwa sistem informasi perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang ada dilingkungan Mabes TNI.

c. Bagi Perpustakaan Puspen TNI

- 1) Dapat menjadi perpustakaan yang fleksibel, dinamis dan responsif terhadap minat dan kebutuhan pengunjung.
- 2) Mendapatkan suatu aplikasi perpustakaan yang dinamis dan interaktif sehingga dapat memberikan file digital, sehingga pengguna mampu mengunduh maupun melakukan upload.

1.6 Luaran Yang Diharapkan

Terciptanya sebuah aplikasi perpustakaan untuk memberikan kemudahan dalam pendaftaran anggota, peminjaman buku, pengembalian buku, pengolahan buku, majalah, artikel dan jurnal berupa aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis internet .

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan penelitian ini penulis menyajikan tulisan ini menjadi beberapa bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini penulis menguraikan Profil Puspen TNI, analisa sistem berjalan dan rancangan umum sistem usulan yang diajukan oleh penulis.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menerangkan kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran penulis dari selama proses pembuatan dan penelitian yang mungkin berguna untuk masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN