

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki peran penting dalam memberikan akses dan penyebaran informasi serta pengetahuan dan sumber belajar berupa karya tulis, karya cetak dan karya rekam yang dikelola secara khusus untuk memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya melalui beragam cara interaksi pengetahuan (Murnahayati, 2019). Pada era digital seperti sekarang, perpustakaan harus terus beradaptasi dengan perkembangan teknologi agar tetap relevan dan dapat memenuhi kebutuhan penggunanya (Uswatunnisah *et al.*, 2022). Salah satu teknologi yang dapat dimanfaatkan adalah papan informasi digital (*digital signage*) (Nugroho *et al.*, 2021).

Papan informasi digital merupakan media elektronik yang dapat menampilkan berbagai informasi dengan tampilan yang menarik dan interaktif (Ichsan *et al.*, 2021). Pada perpustakaan, penggunaan papan informasi digital dapat meningkatkan kualitas pelayanan dengan membantu mempercepat akses informasi bagi pengguna. Dengan papan informasi digital, perpustakaan dapat menampilkan informasi terkait koleksi buku terbaru, jadwal kegiatan, serta informasi-informasi penting lainnya secara lebih efektif dan efisien.

Informasi tersebut ditampilkan pada sebuah layar yang memuat konten serta informasi berupa gambar, video dan tulisan yang dapat disajikan melalui youtube, sosial media maupun *display* pada layar televisi. Selain itu dalam penelitian ini akan dibangun sebuah *system* informasi berbasis *website* yang akan menampilkan video dan

informasi yang berkaitan dengan pelayanan perpustakaan Universitas Timor.

Meskipun penggunaan papan informasi digital memiliki banyak manfaat, belum sepenuhnya diterapkan oleh banyak perpustakaan pada universitas, seperti pada perpustakaan Universitas Timor. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan papan informasi digital pada perpustakaan Universitas Timor. Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi kemajuan dan pengembangan universitas yang lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan informasi.

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh (Musyaffa & Rahmah, 2021) dengan judul “Analisis dan Pengembangan Sistem Pengelolaan *Digital Signage* Berbasis Media TV pada Aplikasi Perguruan Tinggi.” membahas tentang sistem informasi pengelola *digital signage* yang diberi nama Nufi TV. Sistem ini dibangun berbasis web menggunakan *framework* PHP *Code Igniter*. Terdapat beberapa fitur yang berhasil dibangun pada sistem ini yakni pengelola video, pengelola jadwal perkuliahan, dan penampil *running text*. Namun, terdapat fitur yang belum berhasil diterapkan yaitu fitur pengajuan konten.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis mengangkat judul penelitian ini yakni **“Implementasi Papan Informasi Digital pada Perpustakaan Universitas Timor.”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang menjadi pokok bahasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.2.1 Bagaimana mengimplementasikan papan informasi digital pada perpustakaan

Universitas Timor yang dapat menampilkan informasi berupa gambar, video dan tulisan serta dapat disajikan pada berbagai *platform*?

1.2.2 Bagaimana pengaruh dan manfaat implementasi papan informasi digital pada perpustakaan Universitas Timor terhadap layanan, efektifitas serta efisiensi dalam meningkatkan akses informasi bagi pengunjung?

1.3 Batasan Masalah

Terdapat beberapa batasan masalah yang dibuat oleh peneliti untuk menghindari penyimpangan terhadap pokok permasalahan yakni sebagai berikut:

1.3.1 Papan informasi digital dapat digunakan untuk menampilkan informasi seperti, menampilkan katalog buku baru, jadwal kegiatan, tata cara peminjaman buku, pengembalian buku, langkah mendaftar sebagai anggota perpustakaan serta denda jika terlambat mengembalikan buku.

1.3.2 Informasi disajikan melalui *website*, youtube, dan sosial media.

1.3.3 Sistem ini dirancang khusus untuk digunakan pada Perpustakaan Universitas Timor.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1.4.1 Untuk mengimplementasikan papan informasi digital pada perpustakaan Universitas Timor yang dapat menampilkan informasi berupa gambar, video dan tulisan serta dapat disajikan pada berbagai platform?

1.4.2 Untuk mengetahui pengaruh dan manfaat implementasi papan informasi digital pada perpustakaan Universitas Timor terhadap layanan, efektifitas serta efisiensi dalam meningkatkan akses informasi bagi pengunjung?

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat teoritis bagi kontribusi ilmu pengetahuan terkhusus pada Universitas Timor adalah dapat menjadi acuan serta panduan dalam melakukan penelitian terkait implementasi papan informasi digital.

Manfaat praktis dari penelitian ini adalah membantu pihak perpustakaan Universitas Timor dalam menerapkan papan informasi digital dapat memberikan manfaat seperti meningkatkan kualitas layanan perpustakaan menjadi lebih efektif, efisien serta dapat memberikan pengalaman baru kepada pengunjung.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan terdiri atas lima bab, masing-masing uraian yang secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I, berisi penjelasan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab II, berisi penjelasan mengenai hal-hal yang berkaitan dengan topik penelitian berupa tinjauan penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya yang sejenis dengan topik penelitian dan dasar teori yang digunakan dalam penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab III, berisi penjelasan tentang uraian tipe penelitian, tahapan penelitian, teknik pengumpulan data serta jadwal penelitian.

BAB IV ANALISIS, PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan analisis sistem, rancangan sistem, permodelan sistem, rancangan interface sistem hingga implementasi dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Saran pada penelitian ini bertujuan untuk kepentingan pengembangan penelitian selanjutnya terkait dengan papan informasi digital pada perpustakaan.