

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB UNTUK MEMPERMUDAH PENGELOLAAN KOLEKSI

Anggun Library Repository
2026

ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah pengelolaan koleksi dan penyediaan informasi kepada pengguna. Sistem dirancang agar proses pencarian koleksi, pengelompokan dokumen, serta akses informasi dapat dilakukan secara lebih efektif dan terstruktur. Perancangan menekankan kemudahan penggunaan, pengelolaan metadata, serta penyajian koleksi berdasarkan kategori.

Kata kunci: sistem informasi, perpustakaan, website, koleksi digital, pengelolaan data.

BAB I — PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan membutuhkan pengelolaan informasi yang terstruktur agar koleksi dapat ditemukan dan dimanfaatkan dengan mudah. Pengelolaan secara digital melalui sistem berbasis web dapat membantu administrator menyimpan informasi koleksi, mengelompokkan dokumen, serta menyediakan akses pencarian bagi pengguna. Sistem berbasis web juga memberikan fleksibilitas karena dapat digunakan melalui berbagai perangkat yang memiliki peramban.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web yang sederhana, terstruktur, dan dapat mempermudah pengelolaan serta pencarian koleksi?

1.3 Tujuan

Tujuan tugas akhir ini adalah merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web yang mampu mengelola informasi koleksi berdasarkan kategori dan membantu pengguna memperoleh informasi dokumen secara lebih mudah.

BAB II — LANDASAN TEORI

Sistem informasi merupakan kombinasi komponen yang digunakan untuk mengelola data menjadi informasi yang bermanfaat. Dalam konteks perpustakaan, sistem informasi dapat digunakan untuk mencatat metadata koleksi, mengelompokkan jenis dokumen, menyediakan fasilitas pencarian, dan menampilkan informasi kepada pengguna melalui antarmuka yang terstruktur.

BAB III — PERANCANGAN SISTEM

Perancangan sistem dibagi menjadi bagian pengelolaan dan bagian pengguna. Administrator dapat menambahkan item, menentukan kategori atau item set, menambahkan deskripsi, serta mengunggah media digital. Pengguna dapat menjelajahi koleksi melalui menu kategori seperti Skripsi, Tugas Akhir, Artikel Ilmiah, dan Laporan Penelitian.

Struktur navigasi dibuat sederhana agar pengguna dapat berpindah dari halaman utama menuju kategori yang diinginkan. Setiap item memuat informasi dasar seperti judul dan deskripsi serta dapat dilengkapi dengan dokumen PDF sebagai media digital.

BAB IV — HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil rancangan menunjukkan bahwa pengelompokan koleksi berdasarkan kategori membuat informasi lebih terorganisasi. Administrator dapat menambahkan koleksi baru tanpa harus mengubah struktur halaman secara keseluruhan. Pengguna juga memperoleh jalur navigasi yang lebih jelas karena setiap jenis karya ilmiah ditempatkan pada kelompok yang sesuai.

BAB V — PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat membantu proses pengelolaan koleksi dan penyediaan informasi kepada pengguna. Penggunaan kategori, metadata, pencarian, dan dokumen digital membuat koleksi lebih mudah dikelola dan ditelusuri.

5.2 Saran

Pengembangan selanjutnya dapat menambahkan fitur pencarian yang lebih rinci, tampilan responsif, statistik penggunaan koleksi, dan pengelolaan hak akses sesuai kebutuhan perpustakaan.

DAFTAR PUSTAKA

Dokumen ini merupakan contoh Tugas Akhir untuk demonstrasi koleksi pada Anggun Library Repository. Referensi akademik dapat ditambahkan apabila dokumen dikembangkan menjadi karya ilmiah yang sebenarnya.