

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pendataan dan pengarsipan dokumen merupakan sebuah sistem yang bertujuan untuk mencatat dan menyimpan informasi yang relevan dan memudahkan pengelolaan dan pencarian dokumen secara efisien dan terstruktur.

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) Yogyakarta diresmikan pada tahun 2002. BEM UTDI Yogyakarta bertugas untuk melaksanakan aspirasi mahasiswa, mengkoordinasi Unit Kegiatan Mahasiswa, dan melaksanakan kegiatan yang sifatnya umum.

Dalam konteks Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) di perguruan tinggi, manajemen dokumen menjadi salah satu hal yang krusial. Sebagai organisasi yang aktif dan bergerak dalam berbagai kegiatan, BEM seringkali menghasilkan banyak dokumen seperti surat-surat resmi, proposal, laporan pertanggungjawaban, dan berbagai dokumen penting lainnya. Tantangan utama yang dihadapi oleh BEM adalah kesulitan dalam mengatur, menyimpan, dan mengakses dokumen-dokumen dengan efisien.

BEM sering mengandalkan sistem pengarsipan manual, yaitu menyimpan dokumen dalam bentuk fisik seperti kertas, yang rentan terhadap kerusakan, kehilangan, atau tidak efisien dalam mencari dokumen tertentu. Pengarsipan manual ini juga menyulitkan untuk berbagi dokumen secara efektif dengan anggota BEM yang berbeda atau pihak luar yang berkepentingan.

Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, solusi yang tepat adalah mengimplementasikan “Sistem Pendataan dan Pengarsipan Dokumen BEM Berbasis Web menggunakan Laravel”. Laravel adalah sebuah *framework* PHP yang kuat dan populer yang menyediakan banyak fitur dan kemudahan dalam membangun aplikasi web, termasuk sistem manajemen dokumen yang aman dan efisien.

Dengan membangun sistem berbasis web, anggota BEM dapat dengan mudah mengunggah, mengakses, mencari, dan membagikan dokumen-dokumen mereka dengan cepat dan aman melalui platform *online*. Sistem ini juga akan menyediakan fitur otorisasi dan hak akses, sehingga hanya anggota BEM yang berwenang yang dapat mengakses dan memanipulasi dokumen tertentu.

Penggunaan Laravel sebagai basis untuk sistem ini akan memastikan bahwa pengembangan dan pemeliharaan sistem berjalan dengan lancar, karena *framework* ini menawarkan struktur yang terorganisir dan terdokumentasi dengan baik.

Dengan mengimplementasikan sistem ini, diharapkan BEM dapat meningkatkan efisiensi dalam manajemen dokumen mereka, untuk mengurangi resiko kehilangan dokumen, meningkatkan kolaborasi antara anggota BEM, dan secara keseluruhan memperkuat efektivitas organisasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya maka dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan sistem pendataan dan pengarsipan dokumen BEM UTDI Yogyakarta dalam bentuk sistem yang berbasis web dengan menggunakan *framework* Laravel untuk menyimpan dokumen BEM UTDI?
2. Bagaimana mengimplementasikan fitur pencarian yang efisien untuk memudahkan pengguna dalam menemukan dokumen berdasarkan kriteria tertentu?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari sistem ini adalah sebagai berikut.

1. Pengambilan data diambil di BEM UTDI Yogyakarta.
2. Sistem dibangun menggunakan *framework* Laravel.

3. Sistem dibangun hanya untuk pendataan dan pengarsipan dokumen BEM UTDI Yogyakarta.
4. Informasi yang di sediakan pada *website* ini berupa semua Arsip BEM UTDI Yogyakarta. Berupa AD/ART, Rancangan Kerja, Surat Keputusan, proposal kegiatan, surat Edaran, dan laporan kegiatan.
5. Terdapat tiga *user* yang terlibat dalam aplikasi ini yaitu admin, pengurus dan umum.
6. Admin dapat menambahkan data dokumen, data anggota BEM, kategori dokumen, jabatan, posisi, serta dapat mengedit dan menghapus data-data tersebut.
7. Pendaftaran user pengurus untuk login di sistem dilakukan secara manual dengan mendaftarkan pada bagian admin.
8. Pengurus dapat mengakses dokumen-dokumen BEM UTDI Yogyakarta.
9. Umum hanya dapat melihat informasi mengenai profil BEM, dokumentasi kegiatan, dokumen yang dipublikasi, data anggota BEM dan lain-lain di BEM UTDI Yogyakarta.

1.4 Tujuan

Proyek akhir ini bertujuan untuk menghasilkan sistem pendataan dan pengarsipan dokumen BEM UTDI Yogyakarta yang dapat memberikan informasi terkait dengan data dokumen(AD/ART, Rancangan Kerja, Surat Keputusan, proposal kegiatan, surat Edaran, dan laporan kegiatan).