

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan perkembangan teknologi saat ini, kebutuhan informasi semakin meningkat, sehingga banyak perusahaan yang harus melakukan modifikasi agar dapat bersaing dalam meningkatkan kualitas kerja yang profesional. Pengelolaan data arsip menjadi salah satu aspek penting dalam operasional perusahaan. Pengelolaan arsip adalah pekerjaan pengurusan arsip yang meliputi pencatatan, pengendalian dan pendistribusian, penyimpanan, pemeliharaan, pengawasan, pemindahan dan pemusnahan (Sugiarto & Wahyono, 2005)

PT Trisakti Pilar Persada merupakan perusahaan yang bernaung dalam Trisakti Consulting Group yang bergerak pada bidang Kajian Kebijakan, Perancangan Pembangunan, Media Literasi, Pengembangan SDM dan Jasa Survey. TPP didirikan pada tahun 2013 oleh sejumlah akademis dan praktisi yang biasa berkiprah di arena *public* dalam penembangan ekonomi dan kesadaran politik di Kawasan Daerah Istimewa Yogyakarta dan sekitarnya.

Namun, PT Trisakti Pilar Persada sering mengalami masalah dalam pengelolaan data arsip. Salah satu masalah utama adalah keterbatasan dalam sistem pengelolaan arsip konvensional. Pengelolaan arsip secara konvensional memiliki banyak kelemahan. Memerlukan ruang penyimpanan yang cukup luas karena arsip selalu bertambah, mudah mengalami kerusakan dan kehilangan dokumen, pencarian kembali dokumen memerlukan waktu yang lama, distribusi dokumen antar unit organisasi dan antar pegawai kurang efektif. (Surur, 2021)

Sebagai solusi terhadap masalah tersebut, maka penulis merancang aplikasi berbasis web yang akan direlisasikan dalam proyek akhir dengan judul ‘ Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Perancangan Aplikasi Web untuk Pengelolaan Data Arsip pada PT Trisakti Pilar Persada “ . Melalui aplikasi web ini, perusahaan dapat dengan mudah mengakses, mencari, dan memanipulasi data arsip melalui berbagai perangkat, termasuk komputer, tablet, dan ponsel.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka, penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana bahasa pemrograman PHP dan database MySQL digunakan untuk merancang aplikasi web yang efektif dalam pengelolaan data arsip pada perusahaan.
2. Bagaimana merancang antarmuka dan fitur-fitur dalam aplikasi web untuk mempermudah pengelolaan data arsip di perusahaan.

1.3 Tujuan

Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk mengembangkan aplikasi web yang meningkatkan efisiensi pengelolaan data arsip perusahaan dengan memperhatikan kebutuhan perusahaan dan menyediakan fitur-fitur yang memudahkan pengelolaan data.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mempermudah pemecahan masalah perlu adanya pembatasan agar permasalahan menjadi lebih terfokus dan pengembangan tidak keluar dari batasan yang telah ditetapkan. Perancangan aplikasi web ini dibatasi pada:

1. Aplikasi web yang dikembangkan menggunakan teknologi berbasis web dan dapat diakses melalui jaringan internet.
2. Aplikasi ini menggunakan framework Laravel dengan Bahasa PHP dan database MySQL
3. Proyek akhir ini tidak membahas aspek keamanan data arsip, namun akan mengimplementasikan kontrol akses dan hak pengguna untuk meminimalkan risiko kebocoran data.
4. Fokus aplikasi ini hanya membahas masalah pengelolaan data arsip pada perusahaan, tidak membahas pengelolaan data arsip pada instansi pemerintah atau lembaga lainnya.