

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengarsipan merupakan sebuah cara untuk menyimpan dan mengatur dokumen atau informasi dalam bentuk fisik maupun digital. Sistem pengarsipan sangatlah penting dalam sebuah organisasi ataupun perusahaan untuk memastikan informasi dapat diakses dengan mudah dan cepat.

Pada zaman modern ini alat bantu manusia sudah banyak yang dibuat dalam bentuk digital, begitupun dengan sistem pengarsipan. Seiring berkembangnya zaman sistem pengarsipan pun mengalami perubahan dengan berpindah ke dalam bentuk digital. Dengan teknologi yang ada sistem pengarsipan dapat dipindahkan menggunakan komputer dan perangkat lunak untuk menyimpan dokumen kedalam bentuk digital.

Beberapa keuntungan dari sistem pengarsipan secara digital diantaranya pengguna dapat menjangkau dokumen dengan jarak yang lebih luas untuk mengaksesnya. Dokumen dapat disimpan dalam bentuk file digital dan dicari menggunakan sistem pencarian, sehingga memungkinkan pengguna untuk dapat mengakses file lebih mudah dan cepat. Namun pengarsipan digital juga memiliki resiko terutama pada bidang keamanan data, sehingga diperlukan perhatian khusus pada keamanan yang disediakan.

Pada organisasi atau perusahaan, diperlukan sistem pengarsipan yang baik untuk keamanan data dan efisiensi akses data. Sistem pengarsipan yang baik akan membantu mengurangi biaya, peningkatan efektivitas, dan membantu pengambilan keputusan. Oleh karena itu, penting bagi organisasi atau perusahaan dalam memiliki sistem pengarsipan yang baik.

Perusahaan PT Villa Merah Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pendidikan yang bertempat di Jl. Anggrek No.49, Cihapit, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40114, yang mana juga tempat dilakukannya penelitian untuk laporan tugas akhir. Villa Merah dibangun pada tahun 1922 oleh Arsitektur Belanda R.L.A Schoemaker sebagai Rumah Dinas Guru Besar ITB yang

kemudian menjadi asrama Mahasiswa di ITB. Dari Villa Merah inilah awal mula berdiri Bimbingan Belajar (Bimbel), salah satunya Bimbingan Belajar Seni Rupa Desain ITB dan Arsitektur.

Pada perusahaan PT Villa Merah Indonesia memerlukan sistem informasi untuk melakukan kegiatan penyimpanan data secara digital. Sistem informasi yang diperlukan dapat mempermudah akses untuk mengelola (menambah, mengedit, menghapus) data-data perusahaan, yang mana salah satunya yaitu pengolahan kerasipan perusahaan.

Kegiatan pengarsipan di Perusahaan PT Villa Merah Indonesia masih dilakukan secara mandiri per-divisi, yang mengakibatkan data yang dikelola masih belum cukup terintegrasi, lebih sulit untuk diakses, dan terjadi redundansi data dokumen arsip. Berdasarkan uraian diatas penelitian yang dilakukan di PT Villa Merah Indonesia diketahui bahwa diperlukan adanya membuat sebuah perancangan sistem informasi pengarsipan pada PT Villa Merah Indonesia agar nantinya data dan dokumen menjadi terintegrasi, mengatasi redundansi, dan kegiatan pengolahan pengarsipan lebih mudah untuk diakses serta dapat menjadi acuan untuk dijadikan pengambilan keputusan secara tepat guna bagi perusahaan. Oleh karena itu judul yang diusulkan adalah: **“SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN PADA PT VILLA MERAH INDONESIA BERBASIS WEB”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah yang terjadi di PT Villa Merah Indonesia adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas PT Villa Merah Indonesia memerlukan sebuah sistem perngarsipan berbasis digital agar bisa memudahkan pengolahan dokumen yang nantinya dapat diakses dengan mudah, efisien, dan efektif bagi perusahaan.

1. Penyimpanan arsip masih dilakukan mandiri per-divisi yang mengakibatkan data belum terintegrasi yang nantinya menyulitkan pengaksesan data arsip jika dibutuhkan.
2. Masih belum terpusatnya penyimpanan data yang menyebabkan peningkatan redudansi data atau dokumen perusahaan.
3. Data/dokumen perusahaan yang belum terintegrasi dapat menyebabkan kehilangan data, sehingga keamanan data menjadi kurang baik.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membuat aplikasi yang mempermudah kegiatan pengaksesan arsip dan berkas.
2. Bagaimana meningkatkan sistem pengarsipan perusahaan secara terpusat agar data menjadi terorganisir dengan baik.
3. Bagaimana membuat sistem pengarsipan yang terjamin keamanan datanya.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam melakukan penelitian pada PT Villa Merah Indonesia adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun tujuan dibuatnya makalah ini adalah untuk menyelesaikan Laporan tugas akhir matakuliah Tugas Akhir, serta tugas yang diberikan oleh perusahaan PT Villa Merah Indonesia. Merancang sebuah sistem pengarsipan yang datanya terintegritas, data atau dokumen terstruktur dan mudah diakses bagi para pengguna. Membuat keamanan data yang diolah menjadi lebih baik. Dan juga menambah pengetahuan tentang sistem pengarsipan dari suatu perusahaan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dibuatnya laporan ini antara lain adalah:

1. Merancang sebuah sistem pengarsipan yang dapat meningkatkan efisiensi pengaksesan data dan dokumen perusahaan.
2. Merancang sebuah sistem pengarsipan yang dapat mengatasi redundansi data arsip dan berkas.
3. Merancang sistem pengarsipan yang keamanan datanya dapat dipercaya.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut:

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi pihak yang terkait dengan penelitian ini, dapat mengembangkan aplikasi pengarsipan yang sedang berjalan menjadi aplikasi pengarsipan berbasis web yang terintegrasi, sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, akurat dan relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya:

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya peneliti baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori di lapangan.
3. Bagi peneliti lain dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.5 Batasan Masalah

Masalah mungkin dibatasi pada metodologi penelitian tertentu, perancangan untuk laporan tugas akhir ini dilakukan di PT Villa Merah Indonesia di Jl. Anggrek No.49, Cihapit, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40114. Agar

pembahasan tidak menyimpang dari permasalahan, juga dapat mencapai tujuan, maka pembahasan masalah akan dibatasi, yaitu:

1. Rancangan sistem informasi ini dibuat untuk mengatasi masalah belum terpusatnya penyimpanan data di perusahaan PT Villa Merah Indonesia.
2. Website yang dirancang hanya dapat diakses oleh 4 aktor, yaitu Super Admin, Admin, Karyawan, dan owner.
3. Sistem informasi yang memuat tentang kegiatan pengarsipan data dokumen dan data siswa pada PT Villa Merah Indonesia.
4. Ruang lingkup sistem meliputi kegiatan pengarsipan pada PT Villa Merah Indonesia.
5. Extensi file arsip yang dapat diunggah berupa mp4, jpg, jpeg, png, dan pdf.
6. Non *user* (*user* yang belum memiliki akun) hanya dapat membuat akun oleh Super Admin atas instruksi kepala divisi atau melewati *request* yang telah dilakukan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan di PT Villa Merah Indonesia, Jl. Anggrek No. 49, Cihapit, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40114. Waktu pelaksanaan penelitian dimulai dari tanggal 12 Maret 2023 sampai dengan tanggal 9 Juli 2023.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini guna mempermudah untuk mengerti adalah dengan membagi penelitian ini menjadi beberapa bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I – PENDAHULUAN Pada bab ini, menguraikan tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian,

kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika dari penulisan skripsi ini.

BAB II – LANDASAN TEORI Pada bab ini, menguraikan mengenai penelitian terdahulu atau penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, meliputi tinjauan pustaka dan lainnya yang sesuai dengan judul penelitian yang ditulis.

BAB III – OBJEK DAN METODE PENELITIAN Pada bab ini, menceritakan tentang objek penelitian dan metode yang digunakan dalam penelitian tersebut, serta analisis dari sistem yang berjalan sebelumnya.

BAB IV – HASIL DAN PEMBAHASAN Pada bab ini membahas tentang produk yang dirancang untuk mengatasi masalah dalam penelitian, mulai dari tujuan perancangan, proses pembuatan produk hingga pengujian serta implementasi dari produk yang dirancang tersebut.

BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN Pada bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran-saran yang didapatkan penulis dari penelitian yang dilakukan.