

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi pada lembaga pendidikan sangat penting dalam mengambil keputusan yaitu berupa informasi yang digunakan untuk mengelola, mendapatkan, memproses serta menyimpan data salah satunya yaitu arsip berisi naskah yang tertulis memuat keterangan penting sehingga dapat menyajikan informasi yang lengkap dan akurat. Pengarsipan dokumen akademik merupakan aspek penting dalam administrasi pendidikan yang mencakup penyimpanan biodata pribadi siswa, nilai raport, serta dokumen prestasi.

SMP IT Al-Karim adalah sebuah institusi pendidikan sekolah menengah pertama swasta yang berlokasi di Jalan Kolonel Wahid Udin RT 032 RW 010 Kelurahan Balai Agung Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin Sumatera Selatan. SMP IT Al-Karim mempunyai kendala dalam proses pengarsipan masih dilakukan dengan cara manual oleh Staf TU disimpan dilemari arsip dalam berkas fisik sehingga membutuhkan ruang penyimpanan yang lebih besar mengingat jumlah siswa yang terus bertambah sehingga menyebabkan kesulitan saat proses pencarian dokumen yang dibutuhkan menjadi lambat karena memakan waktu yang lama dan cenderung rawan terjadi kesalahan seperti dokumen tidak tersip dengan baik, dokumen berisiko rusak, hilang atau tercecer serta dokumen tidak adanya keamanan pada dokumen pribadi siswa.

Berdasarkan penjelasan di atas, salah satu solusinya dibutuhkan pengembangan pada metode pengarsipan yang awalnya dilakukan secara manual dapat dikembangkan menjadi terkomputerisasi dengan menggunakan metode Incremental dapat membuat aplikasi pengarsipan berkembang secara terstruktur serta memungkinkan pemantauan evaluasi yang lebih baik pada setiap tahapannya.

Oleh karena itu, penelitian ini membahas tentang "**Aplikasi Pengarsipan Dokumen Akademik Siswa Berbasis Website Pada SMP IT Al-Karim Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin**", yang diharapkan dapat membantu proses pengelolaan dokumen akademik dan meningkatkan keamanan data sehingga menyediakan akses yang lebih efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana membangun aplikasi pengarsipan serta mengelola dokumen akademik siswa secara terstruktur dalam satu system berbasis website?
- 2) Bagaimana memastikan keamanan data dokumen akademik siswa?
- 3) Bagaimana mengoptimalkan proses pengarsipan dokumen akademik siswa agar efisien dan mengurangi kesalahan manual?

- 4) Bagaimana mempermudah proses pencarian atau pengambilan kembali dokumen yang dibutuhkan secara cepat dan akurat?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi pengarsipan dokumen akademik siswa yang dapat membantu Staf dalam mengelola, menyimpan dan mengakses dokumen guna menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk mencegah terjadinya penyimpangan dan pelebaran topik permasalahan. Penelitian ini fokus pada pembuatan aplikasi pengarsipan Dokumen Akademik Siswa yang mencakup dokumen biodata pribadi siswa, nilai raport dan dokumen prestasi untuk SMP IT Al-Karim Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Pengembangan aplikasi pengarsipan menggunakan metode *Incremental*, akses dokumen hanya diberikan kepada pengguna yang memiliki peran atau hak dengan jenis yang sesuai seperti siswa, administrator dan wali kelas

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini bagi SMP IT Al-Karim Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin sebagai berikut:

- 1) Mempermudah Staf Tata Usaha (TU) dalam mengelola dan mengarsipkan dokumen akademik siswa.
- 2) Meningkatkan efektivitas serta efisiensi kinerja dalam menyediakan informasi secara cepat, jelas dan akurat.
- 3) Meningkatkan keamanan dan integritas data sehingga dapat mencegah risiko kehilangan atau kerusakan data.
- 4) Penyimpanan menjadi lebih terstruktur sehingga dokumen terhubung dengan relevan.