

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah kunci utama bagi pembangunan masa depan suatu bangsa. Dalam upaya memastikan kualitas pendidikan yang unggul, administrasi yang efektif dan terorganisir dengan baik menjadi landasan utama [1]. Terutama di era digital saat ini, di mana teknologi informasi telah meresap ke dalam hampir setiap aspek kehidupan, termasuk dunia pendidikan.

Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul yang terletak di Jl. Mount Tujuh No. 33, Bukit Rata, Blang Mangat, Lhokseumawe, Aceh merupakan salah satu institusi pendidikan yang berkomitmen untuk memberikan pendidikan berkualitas tinggi kepada siswa-siswa mereka. Namun, seperti halnya institusi pendidikan lainnya, mereka juga dihadapkan pada berbagai tantangan administratif yang kompleks. Mulai dari manajemen data siswa, penjadwalan pelajaran, hingga pelaporan kegiatan akademik, semuanya memerlukan sistem administrasi yang terintegrasi dan efisien [1].

Dalam rangka meningkatkan efisiensi dan efektivitas administrasi, implementasi sistem informasi berbasis web menjadi solusi yang tepat. Sistem ini memungkinkan sekolah untuk mengotomatisasi banyak proses administratif, mengurangi beban kerja staf, serta meningkatkan akurasi dan keterjangkauan informasi [2].

Namun meskipun manfaatnya jelas banyak sekolah termasuk Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul, masih menghadapi kendala dalam mengadopsi teknologi informasi. Terbatasnya sumber daya, baik dari segi keuangan maupun keahlian teknis, seringkali menjadi hambatan utama dalam implementasi sistem informasi yang komprehensif.

Dalam konteks inilah penelitian ini berakar. Dengan mengembangkan Sistem Informasi Administrasi berbasis web khusus untuk Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul di Lhokseumawe, diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan efisiensi operasional sekolah serta memberikan pengalaman

belajar yang lebih baik bagi siswa dan guru. Melalui penelitian ini, diharapkan akan ditemukan solusi yang dapat diimplementasikan dengan baik, memperhitungkan kebutuhan dan keterbatasan spesifik sekolah, serta memberikan panduan praktis bagi institusi pendidikan lain yang ingin melakukan hal serupa. Dengan demikian, tidak hanya Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul yang akan mendapat manfaat, tetapi juga komunitas pendidikan secara luas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi Sistem Informasi Administrasi Akademik Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website?
2. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website dapat membantu mengatasi kendala dalam proses administrasi sekolah?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan penelitian ini, peneliti akan menetapkan batasan masalah sehingga analisis yang dikembangkan memiliki tujuan yang spesifik.

1. Penelitian ini akan terbatas pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School di Lhokseumawe. Fokus akan diberikan pada berbagai aspek administratif, data siswa, data guru, nilai, mata pelajaran, jadwal, kurikulum
2. Penelitian ini akan memusatkan perhatian pada pengembangan sistem informasi administrasi yang berbasis web. Penggunaan teknologi web akan memungkinkan akses yang mudah dan fleksibilitas dalam pengelolaan data, serta memfasilitasi integrasi dengan sistem yang sudah ada.
3. Penelitian ini tidak akan membahas masalah infrastruktur teknologi yang mendasarinya secara mendalam, fokus utamanya adalah pada desain, implementasi, dan evaluasi fungsionalitas Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian tentang Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website diragkum sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website yang efisien dan efektif dalam memperbaiki proses administrasi yang ada.
2. Mengimplementasikan Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian Sistem Informasi Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe Berbasis Website antara lain:

1. Membantu proses Administrasi Pada Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul Boarding School Lhokseumawe yang awalnya masih dengan proses manual dan diubah dalam bentuk sistem informasi yang lebih efisien dalam proses administrasi sekolah
2. Penelitian ini dapat membantu mengoptimalkan proses administrasi di sekolah, termasuk absensi, pengurusan dokumen, dan penyebaran informasi. Dengan sistem berbasis web, tugas-tugas administrasi dapat lebih efisien dan akurat