

## ABSTRAK

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. Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul di Lhokseumawe menghadapi berbagai tantangan administratif yang kompleks, mulai dari manajemen data siswa hingga pelaporan kegiatan akademik. Untuk mengatasi tantangan ini, penelitian ini mengembangkan Sistem Informasi Administrasi berbasis web yang dirancang khusus untuk sekolah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi Sistem Informasi Administrasi Akademik yang efisien dan efektif, serta mengimplementasikannya untuk membantu mengatasi kendala dalam proses administrasi sekolah. Manfaat dari penelitian ini tidak hanya dirasakan oleh sekolah tersebut, tetapi juga oleh komunitas pendidikan secara luas. Sistem ini diharapkan dapat mengotomatisasi banyak proses administratif, mengurangi beban kerja staf, serta meningkatkan akurasi dan keterjangkauan informasi. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, studi pustaka, dan analisis kebutuhan. Sistem ini dikembangkan menggunakan model Waterfall dan diimplementasikan dengan teknologi web seperti HTML, CSS, PHP, dan framework Laravel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi operasional sekolah dan memberikan pengalaman belajar yang lebih baik bagi siswa dan guru. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul dapat mengoptimalkan proses administrasi, dan penyebaran informasi. Penelitian ini juga memberikan panduan praktis bagi institusi pendidikan lain yang ingin mengadopsi teknologi serupa.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Administrasi, Sekolah, Website, Akademik, SMP Generasi Unggul

## ABSTRACT

*Education is the main key to the future development of a nation. In an effort to ensure superior quality of education, effective and well-organized administration is the main foundation. Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul in Lhokseumawe faces various complex administrative challenges, ranging from student data management to academic activity reporting. To overcome these challenges, this study developed a web-based Administration Information System specifically designed for the school. This study aims to design and build an efficient and effective Academic Administration Information System application, and implement it to help overcome obstacles in the school's administrative process. The benefits of this research are not only felt by the school, but also by the wider education community. This system is expected to automate many administrative processes, reduce staff workload, and improve the accuracy and accessibility of information. The research methods used include observation, literature study, and needs analysis. This system was developed using the Waterfall model and implemented with web technologies such as HTML, CSS, PHP, and the Laravel framework. The results of the study show that this application is able to improve the operational efficiency of the school and provide a better learning experience for students and teachers. With this system, Sekolah Menengah Pertama Generasi Unggul is expected to optimize the administration process and dissemination of information. This research also provides practical guidance for other educational institutions looking to adopt similar technologies.*

**Keywords:** *System, Information, Administration, School, Website, Academic, Junior High School Generasi Unggul*