



## Sistem Informasi Sekolah Luar Biasa Negeri Labuha Berbasis Website

*Mustamin Hamid*<sup>1</sup>, *Adelina Ibrahim*<sup>2</sup>, *Gamaria Mandar*<sup>3</sup>, *Akbar Benteng*<sup>4</sup>, *Siti Fatima Tapain*<sup>5</sup>,  
*Nadia I Agil*<sup>6</sup>

<sup>1..6</sup>Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Maluku Utara, Ternate, Indonesia e-mail: [akbarbenteng25@gmail.com](mailto:akbarbenteng25@gmail.com), [sitifatimatapain1999@gmail.com](mailto:sitifatimatapain1999@gmail.com), [nadiaagi10@gmail.com](mailto:nadiaagi10@gmail.com)

### Abstrak

Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha adalah sebuah sekolah yang diperuntukkan bagi anak-anak yang berkebutuhan khusus agar bisa mendapatkan layanan dasar yang bisa membantu untuk mendapatkan akses pendidikan sesuai dengan kekhususannya. Dalam pelayanan informasi Lembaga Belajar Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha belum mengoptimalkan sistem informasi dengan baik, terutama pada sistem informasi yang masih menggunakan sistem manual. Dimana segala sesuatu yang berkaitan dengan informasi sekolah masih sulit untuk dijangkau oleh orang tua dan siswa, seperti informasi seputar sekolah. Tujuan dari pengabdian ini membangun sistem informasi berbasis Website. Metode yang digunakan untuk membangun sebuah sistem adalah penelitian pustaka (*library research*) dan **penilaian** lapangan (*field research*). Sistem Ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman python dan SQLite sebagai penyimpanan database. Dari pengabdian ini berhasil membangun sebuah sistem informasi berbasis website sebagai media informasi sekolah.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Website, Python, SQLite

### Abstract

*Labuha State Special School (SLB) is a school that is intended for children with special needs so that they can get basic services that can help get access to education according to their specialty. In information services, the Labuha State Special School Learning Institute (SLB) has not optimized the information system properly, especially for information systems that still use manual systems. Where everything related to school information is still difficult to reach by parents and students, such as information about schools. The purpose of this service is to build a Website-based information system. The method used to build a system is library research and field research. This system is built using the python and SQLite programming languages as database storage. From this service, they succeeded in building a website-based information system as a medium for school information.*

**Keywords:** Information System, Website, Python, SQLite

**Riwayat Naskah:** Diterima pada tanggal 29 Juli 2021 | publikasi 10 Agustus 2021

## PENDAHULUAN

Sistem informasi berbasis web telah berkembang pesat pada saat ini, terlihat dari meluasnya penggunaan computer dan sosial media yang melanda seluruh penduduk di Indonesia, terutama di dunia Pendidikan yang tentunya memerlukan peran dari system informasi berbasis web salah satunya dalam hal memberikan informasi tentang sekolah. System informasi berbasis web ini dapat memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam mengelolah informasi seputaran sekolah (Sutabri, 2012).

*Website* merupakan salah satu sumber informasi yang banyak digunakan. Sebagai suatu aplikasi, web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat, aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi statis, melainkan juga mampu memberikan informasi dinamis.

Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha adalah Lembaga Pendidikan formal yang melaksanakan edukasi untuk anak-anak berkebutuhan khusus. Dalam pelayanan informasi yang masih menggunakan cara manual, dimana segala sesuatu yang berkaitan dengan informasi sekolah masih sulit untuk dijangkau oleh orang tua dan siswa, seperti informasi seputar sekolah. Oleh sebab itu dalam penelitian ini dibuatkan sistem informasi berbasis web yang berfungsi untuk mengolah dan menyampaikan informasi seputar sekolah berbasis online yang nantinya diharapkan system informasi berbasis website ini dapat membantu pihak sekolah dalam menyediakan berbagai informasi tentang sekolah. Sistem Informasi Profil Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha Berbasis Web ini dibangun menggunakan bahasa pemograman python dan SQLite sebagai penyimpanan database.

## METODE

Metodelogi Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang digunakan untuk membangun sebuah sistem adalah:

1. Identifikasi Masalah Pada Mitra, Pada tahapan ini dilakukan kunjungan ke tempat pengabdian secara langsung untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara secara langsung Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha belum memiliki Website resmi sebagai media informasi sekolah dan masih menggunakan cara manual sebagai media informasi sekolah.
2. Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha. Pembuatan. Sistem Informasi Berbasis Website ini merupakan solusi yang diusulkan oleh tim pengabdian masyarakat kepada mitra. Pada tahap pembuatan sistem informasi berbasis website disesuaikan dengan kebutuhan Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha..
3. Pengujian, Pada Tahapan Ini dilakukan Pengujian pada sistem informasi yang telah di bangun tujuannya untuk mengetahui apakah sistem telah sesuai dengan kebutuhan Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha saat ini.
4. Pelatihan dan Pendampingan Mitra, Tahap terakhir dari pengabdian masyarakat ini adalah pelatihan dan pendampingan mitra dalam penggunaan sisten informasi berbasis website dilakukan secara langsung oleh tim.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

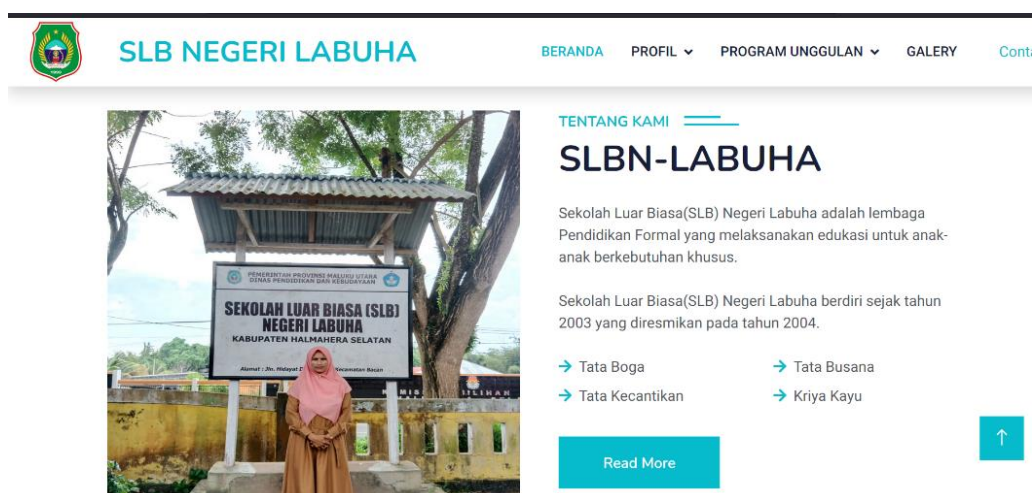
Berdasarkan pengabdian yang dilakukan untuk membangun sistem informasi berbasis website hasil dan pembahasan yaitu;

1. Identifikasi Masalah Pada Mitra, Hasil indentifikasi yang dilakukan secara langsung ke lokasi tempat pengabdian secara langsung untuk mengetahui hasil observasi dan wawancara secara langsung oleh bapak Riswan Rahman selaku tata usaha, dimana pihak mitra mengharapkan sebuah platform sistem informasi berbasis website untuk membantu sebagai media informasi kepada masyarakat agar lebih efektif dan efisien dengan memanfaatkan teknologi saat ini.

2. Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Luar Biasa Negeri Labuha Berbasis Website, Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Luar Biasa Negeri Labuha Berbasis Website bertujuan untuk sebagai media informasi sekolah ke masyarakat.



Gambar 1. Tampilan Utama Sistem Informasi Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha

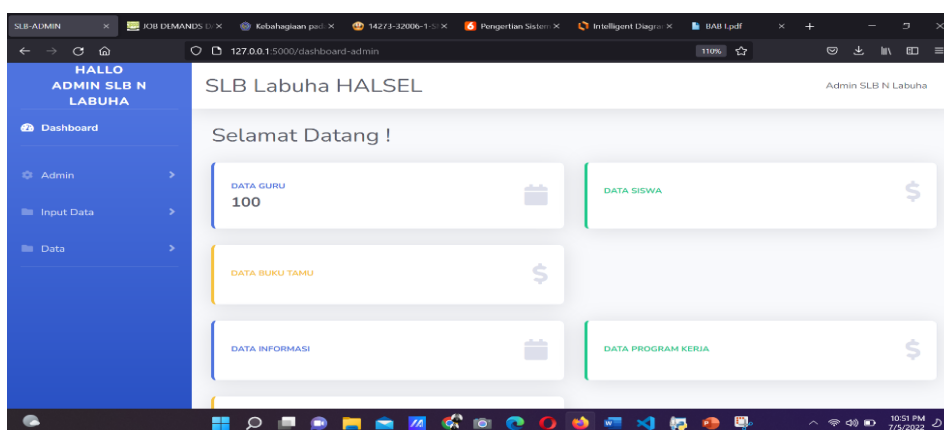


Gambar 2. Tampilan Utama Sistem Informasi Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha

Pada gambar 1 diatas adalah halaman utama sistem informasi berbasis website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha, menampilkan informasi Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha secara umum. *Halaman Utama* terdiri dari lima menu utama yaitu *Menu Beranda*. *Menu Profil* berisi tentang data sekolah, data guru, visi misi sekolah dll. *Menu Program Unggulan* berisi keterampilan, ekstrakurikuler dan prestasi sekolah. *Menu Galeri* berisi foto-foto kegiatan Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha. *Menu Contact* berisi nomor telepon dan email.



Gambar 4. Tampilan Halaman Keterampilan Website Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha



Gambar 5. Tampilan Halaman Admin

Halaman Admin digunakan apabila hak akses atau user login telah sesuai dengan database login dan admin mempunyai hak akses penuh dalam segala proses yang ada pada system.

3. Pengujian, Pada Tahap ini dilakukan pengujian website secara keseluruhan oleh tim pengabdian masyarakat. Tahap pengujian pada mitra di lakukan langsung oleh kepala sekolah terkait website yang telah di buat. Hasil pada tahap ini di minta kelengkapan isi konten tampilan sistem informasinya.
4. Pelatihan dan Pedampingan Mitra, Tahap terakhir dari pengabdian masyarakat ini adalah pelatihan secara langsung oleh tim pengabdian masyarakat di Sekolah Luar Biasa Negeri Labuha yang di saksikan oleh kepala sekolah dan guru-guru.



Gambar 7. Proses Pelatihan dan pendampingan secara langsung

## **KESIMPULAN**

Dari hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan pada Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Labuha dapat disimpulkan bahwa, dengan dirancangnya system informasi berbasis website ini dapat di gunakan sebagai alat (tools) unuk mempercepat dan mempermudah pihak sekolah dalam mengelola dan menyampaikan berbagai informasi tentang sekolah. Informasi sekolah dapat diperoleh dengan mudah dimana saja dan kapan saja, meningkatkan kredibilitas sekolah dimata masyarakat dalam kesungguhannya untuk kualitas pendidikan yang lebih baik.

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Terima kasih kepada kepala sekolah SLB Negeri Labuha beserta staf yang telah menerima kami selama kegiatan Kegiatan Pengabdian Masyarakat berlangsung selama 1 bulan dan anggota tim PkM atas dedikasinya dalam kegiatan ini.

## **DAFTAR PUSTAKA**

A Kreibich, Jay. 2010. Using SQLite. United Stede of America : O'reilly.

Husen, Gamaria. 2010. Sistem informasi pengolahan data sekolah dimadrasah (MTs) Al-Ikhwan Seli Kota Tidore Kepulauan, Maluku Utara: Indonesia. Latar belakang: <http://eprints.umpo.ac.id/1537/2/BAB%20I.pdf>

Suryabrata, Sumadi. 1998 Metodologi Penelitian. Raja Grafmdo Persada. Jakarta

Sutabri, 2012. Analisis sistem informasi, Yogyakarta; Andi Offset.