

# SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMA NEGERI 1 SIMPANG EMPAT KABUPATEN KARO

<sup>1</sup>Devi Oliviani Br Sitepu dan <sup>2</sup>Parasian Silitonga dan <sup>3</sup>Denny Hasmint

<sup>1</sup>STMIK Kristen Neumann Indonesia

Jalan Letjen Jamin Ginting KM. 10,5 Medan

[devioliviani96@gmail.com](mailto:devioliviani96@gmail.com)

Program Studi Sistem informasi

## ABSTRAK

*Pada perkembangan teknologi saat ini, informasi yang cepat dan mudah sangat diperlukan sebagai sarana informasi yang dapat mengelola sistem informasi akademik dengan cepat dan akurat. Perancangan dan pembuatan Website ini bertujuan untuk mempermudah proses pengolahan data akademik dan dapat menjadi media informasi untuk seluruh siswa, orang tua siswa dan guru yang mengalami kesulitan dalam memperoleh data mengenai sistem akademik. Fasilitas-fasilitas yang terdapat dalam aplikasi ini berupa penyediaan data seperti beranda, profil, kontak, berita, data siswa, data guru, kelas, wali murid, mata pelajaran yang berguna untuk kelangsungan belajar siswa. Pada proses pembuatan web terdiri dari apache server, PHP dan MySQL, PHP, Apache sebagai webserver, MySQL sebagai database.*

**Kata Kunci** : *Akademik, Sistem Informasi*

## PENDAHULUAN

Istilah sistem berasal dari Bahasa Yunani "system". Ditinjau dari sudut katanya sistem berarti sekumpulan objek yang bekerja bersama-sama untuk menghasilkan sesuatu kesatuan metode, prosedur, teknik yang digabungkan diatur sedemikian rupa sehingga menjadi satu kesatuan yang berfungsi untuk mencapai suatu tujuan (Jogiyanto, 2000).

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan pada saat sekarang atau masa yang akan datang.

Akademik adalah suatu bidang yang mempelajari tentang kurikulum atau pembelajaran dalam fungsinya untuk meningkatkan pengetahuan dalam segi pendidikan / pembelajaran yang dapat dikelola

oleh suatu sekolah atau lembaga pendidikan (Liatmaja, 2013).

Sistem dalam hal yang berhubungan dengan data akademik. Berdasarkan untuk mencatat data daftar hadir siswa, nilai dan daftar pelanggaran mengakibatkan sulitnya mengelola data tersebut apabila diperlukan.

## METODE PENELITIAN

Metodologi penelitian yang digunakan penulisan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi di atas adalah:

- a. Observasi (pengamatan langsung)  
Pengumpulan data dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap proses pemberian informasi akademik seperti informasi data guru, data siswa, nilai uas, nilai uts,

daftar hadir, dan ekstra kulikuler.

b. Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai tinjauan pustaka. Dalam penelitian ini referensi yang digunakan berupa buku, jurnal serta penelusuran melalui internet. Pengumpulan data yang berasal dari dokumen internal maupun eksternal milik.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Hasil Menu Utama



**Gambar 1. Tampilan Menu Utama**

Halaman menu utama merupakan dari suatu website yang berisikan beberapa Informasi tentang sekolah.

### 2. Tampilan Login



Sistem Informasi Akademik Sekolah

**Gambar 2. Tampilan Input Login**

From data login merupakan from yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem. melalui from ini user di haruskan inputkan kata kunci. Apabila kata kunci di terima maka secara otomatis akan masuk ke dalam sistem.

### 3. Tampilan Data Siswa

No	NIS	Nama	Alamat	Kelas	Aksi
1	0000001	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
2	0000002	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
3	0000003	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
4	0000004	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
5	0000005	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
6	0000006	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
7	0000007	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
8	0000008	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
9	0000009	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]
10	0000010	Adhira Nur Rizki	Medan	10.11	[Edit] [Hapus]

**Gambar 3. Tampilan Output Data Siswa**  
Tampilan output data siswamenampilkniss, nama, alamat.

No	ID	Mata Pelajaran	Aksi
1	001	Matematika	[Edit] [Hapus]
2	002	Fisika	[Edit] [Hapus]
3	003	Kimia	[Edit] [Hapus]
4	004	Biologi	[Edit] [Hapus]
5	005	Geografi	[Edit] [Hapus]
6	006	Sejarah	[Edit] [Hapus]
7	007	Pendidikan Kewarganegaraan	[Edit] [Hapus]
8	008	Seni Budaya dan Prakarya	[Edit] [Hapus]
9	009	Agama dan Budi Pekerti	[Edit] [Hapus]
10	010	Bahasa Inggris	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5. Output Mata Pelajaran**  
Tampilan output matapelajaran di atas adalah menampilkan id, matapelajaran.

4. Tampilan Data Guru

No	ID Guru	Nama Guru	Alamat	Wali Kelas	Foto	Aksi
1	001	Andi	Medan	10.11	[Foto]	[Edit] [Hapus]
2	002	Budi	Medan	10.11	[Foto]	[Edit] [Hapus]
3	003	Cici	Medan	10.11	[Foto]	[Edit] [Hapus]
4	004	Dani	Medan	10.11	[Foto]	[Edit] [Hapus]
5	005	Eva	Medan	10.11	[Foto]	[Edit] [Hapus]

**Gambar 4. Tampilan Output Data Guru**  
Tampilan output data guru menampilkan id guru, nama guru, alamat, walikelas, foto.

5. Tampilan Mata Pelajaran

6. Tampilan Ruang Kelas

No	Ruang Kelas	Jumlah Siswa	Aksi
1	10.11	10	[Edit] [Hapus]
2	10.12	11	[Edit] [Hapus]
3	10.13	12	[Edit] [Hapus]
4	10.14	13	[Edit] [Hapus]

**Gambar 6. Output Ruang Kelas**  
Tampilan di atas adalah hasil output dari ruang kelas, jumlah siswa.

7. Tampilan Data Wali Murid

No	ID Wali	Nama	Nama Siswa	Alamat	Aksi
1	001	Andi	Adhira Nur Rizki	Medan	[Edit] [Hapus]
2	002	Budi	Adhira Nur Rizki	Medan	[Edit] [Hapus]
3	003	Cici	Adhira Nur Rizki	Medan	[Edit] [Hapus]
4	004	Dani	Adhira Nur Rizki	Medan	[Edit] [Hapus]
5	005	Eva	Adhira Nur Rizki	Medan	[Edit] [Hapus]

**Gambar 7. Tampilan Output Data Wali Murid**

Tampilan output data wali murid menampilkan id wali,nama, namasiswa, alamat.

#### 8. TampilanJadwalPelajaran

Hari	Mata Pelajaran	Jam Pelajaran	Guru Pengajar	Aksi
Kam	Ekstrakurikuler	07.00-08.00	Ida	[Edit] [Hapus]
Sen	Matematika	08.00-09.00	Ida	[Edit] [Hapus]
Sen	Matematika	09.00-10.00	Ida	[Edit] [Hapus]
Sen	Matematika	10.00-11.00	Ida	[Edit] [Hapus]

**Gambar 8. Tampilan Output JadwalPelajaran**

Tampilan output jadwal pelajaran menampilkan hari, mata pelajaran, jam pelajaran,guru pengajar.

## KESIMPULAN

Adapun kesimpulan pada pembuatan website ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web ini, sangat membantu pihak sekolah dalam mengelola administrasi data sekolah seperti data guru, data siswa, data nilai, data mata pelajaran, data jadwal pelajaran.
2. Memberikan informasi yang akurat kepada para siswa berupa data nilai, data guru, data mengajar, dan jadwal pelajaran

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Andri, Kristanto, 2008. *Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta :Gava Media.
- [2]. Hadi, Rahadian., 2005. *Pengembangan Internet Online*. Jakarta : Gramedia
- [3]. Jogiyanto, H.M, 2000. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

- [4]. Rosa. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung :Informatika.
- [5]. Sumber. SMA Negeri 1 Simpang Empat *Profil & Struktur Organisasi*.
- [6]. Setiyawan, A. 2013. *Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web*. Indonesian Journal On Networking And Security - ISSN : 2302-5700, 2. Tohari, H. (2014). astah. Madiun : Andi.
- [7]. Tata, Suhabri, 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [8]. Tarigan, Piani, 2012. *Perancangan Website Pada SMA Swasta Santa Maria Kabanjahe*.