**PROPOSAL SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI SMA
SWASTA TELADAN PEMATANG SIANTAR**

Disusun Oleh :

Nama : Silvia Paramita

Nim : 0702202076

Kelas : SI-4

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen

Dosen Pengampu : Dr. Yahfizam, S.T., M.Cs.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI SISTEM INFORMASI

T.A 2020/2021

**PROPOSAL SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEB PADA SMA SWASTA TELADAN PEMATANG SIANTAR**
Tiga Balata, Kec. Jorlang Hataran, Kab. Simalungun, Sumatera Utara
Email : silviaparamita02@gmail.com

• Latar Belakang

Nilai akademik maupun informasi yang berhubungan dengan akademik merupakan suatu hal yang sangat penting bagi mahasiswa dan juga bagi universitas maupun bagi sebuah sekolah. Masih banyak sekolah- sekolah mulai dari SD, SMP, SMA, sampai ke Perguruan Tinggi yang sistem pembagian nilai akademiknya masih di lakukan secara manual.

SMA Swasta Teladan merupakan salah satu SMA yang berada di kota pematang siantar. Yang beralamat di Jalan. Singosari nomor 3 pematang siantar. Tetapi sekolah tersebut masih belum memiliki website akademik siswa. Padahal banyak siswa perantau dari berbagai daerah di sumatera utara yang menjadi siswa di SMA tersebut.

Hal ini dapat mempersulit siswa yang harus menunggu nilai yang di kirimkan apalagi pada masa pandemi Covid-19 seperti sekarang ini. Banyak siswa maupun mahasiswa yang harus menunggu informasi nilai yang di bagikan dan kebanyakan melalui kantor pos. dan tentu itu sangat tidak efektif selain memakan waktu yang cukup lama, biaya yang lebih besar juga menjadi faktor penghalang dalam pembagian nilai akademik siswa secara manual.

Dan yang dapat di gunakan sebagai solusi untuk mengatasi ketidakefektifan itu adalah dengan menggunakan Sistem Informasi Akademik Melalui Web. Dengan kinerja sistem informasi ini pembagian nilai akademik dapat dilakukan dengan mudah. Dan dapat mempermudah pihak sekolah dalam pembagian informasi nilai dengan kelebihan akses yang di gunakan dapat lebih cepat.

• Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat di simpulkan dari judul yang di ambil adalah :

1. Karena sulitnya akses jika pembagian nilai akademik siswa di sma swasta teladan pematang siantar masih di lakukan melalui pos.
2. Anggaran yang besar untuk pengirimannya.
3. Data mahasiswa yang dapat saja salah.
4. Keterlambatan pengiriman nilai kepada siswa.

• Tujuan Proyek

Proyek dilakukannya “Sistem Informasi Akademik di SMA Swasta Teladan Pematang Siantar ” ini adalah :

1. Dapat memberikan kemudahan kepada siswa untuk mendapatkan nilai yang akurat tanpa harus berlama lama menunggu nilai yang di berikan oleh guru.
2. Dapat menghemat biaya.
3. Dapat memberikan kemudahan mahasiswa untuk mengakses nilai yang ingin mereka lihat secara pribadi.
4. Dan dapat menghasilkan Sistem Informasi Akademik siswa secara daring ataupun online

• Manfaat Dan Keuntungan yang di dapat :

Untuk Sekolah :

- Dapat memberikan kemudahan bagi sekolah untuk menginput nilai untuk data siswa.
- Sekolah dapat melihat dari nilai akademik tersebut untuk mengetahui siswa siswa yang berprestasi dari nilai nilai per mata pelajaran
- Sekolah dapat memberikan beasiswa kepada siswa dengan melihat nilai akademik siswa
- sekolah mendapatkan kemudahan karena tidak perlu menuliskan nilai nilai siswa di data sekolah secara manual.
- Dengan sistem informasi berbasis web ini sekolah SMA. Swasta Teladan Pematang Siantar menjadi salah satu sekolah di pematang siantar yang sudah memiliki website untuk mengakses nilai akademik siswa.

Untuk Siswa :

- Dapat memberikan kemudahan bagi siswa dalam mengakses nilai akademik secara pribadi
- Dapat memberikan kemudahan kepada siswa untuk mendapatkan nilai yang akurat tanpa harus berlama lama menunggu.
- Siswa tidak perlu ke kantor pos untuk mengambil nilai akademik, karena sudah dapat mengaksesnya langsung melalui web

Untuk Guru :

- Dapat memberikan kemudahan kepada guru karena tidak perlu menuliskan nilai siswa secara manual lagi.
- Dapat menghemat waktu guru.
- Memberikan kemudahan kepada guru karena tidak perlu mengirim nilai siswa dari kantor pos lagi.

• Ruang Lingkup Dalam Sistematika

Terdapat Sistem khusus yaitu SINA yang dapat mengelola data data nilai akademik dengan menerapkan bagian bagian dari komputer yaitu hardware dan juga software. Bagian bagian dari hardware yang dapat disebut juga dengan perangkat keras komputer adalah seperti printer, komputer, hardDisk, CD, scanner, CPU (Central Prosesing Unit), dan lain lain. Sedangkan yang dapat mengatur hardware tersebut untuk mengelola data akademik tersebut adalah perangkat lunak.

Perangkat perangkat hardware dapat di jumpai di tempat penjualan penjualan komputer, sedangkan software tidak dapat di beli. Tetapi harus di buat dengan menggunakan suatu program.

Sedangkan ruang lingkup dalam manajemen proyek dalam pembuatan web Nilai Akademik siswa SA Swasta Teladan Pematang Siantar adalah :

1. Data siswa, data guru dan juga data mata pelajaran
2. Data nilai akademik siswa
3. Keluaran sistem yaitu daftar nama siswa, daftar nilai akademik.

Web Sistem informasi nilai akademik Sma Swasta Teladan ini memiliki batasan dalam pengaksesannya yaitu :

1. Sistem hanya dapat memasukkan data siswa, guru, dan data mata pelajaran.
2. Menampilkan nilai akademik individu siswa
3. Dapat menampilkan informasi siswa

• Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem

Nama fungsi	Deskripsi	Pengguna
Login	Login ini berfungsi untuk masuk kedalam sistem	- Administrator - siswa
Manipulasi Data Siswa	Fungsi ini digunakan untuk mengubah, menghapus, menambah, setiap data yang ada pada siswa	- administrator - siswa
Manipulasi Data Guru	Fungsi ini digunakan untuk mengubah, menghapus, menambah, setiap data yang ada pada guru	- administrator - guru
Manipulasi Nilai Data Akademik	Fungsi ini digunakan untuk mengubah, menghapus, menambah, setiap data nilai akademik	- administrator

- Biaya untuk proyek pembuatan “Sistem Informasi Akademik” di perkirakan sebagai berikut :

Nama Tugas	biaya
Tahap Perencanaan	Rp. 1.324.000
Pendefinisian masalah	Rp.800.000
Perencanaan sistem	Rp.524.000
Tahap Desain	Rp. 1.055.000
Desain database	Rp.455.000
Desain antarmuka	Rp.400.000
Penyajian Program	Rp.200.000
Tahap Analisis	Rp. 1.571.000
Identifikasi kebutuhan	Rp.871.000
Analisis Sistem	Rp.700.000
Total biaya ;	Rp. 3.950.000

Dapat di simpulkan bahwa total biaya keseluruhan dari proyek pembuatan “Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMA Swasta Teladan Pematang Siantar adalah sebesar Rp. 3. 950.000.

- Contoh Web Akadeik Sistem Informasi Pada Sekolah