

# Rancangan Website Sistem Informasi Akademik Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 5 Pekanbaru

Eddis Syahputra Pane<sup>1</sup>, Muhamad Sadar<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning

<sup>2</sup>Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning

Jl. Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, telp. 0811 753 2015

e-mail: <sup>1</sup>jugulspane@gmail.com, <sup>2</sup>sadar@dr.com

## Abstrak

*Pengolahan akademik dan informasi membutuhkan kecepatan dan keakuratan. Untuk mendapatkannya haruslah didukung dengan suatu teknologi informasi yang tepat dan berdaya guna. Perancangan web akademik pada SMK N 5 PEKANBARU salah satu sekolah kejuruan di Pekanbaru yang bergerak di bidang pendidikan keahlian. Hal ini sangat memberikan manfaat yang lebih bagi sekolah, siswa, orang tua siswa dan masyarakat untuk lebih memperkenalkan sekolah ini di mata masyarakat baik dalam maupun luar terutama dalam bidang akademik yang berbasis web sehingga bisa diakses secara real time atau on-line.*

**Kata kunci:** Perancangan, Web, Akademik

## Abstract

*Academic and information processing require speed and accuracy. To get them to be supported by an appropriate information technology and efficient. Web designing academic at SMK N 5 PEKANBARU one vocational school in Pekanbaru engaged in the education field of expertise. It is very beneficial even for schools, students, parents and the community to better introduce the school in the eyes of the community both inside and outside, especially in the academic field of web-based so that it can be accessed in real time or on-line.*

**Keywords:** Design, Web, Academic.

## 1. Pendahuluan

Perkembangan sistem pemrosesan menunjukkan bahwa sekarang ini banyak orang yang membutuhkan teknologi komputer. Hal ini dibuktikan dengan adanya komputerisasi di segala bidang. Contohnya bidang ekonomi, sosial, pendidikan, politik, kebudayaan, kesehatan, administrasi, dan lembaga-lembaga pemerintah maupun swasta. Sekolah sebagai salah satu bentuk organisasi merupakan pelaksana teknis pendidikan formal di lingkungan Departemen Pendidikan Nasional yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada kepala Kantor Wilayah Departemen Pendidikan Nasional Propinsi yang bersangkutan. Hal ini tertuang dalam keputusan Menteri Pendidikan Nasional tentang susunan organisasi dan tata kerja jenis sekolah. Struktur organisasi sekolah memperlihatkan terdapatnya hubungan antara kepala sekolah, guru, siswa dan karyawan serta pihak lainnya di luar sekolah.

Pada saat ini penggunaan media internet di SMK Negeri 5 Pekanbaru hanya sebatas untuk mencari informasi terbaru untuk mencari bahan dan tugas siswa, media mencari pertemanan dan grouping seperti facebook, twitter dimana siswa juga guru memanfaatkan jejaring sosial tersebut. Sementara untuk pemasangan sistem informasi akademik masih sebatas pengikut (*follower*).

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 5 Pekanbaru sampai sekarang ini belum menggunakan media internet dalam hal pemberian informasi baik kepada siswa sendiri lingkungan sekolah orang tua dan masyarakat luas dalam hal sistem yang pemrosesan data yang ada. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)

Negeri 5 Pekanbaru, ternyata sistem pemrosesan data akademik yang dilakukan oleh sekolah tersebut selama ini masih menggunakan sistem pemrosesan manual. Hal ini sangat disayangkan karena tidak dapat mengikuti perkembangan sistem pemrosesan data akademik siswa yang sudah sampai pada sistem pemrosesan sekarang yang sudah berbasis web. Beberapa penelitian yang pernah dilakukan terkait penelitian ini adalah penelitian [1] dilakukan pada SMK Ciledug Al-Musaddadyah Garut yang menggunakan *Unified Approach* (UA) untuk perancangan sistem yang ditujukan untuk memudahkan guru dan staff untuk mengolah nilai harian. Peneliti [2] melakukan penerapan SIMAK pada lingkungan program Diploma III Manajemen Informatika dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML serta MySQL sebagai *database*-nya. Peneliti [3] menerapkan SIMAK pada Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indragiri dikarenakan pada awalnya pengolahan data kurang efisien dan efektif karena masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Excel* sehingga diperlukan suatu sistem yang terintegrasi dan dapat dipakai dimana saja dan kapan saja, salah satu solusinya adalah membangun sistem *online*. Pada penelitian ini perancangan yang dilakukan menggunakan model UML (*Unified Modelling Language*). Peneliti [4] merencanakan sistem informasi berbasis website di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango dengan menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dengan UA (*Unified Approach*). Peneliti [5] menerapkan sistem informasi berbasis web pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dengan alat bantu pengembangan sistem adalah DFD; *Context Diagram*; ERD dan *Flowchart*.

## 2. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan terbagi menjadi beberapa tahapan.

### 2.1 Analisa Sistem

Pada tahap ini adalah merupakan suatu penguraian dari sistem yang dibutuhkan kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud mengidentifikasi dan mengevaluasi kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan terhadap sistem yang sudah ada. Analisa sistem disini mempunyai beberapa tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Mendefinisikan masalah
2. Memahami cara kerja sistem
3. Menganalisa sistem
4. Membuat laporan dari analisa

### 2.2 Rancangan Sistem

























Rancangan sistem dapat didefinisikan adalah sebagai berikut:







1. Analisa sistem dan pengembangan sistem
2. Pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional.
3. Persiapan untuk rancang bangun suatu sistem yang akan dibentuk.
4. Menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.
5. Dapat berupa gambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen-elemen terpisah kedalam satu-kesatuan yang utuh dan berfungsi terhadap objek penelitian yaitu SMK N 5 Pekanbaru
6. Termasuk dalam mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak dari suatu sistem

### 2.3 Desain Database





























































Pada Tahapan ini kita mendesain *database* terlebih dahulu dan membuat beberapa tabel yang akan dirancang. Tabel yang akan dirancang meliputi tabel *user*; siswa; pendaftaran; matapelajaran; guru; nilai; foto; berita; kategori; *message* yang atributnya dapat dilihat pada gambar 1 sampai gambar 10.

---











































































































































|                          | Field    | Type     | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action  |
|--------------------------|----------|----------|-------------------|------------|------|---------|-------|---|
| <input type="checkbox"/> | nama     | char(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | password | char(6)  | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |       |       |
| <input type="checkbox"/> | level    | char(1)  | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |       |       |
| <input type="checkbox"/> | email    | char(20) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |       |       |







↑ Check All / Uncheck All With selected:      

Gambar 1. Tabel User

|                          | Field        | Type        | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action  |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------------|------------|------|---------|-------|---|
| <input type="checkbox"/> | nis          | varchar(11) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | no_pendf     | varchar(15) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_siswa   | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | kelas_siswa  | char(1)     | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tempat_siswa | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tgl_siswa    | varchar(4)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | bln_siswa    | varchar(4)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | thn_siswa    | varchar(5)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | jenis_siswa  | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | alamat_siswa | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |

Gambar 2. Tabel Siswa





































|                          | Field          | Type        | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action  |
|--------------------------|----------------|-------------|-------------------|------------|------|---------|-------|---|
| <input type="checkbox"/> | no_pendf       | varchar(15) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_calon     | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tempat         | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tgl            | varchar(4)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | bln            | varchar(4)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | thn            | varchar(5)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | jenis          | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | agama          | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | kewarga        | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | anak_no        | char(3)     | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | bahasa         | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | berat          | varchar(5)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tinggi         | varchar(5)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | gol            | char(3)     | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | alamat         | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_ayah      | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_ibu       | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | pend_ayah      | varchar(15) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | pend_ibu       | varchar(15) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | pekerjaan      | varchar(15) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tanggal_terima | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | tingkat        | char(1)     | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | alasan         | varchar(7)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |

↑ Check All / Uncheck All With selected:      











































Gambar 3. Tabel Pendaftaran

|                          | Field   | Type     | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action  |
|--------------------------|---------|----------|-------------------|------------|------|---------|-------|---|
| <input type="checkbox"/> | kode_mp | char(5)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_mp | char(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |



















Gambar 4. Tabel Mata Pelajaran

|                          | Field       | Type        | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action  |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------------|------------|------|---------|-------|---|
| <input type="checkbox"/> | kode_guru   | varchar(9)  | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama_guru   | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | alamat_guru | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | telp        | varchar(12) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | jabatan     | varchar(20) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |
| <input type="checkbox"/> | nama        | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |       |       |

















































Gambar 5. Tabel Guru

|                          | Field     | Type        | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra          | Action  |
|--------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------|------|---------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | id        | bigint(10)  |                   |            | No   |         | auto_increment |                   |
| <input type="checkbox"/> | kode_smt  | char(1)     | latin1_general_ci |            | No   |         |                |                   |
| <input type="checkbox"/> | kode_guru | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |                |                   |
| <input type="checkbox"/> | nis       | varchar(12) | latin1_general_ci |            | No   |         |                |             |
| <input type="checkbox"/> | kode_mp   | varchar(10) | latin1_general_ci |            | No   |         |                |       |
| <input type="checkbox"/> | kelas     | char(1)     | latin1_general_ci |            | No   |         |                |       |
| <input type="checkbox"/> | nilai     | char(3)     | latin1_general_ci |            | No   |         |                |       |















Gambar 6. Tabel Nilai

|                          | Field  | Type         | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra          | Action  |
|--------------------------|--------|--------------|-------------------|------------|------|---------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | no     | int(3)       |                   |            | No   |         | auto_increment |       |
| <input type="checkbox"/> | gambar | varchar(100) | latin1_general_ci |            | No   |         |                |       |
| <input type="checkbox"/> | text   | varchar(250) | latin1_general_ci |            | No   |         |                |       |



Gambar 7. Tabel Foto

|                          | Field      | Type         | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra          | Action  |
|--------------------------|------------|--------------|-------------------|------------|------|---------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | no_berita  | int(10)      |                   |            | No   |         | auto_increment |       |
| <input type="checkbox"/> | judul      | varchar(100) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | penulis    | varchar(100) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | tanggal    | varchar(50)  | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | jam        | varchar(50)  | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | kategori   | varchar(100) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | isi_berita | text         | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |
| <input type="checkbox"/> | gambar     | varchar(100) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |       |

Gambar 8. Tabel Berita

|                          | Field | Type      | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra          | Action  |
|--------------------------|-------|-----------|-------------------|------------|------|---------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | no    | int(10)   |                   |            | No   |         | auto_increment |        |
| <input type="checkbox"/> | isi   | char(100) | latin1_general_ci |            | Yes  | NULL    |                |        |

Gambar 9. Tabel Kategori

|                          | Field | Type    | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra          | Action  |
|--------------------------|-------|---------|-------------------|------------|------|---------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | no    | int(10) |                   |            | No   |         | auto_increment |        |
| <input type="checkbox"/> | isi   | text    | latin1_swedish_ci |            | No   |         |                |        |

Gambar 10. Tabel Message

### 3. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan dapat dilihat dari tampilan yang diberikan.

#### 3.1 Desain Interface atau Form Tampilan

Berikut adalah desain dari *form* tampilan SMK N 5 Pekanbaru, dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Desain Tampilan SIMAK SMK N 5 Pekanbaru

#### 3.2 Membuat Program (*website*)

Pada tahapan ini adalah proses pembuatan program berdasarkan analisa dan rancangan yang ada dan kebutuhan sistem yang akan dibuat pada Sistem Informasi Akademik SMK N 5 Pekanbaru.

#### 3.3 Implementasi Sistem

Setelah program selesai dan proses dinstalasi dan dijalankan (*running*) maka program web tersebut siap di implementasikan tetapi pada tahapan ini akan dilihat kelemahan yang ada serta apa lagi yang dibutuhkan sistem agar lebih efektif dan efisien kedepannya. Desain



implementasi sistem meliputi *login*; *Admin*; Halaman Utama; Halaman Pendaftaran; Halaman Staff dan Guru; Halaman Laporan Data Siswa yang dapat dilihat pada gambar 12 – 17.



Gambar 12. Login



Gambar 13. Admin



Gambar 14. Halaman Utama



Gambar 15. Halaman Pendaftaran

# SMK N 5 PEKANBARU

Jl. Yos Sudarso Km. 8 Rumbai - Pekanbaru - Riau

Senin 01 Oktober 2012 Data Staff dan Guru

**:: Akademik Online**

- :: Halaman Utama
- :: Pendaftaran Siswa
- :: Informasi Penerimaan
- :: Informasi Data Siswa
- :: Login

**:: Profil Sekolah**

- :: Profil Utama
- :: Visi & Misi
- :: Struktur Organisasi
- :: Staff & Guru
- :: Kurikulum
- :: Fasilitas
- :: Lokasi

**:: Komunitas**

Jumlah Guru 1

| NIP      | Nama        | Alamat         | Telp         | Jabatan  |
|----------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 99311210 | Juguls Pane | Sipirok Naulie | 081275196151 | Guru_KTK |

Gambar 16. Halaman Staff dan Guru

**PEMERINTAH KOTA PEKANBARU**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SMK NEGERI 5 PEKANBARU**  
 Jl. Yos Sudarso KM 8 Rumbai - Pekanbaru

---

**FORMULIR KONFIRMASI**

**DATA CALON SISWA:**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| No Pendaftaran        | 030512.00.28        |
| Nama                  | Pane                |
| Tempat/Tgl Lahir      | Sipirok / 25-2-2000 |
| Jenis Kelamin         | laki-laki           |
| Agama                 | Islam               |
| Kewarganegaraan       | Indonesia           |
| Anak Nomor Ke         | 4                   |
| Bahasa Sehari-hari    | Batak               |
| Berat Badan           | 165                 |
| Tinggi Badan          | 167                 |
| Golongan Darah        | AB                  |
| Alamat Tempat Tinggal | Sipirok             |

**ORANG TUA / WALI:**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Nama Ayah Kandung                 | Pane   |
| Nama Ibu Kandung                  | Lingga |
| Pendidikan tertinggi Ayah Kandung | SMA    |
| Pendidikan tertinggi Ibu Kandung  | SD     |
| Pekerjaan / Jabatan               | IRT    |

**DATA PENERIMAAN:**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Tanggal Diterima | 030512 |
| Diterima Dikelas | 1      |

\* Formulir ini merupakan Informasi Penerimaan  
 \* Silahkan cetak formulir ini [pilih menu file, Print di web browser anda]  
 \* Formulir ini digunakan untuk konfirmasi ke Bagian Kesiswaan SMK N 5 Pekanbaru bahwa calon siswa setuju terdaftar sebagai siswa baru.  
 \* Syah jika ditandatangani dan dicap oleh Bagian Kesiswaan

Pekanbaru, 01 Oktober 2012  
 Bagian Kesiswaan  
  
 Eddis Syahputra Pane  
 NIDN 10 250280 01

Gambar 17. Halaman Laporan Data Siswa



---

#### 4. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan masalah yang telah diuraikan dapat disimpulkan sebagai berikut dengan adanya Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Pada SMK N 5 Pekanbaru mampu meningkatkan mutu pengolahan data sehingga penyampaian informasi dapat diterima secara cepat dan berjalan lancar untuk memproses sistem akademik sekolah lebih cepat sampai ke siswa karena bisa di akses secara *on-line*.

Saran kedepannya agar perangkat lunak yang telah dirancang dapat dipelihara dengan baik dan kiranya dapat diperbaharui (*up-date*) sesuai dengan kebutuhan yang ada serta ditangani oleh tenaga khusus untuk megoperasikan Sitem Informasi Akademik pada SMK N 5 Pekanbaru.

#### Daftar Pustaka

- [1] Tedi Kurnia, dkk. Perancangan Sistem Informasi Akademik Nilai Siswa Berbasis Web (Studi Kasus : SMK Ciledug Al-Musaddadyah Garut). *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*. 2012; vol 9(no 17): 1-9.
  - [2] Sudarmaji. Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Program Diploma III Manajemen Informatika UM Metro Lampung. *Jurnal Informatika*. 2012; vol 12(no 2) : 198-207.
  - [3] Muh Rasyid Ridha. Desain dan Implementasi Sistem Informasi Akademik (Studi Kasus Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indragiri). *Jurnal Buana Informatika*. 2015; vol 6(no 2). 131-142.
  - [4] Anggiani Septima Riyadi, dkk. Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*. 2012; vol 9(no 40). 1-11.
  - [5] Yadi Utama. Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*. 2011; vol 3(no 2). 359-370.
-