

## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK BERBASIS WEB**

**IMAM SUNOTO**

[imam\\_raiders@yahoo.co.id](mailto:imam_raiders@yahoo.co.id)

085883667858

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Matematika dan IPA  
Universitas Indraprasta PGRI

**Abstrak.** Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jenis sistem yang digunakan dalam pengolahan arsip data yang ada dalam SDN Pondok Labu 12 Pagi dan apa kendala yang dihadapi dalam menerapkan sistem seperti itu. Selain itu, penulis berharap pembaca dapat memahami penggunaan sistem aplikasi sistem informasi akademik. Selama penelitian menemukan bahwa pada SDN Pondok Labu 12 Pagi tidak memiliki sistem pengolahan data administrasi akademik terkomputerisasi sehingga dapat membantu mencari informasi cepat dan efektif. Hal ini karena kurangnya sumber daya manusia yang tahu tentang sistem informasi. Setelah melakukan beberapa penelitian, penulis menyimpulkan bahwa SDN Pondok Labu 12 Pagi membutuhkan sistem komputerisasi sehingga dapat membantu guru dalam membuat administrasi. Penulis mencoba untuk membuat suatu sistem Administrasi Akademik menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Kata Kunci: sistem informasi, web, administrasi

**Abstract.** The research objective was to determine the type of system used in the processing of existing data archives in the SDN Pondok Labu 12 morning and what the obstacles encountered in implementing such systems. In addition, the authors hope the reader can understand the use of academic information system application system. During the study authors found that the SDN Pondok Labu 12 Morning does not have academic administrative data processing system computerized so that it can help you find information quickly and effectively. This is due to the lack of human resources information system knows about. After doing some research, the authors concluded that the SDN Pondok Labu 12 Morning requires a computerized system that can assist teachers in making administrasi. The author tries to create an Academic Administrasi system using PHP programming language.

Key Words: system information, web, administration

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan dunia pendidikan di Indonesia ini sepertinya sudah semakin pesat dan membutuhkan sumber daya manusia yang bermutu tinggi. Masyarakat pun sudah semakin kritis dalam memilih institusi pendidikan yang kelak akan memberi bekal bagi anak mereka. Bermunculannya berbagai institusi sekolah swasta menambah variasi dalam dinamika pendidikan. Beberapa pihak mungkin dapat memandang kehadiran sekolah swasta sebagai pesaing, namun bila dilihat sisi baiknya, keberadaan mereka tentunya dapat memberi masukan yang baik pula bagi kita untuk melihat kekurangan dan kelebihan kita. Bagian mana saja yang dipertahankan sebagai jati diri, dan bagian mana yang sebaiknya ditata agar lebih baik lagi. Di sinilah, maka dibutuhkan motivasi untuk berinovasi, serta membuka diri terhadap berbagai informasi dan hal baru. Dengan dilatar belakangi oleh kebutuhan informasi mengenai Sekolah baik dari masyarakat internal maupun eksternal dan Sesuai dengan UU no. 20 th. 2003 tentang Sistem Pendidikan

Nasional, maka Profil sekolah dipandang perlu adanya. Profil Sekolah ini akan menjelaskan secara singkat tentang keberadaan SDN Pondok Labu 12 Pagi. Gambaran lingkungan dan keadaan sekolah, prestasi siswa yang telah ditorehkan oleh sekolah selama ini, Sumber daya manusia, kegiatan intrakurikuler dan ekstra kurikuler. Sarana dan prasarana serta hal-hal lain yang berkaitan dengan eksistensi sekolah.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, kemajuan komputer dan teknologi kian bertambah pesat terutama dalam bidang komputer. Komputer tidak hanya menjadi media pengajaran yang baru tetapi juga mampu menjadi suatu ilmu baru yang berguna bagi perkembangan komputer itu sendiri dan manusia. Berbagai kegiatan untuk mendapatkan informasi menjadi lebih mudah dan cepat dilakukan, bidang pendidikan memiliki kaitan erat dengan teknologi informasi untuk itu maka mempermudah dan memajukan dunia pendidikan yang terus maju dan berkembang, maka komputer pada saat ini telah dijadikan sebagai alat bantu untuk mempermudah dunia pendidikan.

Di dalam sebuah sekolah penggunaan komputer bukanlah merupakan hal yang baru karena komputer dapat dijadikan sebagai alat bantu untuk melakukan aktivitas misalnya dalam pengolahan data, pembuatan laporan dan penyimpanan data dimana menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Sekolah merupakan salah satu sarana pendidikan yang akan menciptakan sumber daya yang unggul, yang akan bersaing di masa datang, maka sudah selayaknya kita memberikan yang terbaik untuk bangsa. Sistem administrasi akademik sekolah meliputi administrasi kesiswaan, administrasi kepegawaian (termasuk guru), administrasi surat-menyurat, administrasi perlengkapan, administrasi kurikulum, administrasi perpustakaan dan administrasi nilai. Proses administrasi akademik yang masih manual mempersulit tata usaha dalam pengelolaan data khususnya apabila ingin melakukan pencarian sebagian data yang dibutuhkan.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem**

Menurut Tata Sutabri (2004) Suatu sistem adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu. Sedangkan dalam Kamus Komputer karangan Jack Febrian (2004) menjelaskan bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Dari beberapa pendapat diatas maka dapat disimpulkan bahwa suatu sistem adalah kumpulan dari beberapa unsur yang saling bekerja sama sesuai dengan fungsinya masing-masing untuk mencapai satu fungsi dan tujuan tertentu. Untuk menjalankan suatu fungsi, suatu sistem mempunyai beberapa karakteristik yaitu mempunyai komponen, mempunyai batas, mempunyai lingkungan, mempunyai penghubung/antar muka, mempunyai masukan, mempunyai pengolahan, mempunyai keluaran, mempunyai sasaran dan tujuan, mempunyai kendali, dan mempunyai umpan balik. Selain itu sistem juga dapat dikalsifikasikan menjadi sistem abstrak, sistem fisis, sistem alamiah, sistem buatan manusia, sistem tertentu, sistem tidak tentu, sistem tertutup, dan sistem.

### **Analisa Sistem**

Pengertian analisis sistem adalah penguraian sistem untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang muncul dalam sebuah sistem sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

### **Siklus Hidup Pengembangan Sistem**

Siklus hidup pengembangan sistem merupakan suatu pendekatan yang dilakukan dalam beberapa tahap untuk menganalisis dan merancang sistem dimana sistem tersebut telah dikembangkan dengan sangat baik melalui penggunaan siklus kegiatan penganalisis dan pemakai secara spesifik.

Adapun siklus hidup dalam pengembangan sistem tersebut adalah: 1) Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan, 2) Menentukan syarat-syarat informasi, 3) Menganalisis kebutuhan sistem, 4) Merancang sistem yang direkomendasikan, 5) Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak, 6) Menguji dan mempertahankan sistem, dan 7) Mengimplementasikan dan mengevaluasi sistem.

### **Pengertian Database**

Basis data atau *database* merupakan sekumpulan data yang saling berhubungan dan disimpan dalam satu tempat yang biasanya diimplementasikan dalam bentuk tabel yang tersusun atas bagian yang disebut *field* dan *record*. Sebuah *field* merupakan kesatuan terkecil dari informasi dalam sebuah *database*, sedangkan *record* adalah sekumpulan *field* yang saling berhubungan atau saling berkaitan. Database memiliki tiga macam model data yaitu hirarki, jaringan, dan relasional.

### **Operasi-operasi Dasar Database**

Operasi-operasi dasar yang dapat dilakukan dalam membuat sebuah database adalah *create database*, *drop database*, *create table*, *drop table*, *insert*, *retrieve/search*, *update*, serta *delete*. Operasi yang berkaitan dengan pembuatan objek (basis data dan tabel) merupakan operasi awal yang hanya dilakukan sekali dan berlaku seterusnya. Sedang operasi-operasi yang berkaitan dengan isi tabel (data) merupakan operasi rutin yang berlangsung berulang-ulang dan karena itu operasi-operasi inilah yang tepat mewakili aktivitas pengelolaan dan pengolahan (*processing*) data pada basis data.

### **Entity Relationship Diagram (ERD)**

ERD atau *Entity Relationship Diagram* merupakan model jaringan merupakan model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak yang menekankan pada struktur dan relationship data, biasanya digunakan oleh profesional sistem untuk berkomunikasi dengan pemakai eksekutif tingkat tinggi dalam perusahaan yang tidak tertarik pada pelaksanaan operasi sistem sehari-hari.

Dalam sebuah relasi database, tabel yang memuat kunci utama yang digunakan sebagai referensi kunci utama tabel lainnya yang disebut dengan tabel induk sedangkan tabel yang memuat kunci tamu disebut tabel anak. Ada 3 bentuk relasi yang lazim digunakan, antara lain: 1) *Relasi one to one*, 2) *Relasi one to many*, dan 3) *Relasi many to many*

### **Normalisasi**

Normalisasi adalah teknik analisis data yang tersimpan ke dalam sekumpulan bagian-bagian struktur data sehingga terbentuk entitas yang nonredundant, stabil, dan fleksible. Pada umumnya dalam proses pembuatan normalisasi dapat melalui beberapa tahap yaitu: 1) Bentuk normal ke satu (1NF) yaitu menghilangkan semua kelompok terulang dan mengidentifikasi kunci utama (*primary key*). 2) Bentuk normal ke dua (2NF) yaitu semua atribut bukan kunci sepenuhnya tergantung pada kunci utama kemudian semua ketergantungan parsial diubah dan diletakan dalam hubungan lain. 3) Bentuk normal ke tiga (3NF) yaitu mengubah ketergantungan transitif manapun. Ketergantungan

transitif adalah sesuatu dimana atribut bukan kunci tergantung pada atribut bukan kunci lainnya.

### **PHP**

PreProcessor (PHP) adalah biasanya script yang menyatu dengan tag-tag HTML yang dieksekusi di server dan dikembangkan untuk pembuatan web dinamis. Web dinamis adalah suatu *web* dimana data yang ada didalamnya dapat diubah atau di *update* sewaktu-waktu tergantung kebutuhannya. Ciri dari suatu web dinamis adalah dapat berinteraksi dengan pengguna layanan atau pengunjung informasi ditampilkan dari *database* yang tersimpan di *web server* tersebut. PHP merupakan maintenance untuk membuat suatu situs web dengan mudah. PHP juga merupakan bahasa script server side yang disisipkan pada HTML.

### **Database MySQL**

MySQL adalah salah satu database *server open source* yang populer. Sebuah database mendefinisikan struktur untuk menyimpan informasi. Dalam database ada beberapa tabel dan tabel pada HTML, sebuah tabel berisi baris, kolom dan cell. Sebuah database biasanya berisi lebih dari satu tabel dan mempunyai nama, (seperti data siswa, data guru). Masing-masing tabel berisi baris dan data.

Sebelum menggunakan perintah-perintah MySQL, service pada MySQL harus dijalankan terlebih dahulu. Untuk mengetahui apakah service MySQL dalam keadaan *running*, masuklah ke kontrol panel XAMPP. Pastikan status pada MySQL dalam keadaan *running*. Oleh karena reputasinya yang bagus, MySQL banyak digunakan orang untuk menggunakan aplikasi dengan skala besar maupun kecil.

### **Administrasi Akademik**

Secara sederhana administrasi berasal dari kata latin “add dan “ministro”. Add mempunyai arti “kepada” dan ministro berarti “melayani”. Secara bebas dapat diartikan bahwa administrasi itu merupakan pelayanan atau pengabdian terhadap subyek tertentu. Administrasi akademik atau administrasi pendidikan mengandung dua pokok yaitu administrasi dan pendidikan. Pendidikan merupakan suatu proses, proses dalam hal ini dapat diartikan bahwa pendidikan terdiri dari serangkaian tindakan yang menuju ke suatu hasil tertentu. Tindakan tersebut bisa saja suatu perbuatan yang tampak tetapi juga bisa tidak tampak. Pada umumnya tindakan dalam pendidikan itu merupakan tindakan tindakan yang tidak tampak nyata. Namun demikian, tindakan dalam pendidikan itu hampir selamanya bersifat foraml, dalam artian tindakan-tindakan itu dibuat sengaja dan bertujuan.

Dalam pendidikan itu terdapat dua jenis proses, yaitu proses pendidikan dan nonpendidikan sering juga disebut proses teknis sedangkan proses nonpendidikan sering disebut juga nonteknis. Administarasi tergolong proses nonteknis yang pada dasarnya berfungsi agar proses teknis berjalan mulus. Fungsi proses administrasi itu adalah merancang, mengatur, mengkoordinasikan, menyediakan fasilitas, mengarahkan, dan memperbaiki proses teknis. Sedangkan proses teknis itu merupakan proses yang secara langsung berkenalan dengan pendidikan itu sendiri seperti perencanaan, penilaian, pelaksanaan pengajaran, dan kurikulum.

### **Aturan Bisnis Sistem yang Diusulkan**

Sistem yang digunakan pada saat ini sudah teroganisasi dengan baik. Dalam menentukan kebutuhan sistem hal yang perlu diperhatikan adalah sesuai tidaknya sistem yang dibuat dengan kebutuhan sekolah, dan sistem yang dibuat harus dapat meningkatkan

pendidikan sekolah baik dari segi layanan maupun dari segi lulusan serta meningkatkan kinerja sistem informasi administrasi akademik SDN Pondok Labu 12 Pagi Jakarta Selatan.

Sistem yang akan dibuat membutuhkan *hardware*, *software* maupun manusia yang berkinerja tinggi, karena dalam membuat sistem yang berbasis web ini sangat diperlukan untuk penanganan basis data yang tinggi maupun kecepatan informasi.

### **Analisa Kebutuhan Perangkat Keras**

Perangkat keras (*hardware*) adalah sistem komputer secara fisik yang terdiri dari masukan (*input*), proses (*procces*), keluaran (*output*). Perangkat keras yang digunakan untuk membuat sistem informasi administrasi akademik SDN Pondok Labu 12 Pagi Berbasis Web adalah perangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut: Processor Intel (R) Pentium (R) 4 Mobile, CPU 1.70 GHz, Memori 512 MB RAM, HDD 40 GB, dan Monitor 17 Inchi.

### **Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak**

Perangkat lunak (*software*) merupakan salah satu pendukung dalam pembuatan program aplikasi ini. Perangkat lunak adalah sekumpulan perintah untuk menjalankan perangkat keras. Perangkat lunak terdiri dari sistem operasi dan bahasa pemrograman aplikasi. Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk megoperasikan aplikasi ini sebelum dihubungkan ke internet adalah: Sistem Operasi Windows XP Profesional SP2, PSP Editor HTML, MySQL, sebagai sistem database, PHP, HTML, Mozilla Firefox, Opera, Netcape, Internet Eksploler sebagai browser, dan XAMPP for Windows32 - 1.7.3, sebagai web server.

### **Rancangan Masukan (input), Proses, dan Keluaran (output)**

#### **Rancangan Masukan**

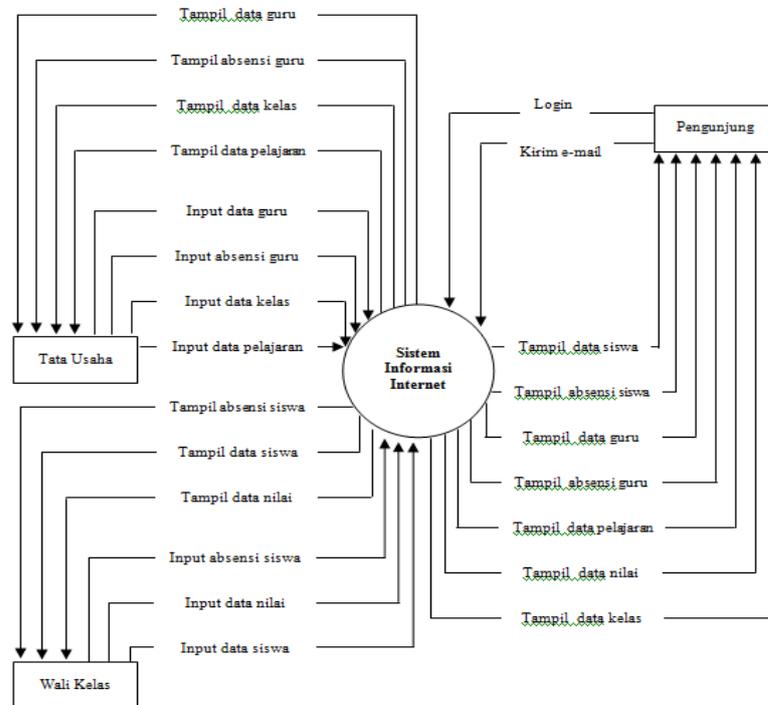
Perancangan masukan dalam sistem informasi administrasi akademik berbasis web terdiri dari: a) Login admin, b) Input profile, c) Input agenda, d) Input pengumuman, e) Input data siswa, f) Input kehadiran siswa, g) Input data guru, h) Input kehadiran guru, i) Input data pelajaran, j) Input data nilai, dan k) Input data kelas

#### **Rancangan Proses**

Sistem informasi administrasi akademik berbasis web ini menggunakan bahasa pemrogramann PHP (*Hipertext Perprocessor*) dengan didukung oleh bahasa HTML yang sudah terintegrasi di dalamnya. Website ini dirancang dengan sebagai berikut: 1) Pengunjung masuk ke website SDN Pondok Labu 12 Pagi Jakarta Selatan, maka browser akan menampilkan halaman utama website tersebut. 2) Pada halaman utama pengunjung dapat mengklik link yang ada disebelah kiri untuk menampilkan informasi yang tersembunyi dibalik tombol link tersebut. 3) Admin yang mengelola website SDN Pondok Labu 12 Pagi harus login dahulu sebelum masuk pada menu utama admin. 4) Admin yang telah login dapat mengelola website tersebut sepeti input data siswa, absensi siswa, data guru dan lain-lain. Selanjutnya melihat hasil dari inputan data tersebut.

#### **Rancangan Keluaran**

Perancangan keluaran/otput yang dimaksud adalah perancangan tampilan yang berupa tampilan antar muka (*Interface*). Perancangan keluaran/output pada sistem informasi administrasi akademik berbasis web terdiri dari: 1) Tampil profile, 2) Tampil agenda, 3) Tampil pengumuman, 4) Lihat data siswa, 5) Lihat kehadiran siswa, 6) Lihat data guru, 7) Lihat kehadiran guru, 8) Lihat data pelajaran, 9) Lihat data nilai, dan 10) Lihat data kelas.



Gambar 1. Diagram Konteks Sistem Administrasi Akademik

### Kamus Data

Ada beberapa kamus data yang digunakan dalam menganalisa sistem yang berjalan pada sistem informasi administrasi akademik ini, yaitu:

#### Kamus Data Masukan

##### a. Input Data Siswa

Nama arus : Data siswa

Alias : Data siswa

Bentuk : Keluaran pada web

Penjelasan : Merupakan data siswa yang di input oleh admin, kemudian ditampilkan pada web.

##### b. Input Kehadiran Siswa

Nama arus : Data kehadiran siswa

Alias : Data kehadiran siswa

Bentuk : Keluaran pada web

Penjelasan : Merupakan data kehadiran yang di input oleh admin, kemudian ditampilkan pada web.

##### c. Input Data Nilai

Nama arus : Data nilai

Alias : Data siswa

Bentuk : Keluaran pada web

Penjelasan : Merupakan proses data nilai yang diinput oleh admin , kemudian ditampilkan pada web.

d. Input Data Guru

Nama arus : Data guru  
Alia : Data guru  
Bentuk : Keluaran pada web  
Penjelasan : Proses data guru yang diinput oleh admin, kemudian ditampilkan pada web.

e. Input KehadiranGuru

Nama arus : Data kehadiran siswa  
Alias : Data kehadiran siswa  
Bentuk : Keluaran pada web  
Penjelasan : Proses kehadiran guru yang diinput oleh admin, kemudian ditampilkan pada web.

f. Input Data Pelajaran

Nama arus : Data pelajaran  
Alias : Data pelajaran  
Bentuk : Keluaran pada web  
Penjelasan : Merupakan proses data pelajaran yang diinput oleh admin setiap satu semester, kemudian ditampilkan pada web.

g. Input Data Kelas

Nama arus : Data kelas  
Alias : Data kelas  
Bentuk : Keluaran pada web  
Penjelasan : Merupakan proses data kelas yang diinput oleh admin, kemudian ditampilkan pada web.

**Kamus Data Keluaran**

a. Tampil data siswa

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data siswa.

b. Tampil Data Kehadiran Siswa

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data kehadiran siswa.

c. Tampil Data Nilai

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data nilai.

d. Tampil Data Guru

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data guru.

e. Tampil Data Kehadiran Guru

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data kehadiran guru.

f. Tampil Data Pelajaran

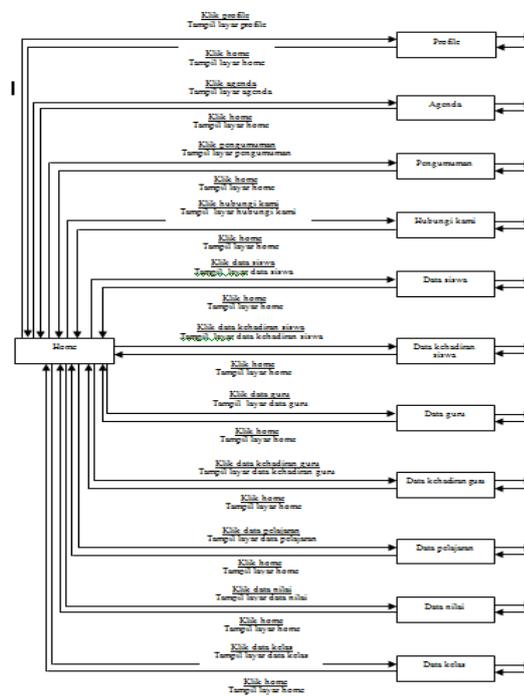
Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data pelajaran.

g. Tampil Data Kelas

Penjelasan : Pengunjung dapat melihat halaman ini yang isinya data kelas.

**Rancangan Antar Muka / Dialog Layar**

Rancangan antar muka atau dialog layar merupakan rancang bangun percakapan antara pemakai dengan komputer yang terdiri dari proses memasukkan data ke sistem kemudian menampilkan kembali output informasi kepada pemakai dengan uraian sebagai berikut:



Gambar 2. Rancangan Dialog Layar.

### Rancangan Form dan Tampilan

Setelah membuat rancangan antar muka atau dialog layar, maka langkah selanjutnya adalah membuat rancangan form dan tampilan pada sistem informasi kearsipan. Sistem informasi kearsipan dimulai dengan tampilan menu *login*, menu ini mengharuskan pengguna memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 3. Tampilan Menu Login

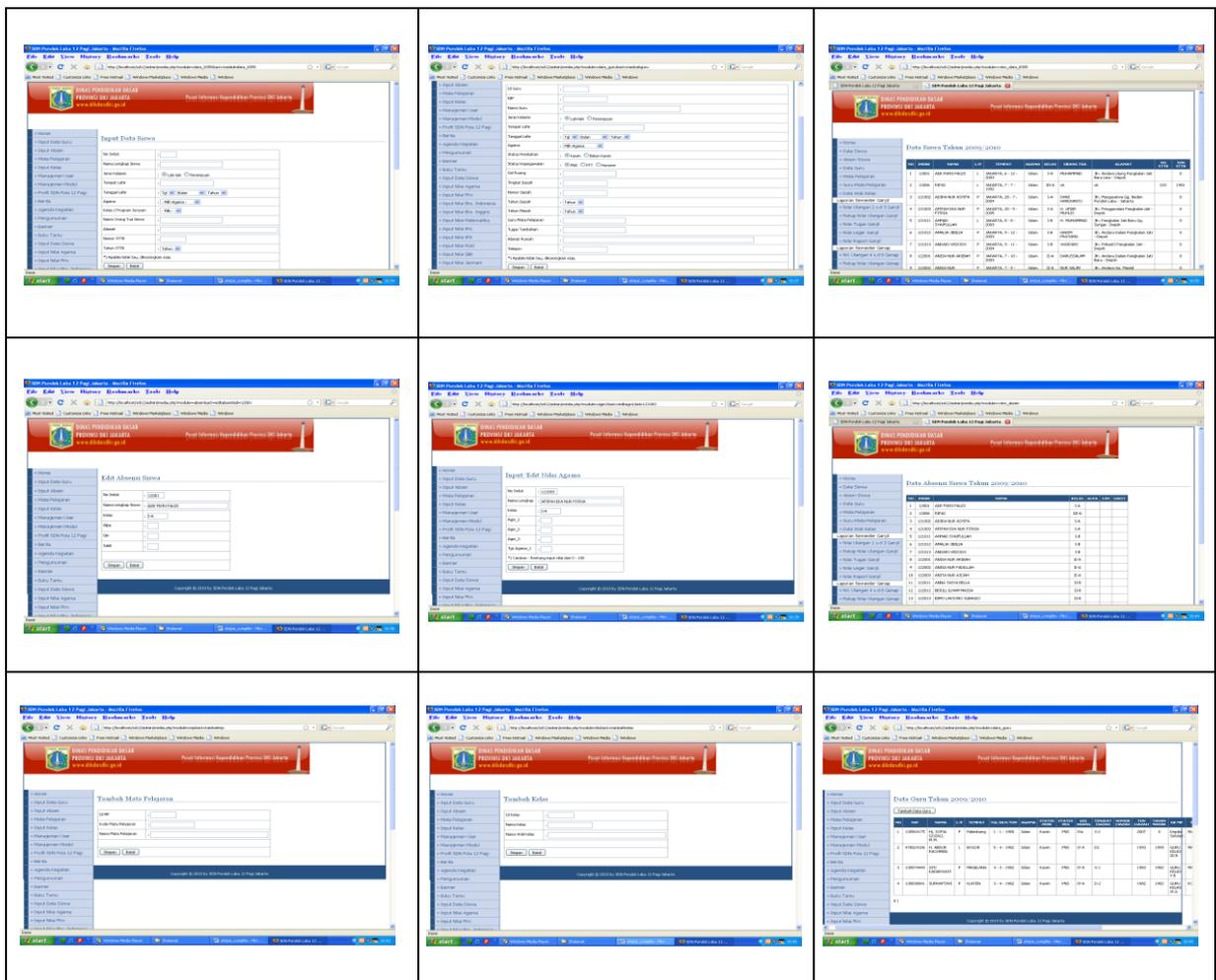
Setelah pengguna berhasil masuk, maka tampilan selanjutnya adalah masuk ke tampilan menu utama. Selain itu, pada menu laporan berisi menu laporan data arsip, laporan data non arsip, laporan data arsip musnah, dan laporan data non arsip musnah. Sedangkan pada menu edit data berisi sub menu edit data pegawai, edit data arsip, edit data non arsip, edit data duplikasi arsip, edit adat arsip musnah dan edit data non arsip musnah.



Gambar 4. Tampilan Menu Utama

Ketika salah satu submenu di klik, maka akan tampil berupa form yang digunakan untuk menginput, mengedit, mencari, atau mencetak data-data kearsipan. Berikut ini adalah hasil rancangan tampilan dari beberapa menu yang digunakan untuk menginput, mengedit, mencari dan mencetak data-adat kearsipan pegawai.

Tabel 1. Rancangan Tampilan Menu Input, Cari, Edit dan Cetak



## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Dari pembahasan sebelumnya, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa: 1) Dengan membangun sistem informasi administrasi akademik berbasis web ini, dapat memudahkan kegiatan-kegiatan di sekolah yang berkaitan dengan penginputan data nilai, data siswa, dan data guru. 2) Dengan penerapan teknologi internet informasi dalam bentuk visual ini lebih menarik, lebih cepat, tidak mengenal waktu, tidak terbatas oleh semua orang. 3) Website ini memungkinkan pengunjung dapat mengirim saran, kritik, yang sifatnya membangun kegiatan-kegiatan di SDN Pondok Labu 12 Pagi Jakarta Selatan.

### **Saran**

Guna mendukung dan mencapai tujuan yang diinginkan yaitu Sistem Informasi Administrasi Akademik SDN Pondok Labu 12 Pagi Jakarta Selatan Berbasis Web. Web ini masih memerlukan pengembangan dan modifikasi agar lebih menarik perhatian pengunjung.

Untuk pengembangan lebih lanjut dari website ini, penulis memberikan saran penyempurnaan desain website agar lebih menarik dengan penambahan animasi form, animasi tulisan, animasi tombol, dan animasi gambar. Dalam segi pemilihan warna pada tampilan web sebaiknya semua warna grafis harus serasi, baik itu antara menu, header, footer dan background yang digunakan.

Web ini perlu penambahan polling center live sebagai sarana peningkatan mutu SDN Pondok Labu 12 Pagi Jakarta Selatan Berbasis Web. Penulis juga berharap laporan ini dikembangkan menggunakan bahasa PHP dan HTML

Akhir kata penulis berharap semoga website berguna bagi user dalam memperoleh informasi yang efisien dan efektif.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Abdul Kodir. 2003. **Pemrograman Web Mencakup: HTML. CSS. JavaScript dan PHP**. Yogyakarta: Andi.
- Agus Bakhtiar. 2009. **PHP Script Most Wanted**. Andi. Yogyakarta.
- Ali Zaki. Smitdev Community. 2009. **Ajax Untuk Pemula**. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Andi Sunyoto M.Kom. 2009. **Ajax Membangun Web Dengan Teknologi Asynchronous JavaScript dan XML**. Yogyakarta: STMIK Amikom.
- Bunafit Nugroho. 2009. **Membuat Website Sendiri Dengan PHP-MySQL**. Yogyakarta: Mediakita.
- Didik Dwi Prasetyo. 2003. **Belajar Sendiri administrasi Database Server MySQL**. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Kebdall dan Kendall. 2003. **Analisis dan Perancangan Sistem**. Edisi Kelima. Jilid 1. Jakarta: PT. Indeks.
- Lukman Hakim. 2009. **Membongkar Trik Rahasia Para Master PHP**. Penerbit Lokomedia.
- Madcoms. 2007. **Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL**. Yogyakarta: Andi.
- Sutaman S.Kom. 2003. **Membangun Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL**. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Teguh Wahyono. 2004. **PHP Triad Fundamental**. Jakarta: Penerbit Gava Media.