

SISTEM INFORMASI RAPORT SEMESTER SISWA BERBASIS WEB MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI TEMBILAHAN

Zulkhiri Rahmat

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Islam Indragiri (UNISI)
Jl. Parit 1 Tembilahan Hulu, Tembilahan Riau
zulkhiri@yahoo.com

ABSTRAK

Perancangan sistem informasi raport semester siswa berbasis web pada Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan ini dibuat dengan menggunakan software Macromedia Dreamweaver 8 dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL bertujuan untuk memberikan informasi mengenai data guru, data siswa dan data nilai-nilai semester pada raport siswa yang ada di Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi raport semester siswa berbasis web pada Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan yang bersifat client server dengan menggunakan pemrograman PHP dengan perangkat lunak Macromedia Dreamweaver 8 dan database MySQL, diharapkan dapat mempermudah guru dalam mengelola data nilai siswa khususnya nilai semester siswa tanpa harus terjadi kesalahan dalam mengelola data tersebut sehingga tujuan dapat tercapai secara maksimal.

KATA KUNCI: *Raport, Website, Nilai, Siswa.*

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan dunia saat ini yang telah memasuki era globalisasi, maka aktifitas manusia disegala bidang juga meningkat termasuk bidang pendidikan. Meningkatnya aktifitas tersebut harus didukung juga dengan fasilitas pendukung yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas secara maksimal. Dalam bidang pendidikan fasilitas pendukung tersebut sangat menunjang sehingga diperlukan sesuatu yang lebih, misalkan pemanfaatan komputer dan jaringan maka pihak sekolah bisa memanfaatkan situs atau *website* untuk melaksanakan aktifitas sistem informasi yang ada di sekolah tersebut.

Sebagai salah satu instansi bidang pendidikan formal setingkat sekolah menengah pertama yang ada di Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau, Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan ingin memajukan sekolahnya di bidang informasi teknologi dengan membangun *website* yang dapat mengolah baik itu data guru, data siswa dan data nilai-nilai semester siswa untuk pembuatan raport siswa yang berbasis *web*.

Dengan melihat latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Raport Semester Siswa di Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan berbasis *web*.”

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* yang dapat digunakan sebagai salah satu fasilitas pendukung di Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan untuk menyajikan informasi kepada siswa tentang nilai semesternya khususnya nilai raport dan menyajikan informasi *user* mengenai data guru dan pegawai, data siswa dan data-data lain yang ditampilkan pada *web*.

Sistem informasi raport siswa berbasis *web* ini memiliki manfaat bagi siswa untuk mengakses nilai-nilai semesternya, memudahkan guru mengelola nilai-nilai siswa, memudahkan tata usaha selaku administrator dalam mengolah data guru, pegawai dan siswa serta bagi kalangan umum untuk mengakses informasi mengenai Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

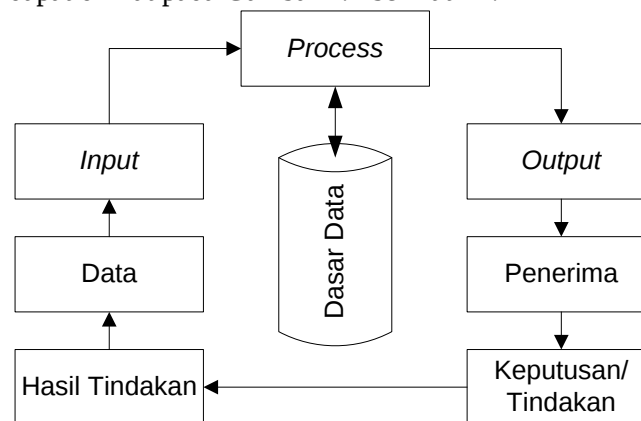
2.1 Konsep Sistem Informasi

Sistem Informasi ialah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, HM. 2005). Untuk mengetahui konsep sistem informasi yang benar maka perlu terlebih dahulu mendefinisikan sistem dan informasi secara terpisah sehingga dapat diketahui maksud dan tujuannya.

2.2 Definisi Informasi

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan (Jogiyanto, HM. 2005). Sumber informasi adalah data berupa kenyataan yang menggambarkan kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata.

Untuk memperoleh informasi yang bermanfaat bagi penerimanya, perlu untuk dijelaskan bagaimana siklus yang terjadi atau dibutuhkan dalam menghasilkan informasi. Siklus informasi atau siklus pengolahan data dapat dilihat pada Gambar 2.1 berikut ini:



Gambar 2.1 Siklus Informasi

2.3. Definisi Nilai

Nilai atau menilai adalah mengambil keputusan terhadap sesuatu dengan baik, penilaian yang bersifat kuantitatif dengan pertimbangan professional atau proses yang memungkinkan seseorang untuk membuat suatu pertimbangan mengenai sesuatu hal (Arifin, Zainal. Evaluasi Pembelajaran. 2009). Bagi seorang guru atau pendidik yang memberi nilai ialah sarana untuk memperoleh informasi tentang keadaan belajar siswanya.

2.4. Normalisasi

Normalisasi adalah suatu proses yang digunakan untuk menentukan pengelompokan atribut-atribut dalam sebuah relasi sehingga diperoleh relasi yang berstruktur baik (Abdul Kadir. 2002). Dalam hal ini yang dimaksud dengan relasi yang berstruktur baik adalah relasi yang memenuhi 2 (dua) kondisi berikut:

- Mengandung redundansi (duplikasi data) sesedikit mungkin, dan
- Memungkinkan baris-baris dalam relasi disisipkan, dimodifikasi dan dihapus tanpa menimbulkan kesalahan atau ketidakkonsistenan.

2.5. Entity Relationship Diagram

- Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan suatu model yang digunakan untuk menggambarkan data dalam bentuk entitas, atribut dan hubungan antarentitas (Abdul Kadir. 2002). Perlu diketahui bahwa model ERD tidak mencerminkan bentuk fisik yang nantinya akan disimpan dalam *database*, melainkan hanya bersifat konseptual. Model ini dibuat untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, dan untuk menggambarkannya digunakan beberapa notasi dan simbol.

2.6. Bahasa Pemrograman PHP

PHP atau *Personal Hypertext Preprocessor* adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memprogram situs web dinamis dan dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS (Achmad Solichin, 2009).

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari *Personal Home Page* (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama *Form Interpreted* (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web

2.7. Uji Reliabilitas

Reliabilitas berarti dapat dipercaya, artinya suatu angket atau instrumen dapat memberikan hasil yang tepat dan terpercaya yang dilakukan dengan sebuah pengujian (Arifin, Zainal. Evaluasi Pembelajaran. 2009). Uji Reliabilitas adalah data untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu.

3. METODOLOGI PENELITIAN

a) Studi Lapangan (*Field Research*)

Yaitu penelitian dengan cara meneliti langsung ke lapangan atau lokasi penelitian guna melihat hal-hal atau data-data yang berkaitan dengan materi yang dibutuhkan.

b) Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Yaitu penelitian yang dilaksanakan berdasarkan data yang diperoleh dari teori-teori yang bisa didapat dari buku-buku penunjang yang sesuai dengan permasalahan sebagai bahan dasar teori dari sistem yang dikembangkan.

c) Internet

Merupakan sumber data dan informasi yang diperoleh secara *online* yang berguna untuk menambah referensi dan sebagai pembanding dengan studi kepustakaan untuk mendapatkan data sekunder dan argument dari materi sistem yang dikembangkan.

d) Analisa Data

Data yang ada dan terkumpul selanjutnya dianalisis untuk mengembangkan sistem yang ada dengan tujuan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.

e) Desain

Merancang dan mendesain suatu sistem untuk menyajikan serta menyampaikan suatu informasi.

4. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

a) Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Untuk kebutuhan *hardware*, maka digunakan satu unit Laptop merk ACER dengan spesifikasi, Pentium® Dual-Core T4400 (2.2 GHz, 800 MHz FSB), RAM 1 GB Memory, 320 GB HDD, 14.0" HD LED LCD.

b) Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* ini terdiri dari:

- a. Sistem Operasi Windows 7
- b. *Web Browser* seperti Mozilla Firefox
- c. Macromedia Dreamweaver 8
- d. Adobe Photoshop CS 3
- e. MySQL 3.5.5.2
- f. *Web Server* Apache

c) Kebutuhan Antarmuka Pemakai (*User Interface*)

Antarmuka pemakai atau *user interface* adalah bagian penghubung antara program dengan pengguna. Pengguna akan berhubungan dengan *server* melalui sebuah program yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP.

d) Kebutuhan Input

Kebutuhan *input* dari sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* adalah sebagai berikut:

1. Data lengkap pegawai, data lengkap guru, data lengkap siswa, data kelas, data mata pelajaran, data aspek penilaian serta data sarana dan prasarana Madrasah.
2. Data nilai siswa berdasarkan mata pelajaran tertentu oleh guru.

e) Kebutuhan Output

Kebutuhan output dari sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* adalah sebagai berikut :

1. Informasi daftar guru dan pegawai, data lengkap siswa, data mata pelajaran dan data nilai semester siswa.
2. Informasi raport semester siswa

b. Metode Perancangan

Sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Program ini berisi subsistem mulai dari input data lengkap siswa dan guru, pengolahan data nilai siswa juga komponen lain yang mendukung program.

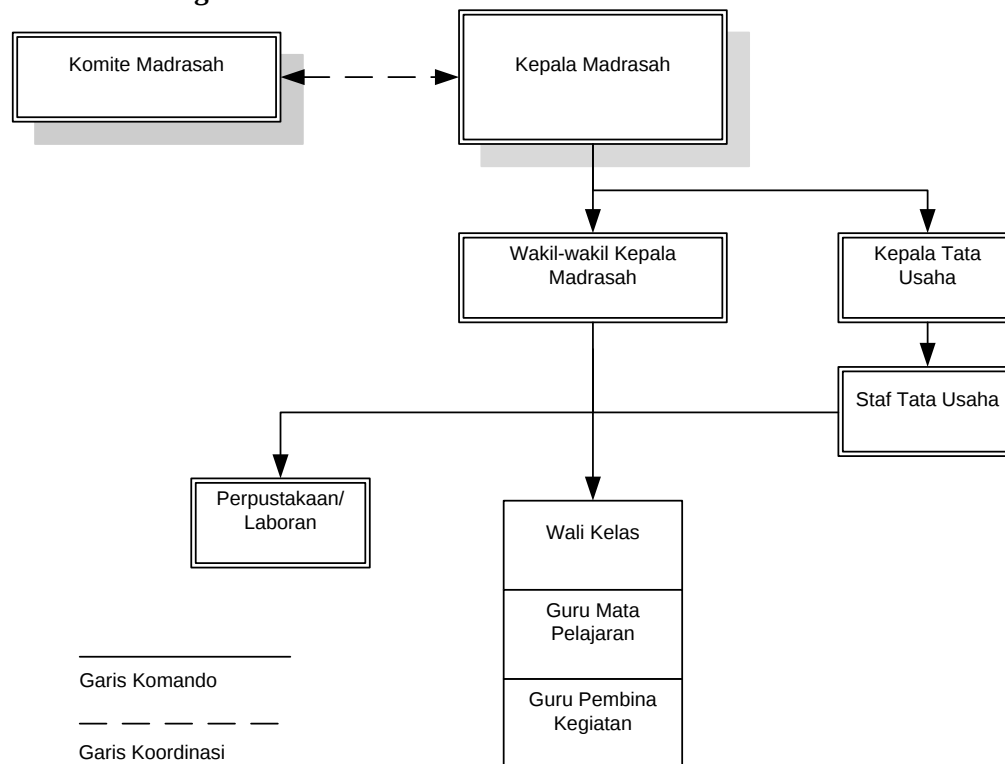
Program ini digunakan sebagai sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* pada Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan. Sistem ini dibuat bersifat *intern* yang artinya pengguna program ini hanya kalangan tertentu yang memiliki hak akses terhadap program. Bagian-bagian yang dapat mengakses program ini adalah tata usaha selaku administrator, sementara guru bisa mengakses program ini namun tidak utuh dengan menggunakan *login* guru.

c. Gambaran Umum Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Tembilahan

a) Profil Singkat

Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Tembilahan adalah salah satu instansi pendidikan yang bersifat formal di bawah naungan Kantor Kementerian Agama Kabupaten Indragiri Hilir, namun pelaksanaan pembelajarannya sama dengan sekolah lainnya yang berada dibawah naungan Dinas Pendidikan Kabupaten Indragiri Hilir. Berdiri tahun 1978 dan beroperasi setahun setelahnya berdasarkan Surat Keputusan (SK) dari Menteri Agama RI. MTsN Tembilahan beralamat di jalan batang tuaka. Luas keseluruhan 8.355 m² di kelilingi rumah penduduk, sertifikat hak pakai. Saat ini MTsN Tembilahan telah menyelesaikan Akreditasi tahap kedua (yang pertama tahun 2007) dan kembali mendapatkan Akreditasi A.

b) Struktur Organisasi



Gambar 3.1 Struktur Organisasi MTsN Tembilahan

c) Visi dan Misi

Visi Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan ialah mewujudkan warga Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan yang berdisiplin, cerdas, terampil dan taat melaksanakan ajaran agama Islam.

Misi Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan ialah, sebagai berikut:

1. Mewujudkan pelaksanaan disiplin bagi seluruh warga Madrasah,
2. Mewujudkan warga Madrasah yang cerdas, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi,
3. Mewujudkan warga Madrasah yang terampil, berbakat dan mampu melaksanakan pembelajaran menggunakan Teknologi, bahasa Inggris dan bahasa Arab, dan
4. Mewujudkan warga Madrasah yang bersih, berakhlak mulia dan taat menjalankan ibadah sesuai dengan ajaran agama Islam.

d. Hasil Analisa Sistem

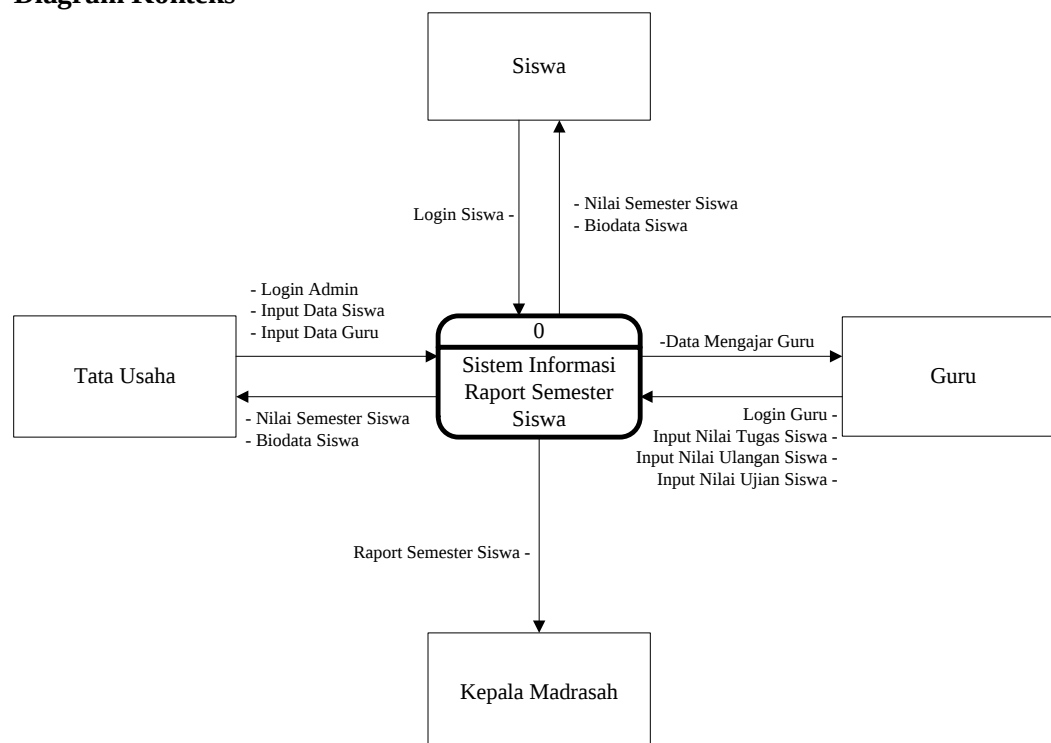
Tahap analisis sistem merupakan tahap yang penting karena apabila terjadi kesalahan pada tahap ini akan mengakibatkan kesalahan lain pada tahap selanjutnya. Analisis sistem didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan tujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi masalah, berbagai kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan apa saja yang diperlukan oleh sistem.

Analisa sistem yang sedang berjalan adalah pada sistem pengolahan nilai raport siswa. Tujuan dengan adanya analisa sistem tersebut adalah untuk mempermudah suatu organisasi dalam hal ini Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan untuk melaksanakan sistem tersebut lebih efektif dan efisien.

e. Hasil Perancangan Sistem

Perancangan sistem dibedakan menjadi beberapa bagian yang sesuai dengan tahapan-tahapan yang diterapkan pada metode perancangan yaitu:

a) Diagram Konteks

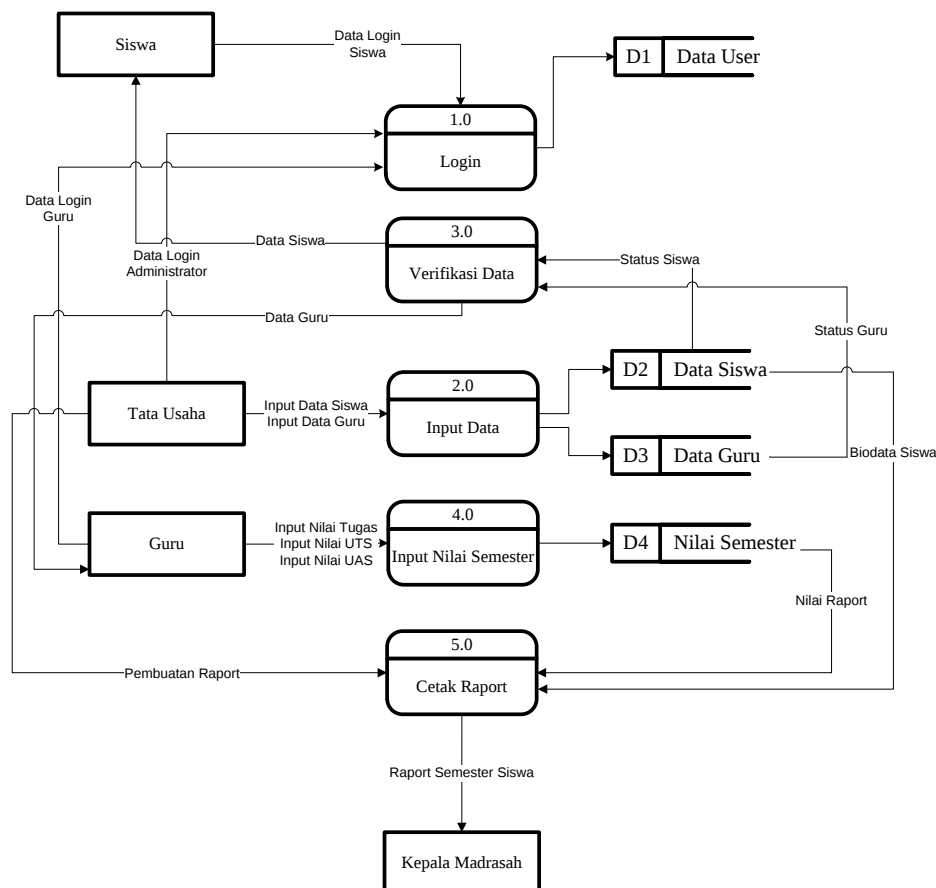


Gambar 4.4 Diagram Konteks

Berikut penjelasan diagram konteks di atas:

1. Tata Usaha sebagai administrator memiliki hak akses yang luas dalam pembuatan raport semester siswa karena itu diberikan juga mengenai informasi nilai-nilai semester siswa.
2. Guru sebagai salah satu admin diberikan hak akses untuk menginput seluruh nilai-nilai siswa, baik nilai harian sampai ujian semester.
3. Siswa dituntut untuk memberikan data diri yang benar berguna untuk informasi data siswa dan berhak mendapatkan *output* data nilai semester siswa berupa buku raport.

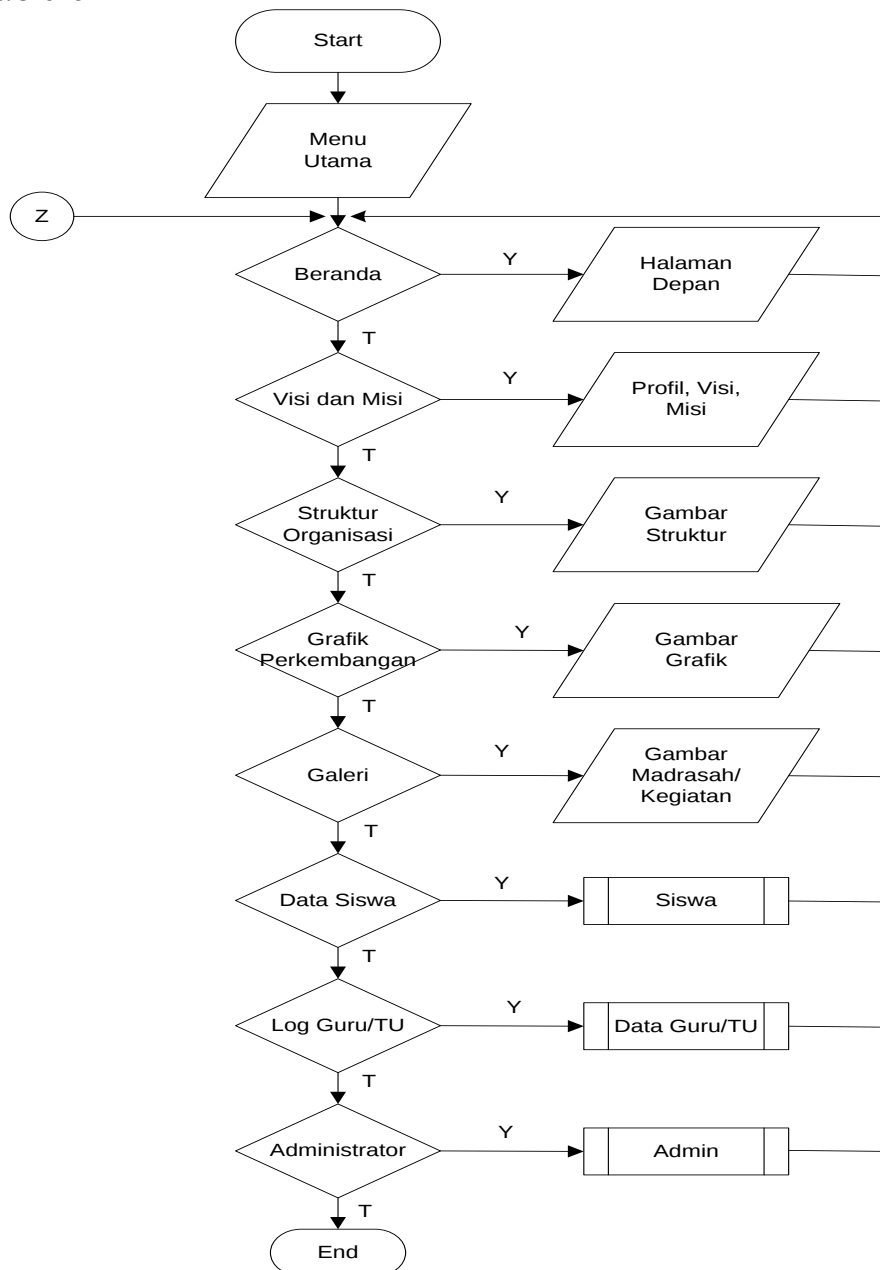
b) Data Flow Diagram (DFD)



Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 0

Gambar di atas yaitu merupakan memberikan gambaran sistem informasi yang umum pada Sistem Informasi Pembuatan Raport Siswa. Berdasarkan *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 tersebut berikut penjelasannya:

- a. Proses 1.0 merupakan Proses Login dimana Tata Usaha mendapatkan Login Administrator, Guru Login Guru dan Siswa Login Siswa.
- b. Proses 2.0 Tata Usaha melakukan input Data Siswa dan Data Guru.
- c. Proses 3.0 merupakan Proses Verifikasi Data yaitu pada Data Siswa dan Data Guru sehingga masing-masing memiliki hak akses untuk *login* masing-masing kedalam sistem.
- d. Proses 4.0 Guru melakukan Input Nilai Semester siswa.
- e. Proses 5.0 merupakan Proses Cetak Raport oleh Tata Usaha berdasarkan Biodata Siswa dan Nilai Semester yang telah diinputkan oleh Guru. Raport yang tercetak diserahkan kepada Kepala Madrasah sebagai laporan untuk di tanda tangani.

c) **Flowchart**

Gambar 4.6 Flowchart Menu Indeks web

Penjabaran gambar *flowchart* di atas yaitu menunjukkan bagian-bagian dari tampilan *web* yang dibuat. Pada bagian menu utama terdapat pilihan-pilihan menu yang bisa dipilih oleh pengunjung untuk di lihat dalam *web* tersebut, antara lain:

- Beranda, berisi tentang tampilan awal *web*
- Visi dan Misi, berisi mengenai data-data penunjang pada dan Visi Misi Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan
- Struktur Organisasi, gambar tentang Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan
- Grafik, berisi grafik perkembangan Madrasah
- Galeri, berisi foto-foto Madrasah dan Kegiatan
- Data Siswa, berisi tentang data siswa Madrasah
- Log Guru/TU, berisi tentang data Guru dan Tata Usaha
- Administrator, hak akses bagi aadmin untuk mengelola *web*.

Implementasi Perangkat Lunak

d) Batasan Implementasi ditinjau dari user

Batasan implementasi ini ditinjau agar pengguna dapat mengakses perangkat lunak ini dengan baik, yaitu sebagai berikut:

- a. Segi *hardware*, PC (*Personal Computer*) dengan prosesor yang memiliki *clock speed* 400 MHz dan RAM minimal 64 MB atau yang memiliki spesifikasi yang lebih baik.
- b. Segi *software*, menggunakan *browser* yaitu aplikasi untuk melihat tampilan *web*.

e) Batasan Implementasi ditinjau dari server

- a. Segi *hardware*, PC (*Personal Computer*) dengan prosesor yang memiliki *clock speed* 1.8 GHz dan RAM minimal 128 MB atau yang memiliki spesifikasi yang lebih baik.
- b. Segi *software*, menggunakan sistem operasi Windows 7, Apache sebagai *web server* dan pemrograman *script* menggunakan PHP dan HTML.

Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya, dari sini akan diketahui apakah sistem yang dibuat benar-benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan.

Sebelum sistem diterapkan dan diimplementasikan, maka sistem harus bebas terlebih dahulu dari kesalahan-kesalahan penulisan bahasa, kesalahan sewaktu proses atau kesalahan logika. Setelah sistem bebas dari kesalahan, sistem di coba dengan membuka halaman-halaman yang ada.

1. Implementasi Database

Sistem informasi raport siswa berbasis *web* ini menggunakan MySQL sebagai *Database Management System* (DBMS). Diperlukan satu *database* yang diberi nama sesuai dengan fungsinya serta tabel-tabelnya. Tabel-tabel *database* yang digunakan untuk penyimpanan data pada sistem informasi terdiri dari beberapa tabel.

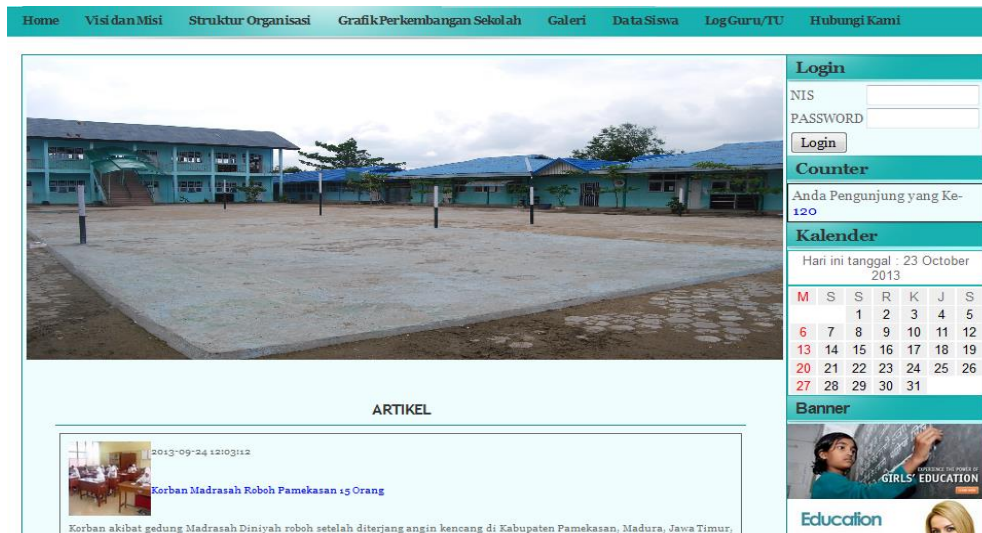
Berikut tabel-tabel *database* raport semester berbasis *web* yang diperlukan dalam penyelesaian sistem informasi ini:

- a. agama
- b. identitas
- c. jenis
- d. kelamin
- e. kelas
- f. nomor
- g. semester
- h. status
- i. tahun_ajaran
- j. tbladmin
- k. tblberita
- l. tblguru_tu
- m. tblmanajemen_mapel
- n. tblmapel
- o. tblsekolah
- p. tblsiswa

2. Implementasi Sistem Informasi Raport Semester Siswa Berbasis Web

Sistem informasi akademik ini dibagi menjadi beberapa halaman. Dalam sistem informasi akademik ini terdapat halaman yang memiliki hak akses tersendiri. Berikut halaman yang ada pada sistem informasi akademik berbasis *web* ini :

- a. Beranda
Beranda merupakan tampilan yang pertama kali dilihat oleh pengunjung dan terdapat 7 (tujuh) *link* pada menu yang bisa diakses.



Gambar 4.7 Halaman Beranda

b. Visi dan Misi

Halaman ini berisi tentang data sekolah juga Visi dan Misi yang ada di Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan.

c. Struktur Organisasi

Halaman ini berisi tentang struktur organisasi yang ada di Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan

d. Grafik Perkembangan Sekolah

Halaman ini berisi tentang grafik data-data perkembangan siswa.

e. Galeri

Halaman ini berisi foto-foto lingkungan Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan, beberapa terdapat foto-foto kegiatan.

f. Data Siswa

Halaman ini berisi daftar nama seluruh siswa Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan.

Setelah Data Siswa berhasil dimasukan maka data tersebut akan tersimpan ke dalam *database*, kemudian data yang tersimpan akan di tampilkan pada halaman Data Siswa seperti Gambar 4.6 berikut ini:

Data Siswa Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan										
NO	NIS	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	KELAS	LOKAL	JENIS KELAMIN	AGAMA	DETAIL
1	9383	Alda Nurul Izzah	Tanah Merah	02-November-1998	Jl. H. Said	IX	1	Laki-laki	Islam	Detail
2	9411	Asti Tamara	Tembilahan	13-Maret-1999	Jl. Tanjung Harapan	IX	1	Perempuan	Islam	Detail
3	9442	Brillianisa	Pekan Baru	19-November-1999	Jl. Sungai Beringin	IX	1	Perempuan	Islam	Detail
4	10076	Agung Yuliardi	Bukittinggi	28-Oktober-2001	Jl. H. Said	VII	1	Laki-laki	Islam	Detail
5	10077	Annisa Hidayatul Islami	Sungai Estate	13-Juni-2001	Jl. Padupai	VII	1	Perempuan	Islam	Detail
6	10078	Ardina	Tembilahan	12-Januari-2001	Jl. Kartini	VII	1	Laki-laki	Islam	Detail

Gambar 4.8 Halaman Data Siswa

g. Log Guru/TU

- Halaman ini berisi daftar nama guru dan tata usaha Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan.
- h. **Hubungi Kami**
Halaman ini berisi tentang kontak pengembang.
 - i. **Halaman Login Guru/Siswa**
Halaman ini sebagai login *user* dari guru dan siswa yang telah di daftarkan id dan *password* nya oleh admin, bisa melihat data-data yang berkaitan dengan raport semester siswa.

NO	NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	JENIS KELAMIN	IDENTITAS	FOTO	AKSI
1	195404111980032002	Asnayati, S.Ag	Kopah	11-April-1954	Jl. Batang Tuaka	Perempuan	Guru		EDIT HAPUS
2	195811121981032003	Hj. Maryati, S.Pd.I	Tembilahan	12-November-1958	Jl. Pelita Jaya	Perempuan	Guru		EDIT HAPUS
3	196210111999031001	Drs. Tamsilizar	Palembang	11-Oktober-1962	Jl. Sri Gemilang	Laki-laki	Guru		EDIT HAPUS
4	196211101997032001	Dra. Hj. Zuriati	P. Pangkil	10-November-1962	Jl. Batang Tuaka	Perempuan	Guru		EDIT HAPUS
5	196212311995031006	Drs. M. Juli	Sungai Empat	31-Desember-1962	Jl. Batang Tuaka	Laki-laki	Guru		EDIT HAPUS

Gambar 4.9 Halaman Data Guru dan Tata Usaha

- j. **Administrator**
Seorang administrator memiliki hak akses yang paling luas dibanding *user* yang lain. Halaman yang paling awal yang akan diakses oleh admin.
Setelah berhasil *login* maka administrator secara otomatis masuk ke halaman

Welcome Back **administrator**

Data Sekolah

Nama Sekolah	Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan
NPSN	10402595
Alamat	Jl. Batang Tuaka
Desa / Kelurahan	Pelican Arba
Kecamatan	Tembilahan
Kabupaten	Indragiri Hilir
Provinsi	Riau
Kode Pos	29212
Telepon	0768-22950
Tahun Pendirian Sekolah	1978
Tahun Pengoperasian Sekolah	1979
Penyelenggara Sekolah	Kementerian Agama
Kepemilikan Tanah Sekolah	Pemerintah
Status Tanah Sekolah	Pemerintah
Luas Tanah Sekolah	8455
Status Sekolah	Negeri
Status Akreditasi Sekolah	A
Tahun di Akreditasi	2012
Lokasi Sekolah	Tembilahan
Email	mtan_tbh@yahoo.co.id
UPDATE DATA SEKOLAH	

Menu

- [DATA SEKOLAH](#)
- [DATA KELAS](#)
- [DATA TARIKUN AJARAN](#)
- [DATA SISWA](#)
- [DATA GURU DAN TATA USAHA](#)
- [DATA PELAJARAN](#)
- [MANAJEMEN PELAJARAN](#)
- [NILAI SISWA](#)
- [BUKU RAPOR dan BIODATA SISWA](#)
- [DATA ARTIKEL](#)
- [EXIT](#)

Copyright ©20013 Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan. All Rights Reserved.
Design by zuhairi_kun
Email : zuhairi770@gmail.com

Gambar 4.10 Halaman Administrator

5. KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

Dari hasil penelitian, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan ada beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* ini dirancang sebagai solusi bagi pihak Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan untuk mengelola nilai-nilai semester siswa dalam penyajian laporan nilai serta keaktifan siswa secara cepat dan tepat dibandingkan secara manual sehingga kinerja dalam mencapai pekerjaan dapat diwujudkan secara lebih maksimal.
2. Sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* dibuat bersifat *intern*, artinya pengguna program ini hanya kalangan tertentu yang memiliki hak akses terhadap sistem ini yaitu siswa, guru dan administrator.
3. Sistem ini dibuat sebagai sarana informasi dalam menyajikan informasi laporan nilai siswa pada semester yang sedang berjalan kepada kalangan yang memiliki hak akses dalam sistem ini.
4. Sistem informasi raport semester siswa ini juga memberikan informasi mengenai daftar data guru dan tata usaha, data kelas, serta data jadwal mata pelajaran pada tiap-tiap kelas.

b. Saran

Dalam sistem ini disadari masih banyak kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu untuk disarankan:

1. Sistem yang dibuat ini masih terbatas pada penginformasian atau pelaporan data nilai yaitu berupa raport semester siswa.
2. Hendaknya dalam memasukan nilai diperhatikan ketelitiannya sehingga tidak terdapat kesalahan dalam penyampaian informasi kepada yang memerlukan.
3. Perancangan sistem informasi raport semester siswa berbasis *web* ini hendaknya segera ditindak lanjuti untuk direalisasikan oleh pihak Madrasah Tsanawiyah Negeri Tembilahan sehingga dapat mencapai serta mewujudkan kinerja yang lebih baik dan maksimal.

REFERENSI

- Achmad Solichin. 2009. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL: Studi Kasus di Universitas Budi Luhur*, Jurnal Budi Luhur Information Technology, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur.
- Dangaen & Marisa. 2009. *Jurnal Prodi Ilmu Komputer Jilid 4*. Samarinda.
- Fathansyah, Ir. *Basis Data. Informatika*. Bandung. 2007
- Arifin, Zainal. (2009). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung. Rosda.
- Kadir, A. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Jogiyanto, Hartono. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Edisi III. Yogyakarta. ANDI.
- Nugroho, A. 2011. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta: ANDI