

Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB Pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya

Bledek Prayoga Ajiningrat¹⁾, Iman Sapuguh²⁾

- 1) Program Studi Teknik Informatika, Universitas 45 Surabaya email: bledek@gmail.com
2) Program Studi Teknik Informatika, Universitas 45 Surabaya email: sapuguh@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat, oleh karena itu setiap organisasi atau lembaga Pendidikan perlu mengikuti perkembangan tersebut, guna menunjang kegiatan operasional guna mendapatkan informasi yang cepat dan tepat. SMP Muhammadiyah 14 Surabaya selama ini teknologi informasi yang ada kurang dimanfaatkan secara efektif, hal ini terbukti masih adanya pencatatan yang menggunakan semi manual. Untuk mendukung operasional sehari-hari baik dalam proses administrasi masih menggunakan microsoft excel, setidaknya akan membutuhkan waktu yang lama dalam prosesnya.

Kebutuhan sistem akademik yang ada di SMP Muhammadiyah 14 Surabaya sangat diperlukan guna membantu, mendukung dan memberikan kemudahan bagi pegawai, Guru dan Siswa atau Orang Tua Siswa untuk memperoleh informasi mengenai akademik sekolah. Adapun informasi yang disajikan dalam sistem informasi akademik ini antara lain mengenai profil sekolah, sejarah sekolah, visi, misi, berita sekolah, daftar siswa, guru, presensi siswa, daftar nilai siswa, dan daftar mata pelajaran. Informasi akademik ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan basis data MySQL dengan desain interface menggunakan MockFlow.

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Informasi Akademik SMP Muhammadiyah 14 Surabaya, menunjukkan bahwa dengan adanya sistem tersebut bagian administrasi dapat terbantu kinerjanya dalam menyajikan secara cepat dan tepat, serta dapat memudahkan guru dalam pengelolaan data kegiatan mengajar, dan siswa dapat mengetahui yang ada dengan cepat.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akademik, PHP, MySQL, Berbasis Web*

PENDAHULUAN

Informasi merupakan salah satu hal yang sangat dibutuhkan, karena dengan informasi seseorang akan mengetahui apa saja yang sedang terjadi di sekitarnya dan dengan informasi juga seseorang akan mampu mengevaluasi, mengadakan pengawasan dan mengambil langkah-langkah untuk pengambilan keputusan baik untuk keperluan pribadi, bisnis maupun pendidikan.

Demikian juga dengan dunia Pendidikan, komunikasi dari pihak-pihak yang terkait seperti staff Pendidikan, guru, siswa dan orang tua siswa tentunya sangat berpengaruh dalam menunjang

kesuksesan Pendidikan. Kelancaran komunikasi, penyampaian informasi dan pengelolaan informasi dari pihak-pihak tersebut sangat dibutuhkan, dan dengan memanfaatkan teknologi diharapkan hal tersebut bisa dilakukan dengan cepat.

Proses pencatatan yang ada di SMP Muhammadiyah 14 Surabaya yang berkaitan dengan akademik masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel, seperti informasi data siswa, data guru, presensi penilaian dan proses backup data. Sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam melakukan kegiatan-kegiatan tersebut, sehingga efisiensi tidak akan tercapai. Selama ini untuk penyajian data-data yang tersebut di atas

terkadang mengalami kendala karena harus mencari dari banyaknya file yang ada, hal ini dirasa sangat menyulitkan dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Kondisi inilah yang menjadi alasan perlunya adanya suatu sistem informasi akademik pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya. Dimana aplikasi ini menyajikan data siswa, data guru, daftar presensi siswa, daftar nilai siswa, daftar mata pelajaran dan pengelolaan data mengajar.

Keberadaan sistem ini nantinya diharapkan dapat mempermudah sekolah dalam mengelola data siswa, baik siswa maupun orang tua siswa dapat lebih mudah untuk memperoleh informasi mengenai presensi, jadwal pelajaran dan nilai siswa, guru dapat memperoleh informasi dan melakukan presensi, jadwal mengajar, serta memberikan nilai secara mudah dan efektif.

METODE

Adapun Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) yang mana didalamnya terdapat metode *waterfall*, ada beberapa tahapan dalam menyelesaikan permasalahan untuk membuat dan pengembangan suatu aplikasi (Pressman, 2015).

Adapun tahapan-tahapan tersebut adalah sebagai berikut :

Fase Awal

1. Perencanaan (*Planning*): Tahap ini melibatkan identifikasi kebutuhan, tujuan, dan sasaran proyek. Dilakukan analisis biaya dan manfaat, serta pembuatan rencana proyek.
2. Analisis (*Analysis*): Tahap ini melibatkan pengumpulan data dan informasi tentang kebutuhan sistem. Dilakukan analisis kebutuhan pengguna dan pembuatan spesifikasi sistem.

Fase Desain

1. Desain (*Design*): Tahap ini melibatkan pembuatan rancangan sistem, termasuk arsitektur sistem, basis data, dan antarmuka pengguna.

2. *Prototyping*: Tahap ini melibatkan pembuatan model sistem untuk memvalidasi desain dan memperoleh umpan balik dari pengguna.

Fase Pengembangan

1. Pengembangan (*Development*): Tahap ini melibatkan pembuatan kode program, pengembangan basis data, dan integrasi sistem.
2. Pengujian Unit (*Unit Testing*): Tahap ini melibatkan pengujian komponen-komponen sistem secara individual.

Fase Pengujian

1. Pengujian Integrasi (*Integration Testing*): Tahap ini melibatkan pengujian integrasi komponen-komponen sistem.
2. Pengujian Sistem (*System Testing*): Tahap ini melibatkan pengujian sistem secara keseluruhan.
3. Pengujian Akseptasi (*Acceptance Testing*): Tahap ini melibatkan pengujian sistem oleh pengguna untuk memastikan bahwa sistem memenuhi kebutuhan.

Fase Implementasi

1. Implementasi (*Implementation*): Tahap ini melibatkan pemasangan sistem, konfigurasi, dan pengaturan.
2. Pelatihan Pengguna: Tahap ini melibatkan pelatihan pengguna untuk memahami cara menggunakan sistem.

Fase Pemeliharaan

1. Pemeliharaan (*Maintenance*): Tahap ini melibatkan perawatan sistem, perbaikan kesalahan, dan pembaruan.
2. Evaluasi: Tahap ini melibatkan evaluasi sistem untuk memastikan bahwa sistem masih memenuhi kebutuhan dan tujuan.

Dengan demikian, SDLC membantu memastikan bahwa sistem yang dikembangkan memenuhi kebutuhan pengguna dan tujuan organisasi.

Berikut ini merupakan langkah-langkah yang dilakukan sesuai dengan metode yang digunakan.

Pengumpulan Data

1) Observasi

Tahap observasi ini dilakukan di SMP Muhammadiyah 14 Surabaya, dengan melakukan pengamatan secara langsung bagaimana proses akademik yang diterapkan selama ini. Selain itu juga agar dapat memperoleh data-data yang diperlukan dalam proses penelitian ini.

2) Wawancara

Mengadakan atau melakukan tanya jawab terhadap stake holder yang ada di SMP Muhammadiyah 14 Surabaya guna memperoleh informasi yang tepat dan akurat.

3) Studi Pustaka

Yaitu dengan melakukan studi pustaka dengan dengan cara membaca buku-buku dan jurnal penelitian yang relevan terhadap kasus penelitian ini.

Analisis Sistem

Tahap ini adalah melakukan analisa sistem agar memperoleh hal-hal apa saja yang dibutuhkan dalam membangun sistem informasi akademik di SMP Muhammadiyah 14 Surabaya. Analisis sistem merupakan proses pengidentifikasian suatu sistem berdasarkan hasil studi lapangan untuk mengevaluasi permasalahan yang terjadi, sehingga dapat dilakukan suatu usulan permasalahan sesuai dengan kebutuhan yang ada.

Desain Sistem

Setelah melakukan identifikasi atau menganalisa sistem manual yang ada maka kemudian dilakukan suatu desain sistem untuk menerangkan proses-proses yang apa saja yang nantinya digunakan dalam sistem yang akan dibangun.

Desain sistem merupakan tahap pengembangan setelah analisis sistem dilakukan, meliputi perancangan sistem flow, context diagram, diagram berjenjang, data flow diagram,

entity relationship diagram, struktur tabel serta mendesain input dan outputnya.

Perancangan sistem dapat diartikan sebagai berikut;

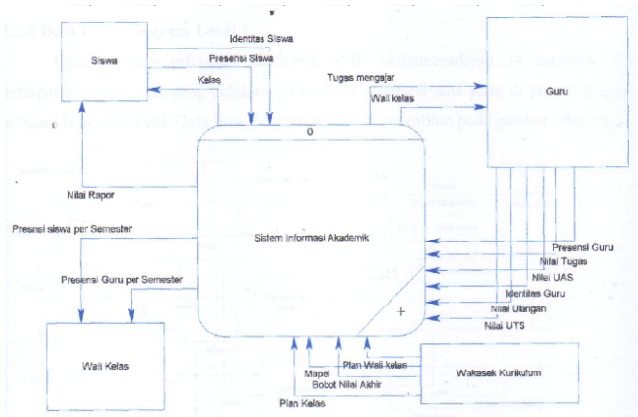
1. Tahap-tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem
2. Pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional
3. Persiapan untuk rancang bangun implementasi
4. Menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk, yang dapat berupa penggambaran, perancangan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu-kesatuan yang utuh dan berfungsi baik.
5. Menyangkut pengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras suatu sistem.

System flow dibuat berdasarkan dokumen flow yang terjadi, untuk mengetahui proses komputasi yang harus terjadi dalam alur sistem yang baru. Dimana proses tersebut membutuhkan data base untuk menyimpan data.

Selanjutnya dilakukan pembuatan context diagram, external entity dan proses-proses yang terjadi pada context diagram yang didapat dari system flow yang telah dibuat. Kemudian dilakukan penyusunan secara lengkap masing-masing proses beserta data-data yang dibutuhkan dalam Data Flow Diagram. Context diagram yang dibuat digunakan sebagai acuan dalam pembuatan diagram berjenjang dan juga digunakan sebagai acuan dalam pembuatan Entity Relationship Diagram dan Struktur Tabel.

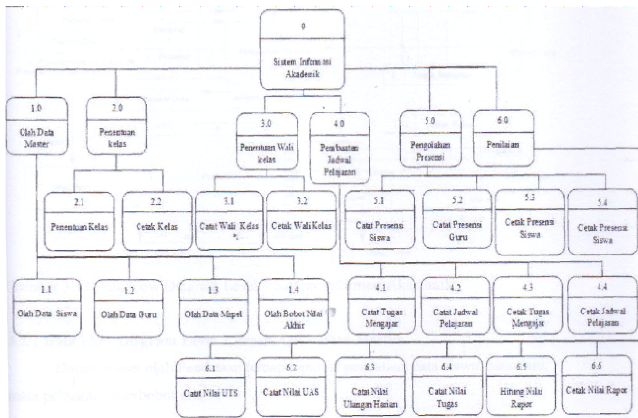
Pengertian dari desain sistem tersebut bertujuan untuk dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya.

Berikut ini adalah Context Diagram yang menggambarkan ruang lingkup dan proses yang ada pada sistem. Seperti tampak pada Gambar 1.



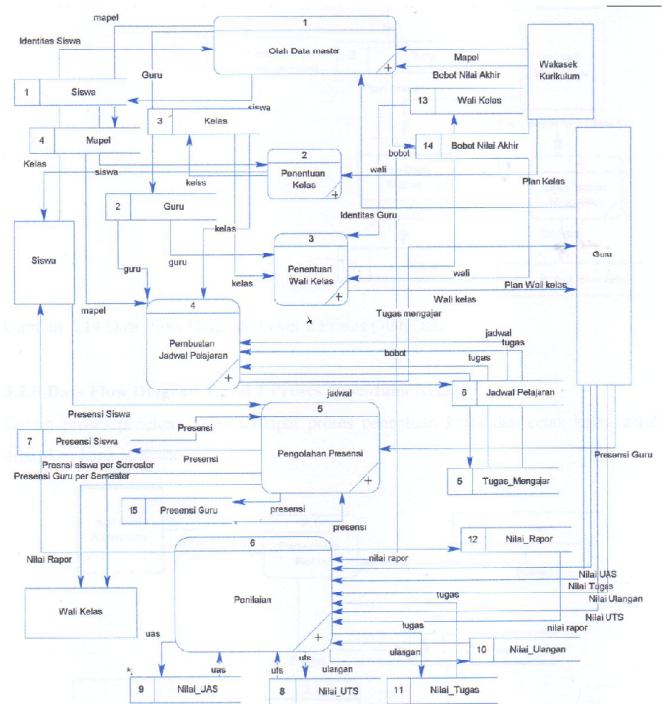
Gambar 1 Context Diagram

Bagan Berjenjang adalah merupakan suatu diagram yang menjelaskan mengenai struktur dari suatu sistem dari suatu sistem, dalam bentuk bagan berjenjang yang berfungsi untuk menjelaskan semua proses yang ada dalam sistem tersebut, yang ditunjukkan dalam Gambar 2 berikut ini.



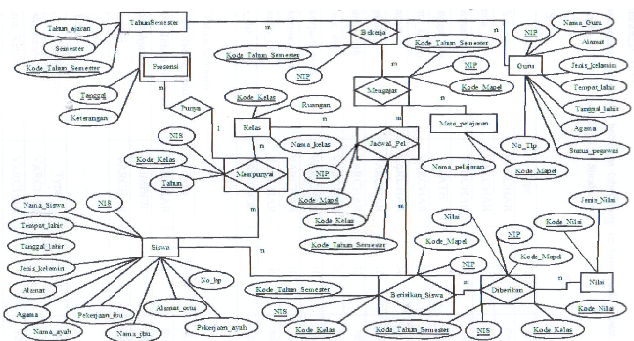
Gambar 2 Bagan Berjenjang

Dalam Sistem Informasi Akademik SMP Muhammadiyah 14 Surabaya ini terdapat 5 proses awal, yang mana didalamnya terdapat beberapa data yang diproses hingga menjadi beberapa level. Proses awal Data Flow Diagram seperti yang tampak pada Gambar 3



Gambar 3 Data Flow Diagram Sistem Informasi Akademik

Komponen Utama dalam pembentukan Entity Relationship Diagram merupakan komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang dideskripsikan lebih jauh melalui sejumlah atribut yang ditunjukkan pada Gambar 4



Gambar 4 Entity Relationship Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi dan pengujian pada Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang memadai yang disesuaikan dengan kebutuhan sistem, guna kelancaran operasional sistem yang dibangun.

Tampilan Menu Utama

Berikut tampilan dari halaman utama sistem informasi akademik berbasis Web pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya. Halaman Utama ini memuat beberapa menu yaitu ; Home Page, Profile, Sejarah, Visi dan Misi, Berita dan Log in User.

Pada menu profil didalamnya menginformasikan tentang profil sekolah SMP Muhammadiyah 14 Surabaya. Menu Sejarah berisikan tentang sejarah apa saja yang dimiliki oleh SMP Muhammadiyah 14 Surabaya, menu Visi dan Misi memberikan informasi tentang visi dan misi, dan menu Berita berisikan tentang berita-berita yang terkait dengan sekolah.



Gambar 5 Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Login

Menu ini digunakan sebagai validasi ketika user ingin masuk kedalam sistem, dimana user /pengguna harus memasukkan username dan

password kedalam menu tersebut seperti tampak pada Gambar 6



Gambar 6 Menu Login

Tampilan Menu Input Siswa

Berikut merupakan menu input siswa yang berfungsi untuk menambahkan data siswa baru. Gambar 7 menunjukkan tampilan data siswa setelah dilakukan inputan.

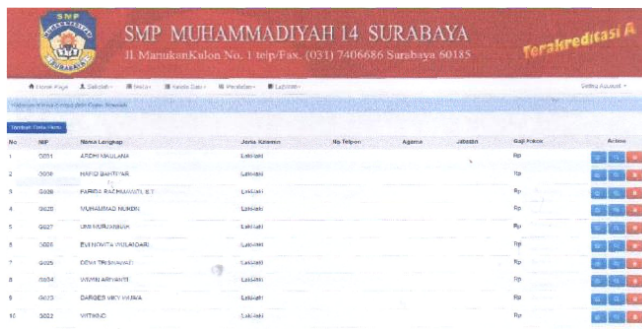


No	Nama Siswa	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Asal Sekolah	Aksi
1	ADHANI ALFIYAH SANGKUP BODI	2007-10-04	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
2	ALFARO BINTANG ANGGUN	2005-11-02	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
3	ANDRIYUS BINTANG ANGGUN	2004-10-02	Pemangsaan	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
4	ANDRIYUS BINTANG ANGGUN	2003-10-02	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
5	CHANDRA ALBANI	2004-08-05	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
6	DIYAH NUR ANGGUN ANGGUN	2005-07-07	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
7	DIYAH NUR ANGGUN ANGGUN	2005-07-07	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
8	ANDRIYUS BINTANG ANGGUN	2005-10-02	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
9	ALIF BINTANG ANGGUN	2005-10-02	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS
10	JULIYUS BINTANG ANGGUN	2005-10-02	Laki-laki	ISLAM	SURABAYA	EDIT HAPUS

Gambar 7 Tampilan Data Siswa

Tampilan Menu Pendataan Guru

Pada Menu Pendataan guru terdapat beberapa fitur, yaitu tambah data, menghapus, mengubah, menyimpan guru seperti pada Gambar 8 berikut ini.

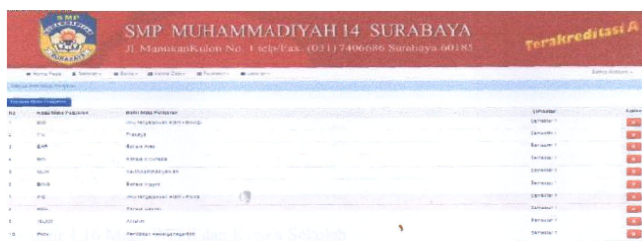


No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telp/Fax	Agama	Jabatan	Status
1	0001	ATONH GULUANG	Laki-laki			Rp	
2	0002	HAFIDH BAKHTIYAL	Laki-laki			Rp	
3	0003	KURNIA RAHMATULLAH, S.T	Laki-laki			Rp	
4	0004	MURAHAD HUSNID	Laki-laki			Rp	
5	0007	ABDULHAKIM	Laki-laki			Rp	
6	0008	BURHANUDDIN HASANAH	Laki-laki			Rp	
7	0009	DEWI TRIKUNING	Laki-laki			Rp	
8	0014	WIDHIAH WATI	Laki-laki			Rp	
9	0015	DARIGES WATI WATIKA	Laki-laki			Rp	
10	0022	VITRINDO	Laki-laki			Rp	

Gambar 8 Menu Pendaftaran Guru

Tampilan Menu Mata Pelajaran

Menu ini berisi daftar pelajaran yang sudah ditentukan untuk diinputkan ke dalam menu jadwal pelajaran ditunjukkan pada Gambar 9.

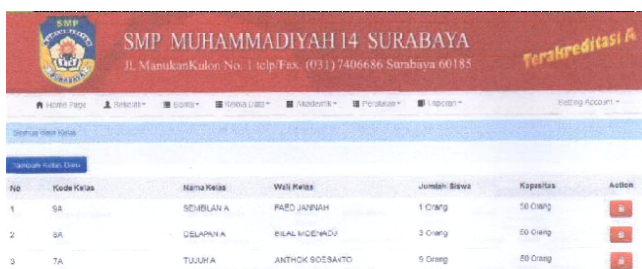


No	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran	Nama Guru	Tahun Ajaran	Status
1	001	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	
2	002	Ilmu Penguasaan Sosial	TUJUH A	2017	
3	003	Bahasa Inggris	TUJUH A	2017	
4	004	Matematika	TUJUH A	2017	
5	005	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	
6	006	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	
7	007	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	
8	008	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	
9	009	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	
10	010	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	

Gambar 9 Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Data Kelas

Menu ini berisi menu data kelas yang dipergunakan untuk membuat kelas dan menentukan wali kelas yang telah ditentukan untuk diinputkan, ditampilkan pada Gambar 10 berikut ini.



No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jumlah Siswa	Kapasitas	Status
1	8A	SEBILAN A	FRED JANNAH	1 Orang	50 Orang	
2	8A	DELAPAN A	RIKAL HICENDU	3 Orang	50 Orang	
3	7A	TUJUH A	ANTHOK SOESAVITO	5 Orang	50 Orang	

Gambar 10 Menu Data Kelas

Tampilan Menu Data Jadwal Pelajaran

Berikut ini adalah menu data jadwal pelajaran yang berfungsi untuk membuat jadwal pelajaran, yang ditampilkan pada Gambar 11

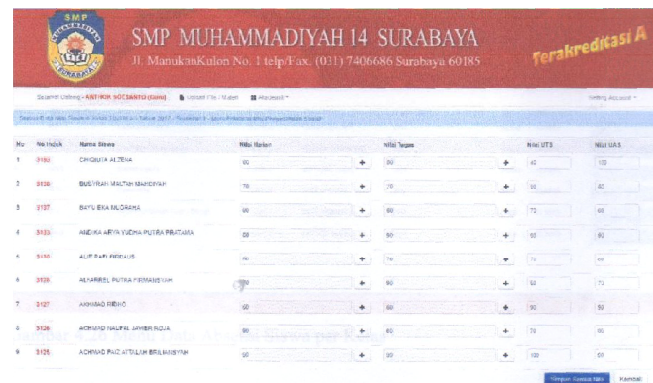


No	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran	Nama Guru	Tahun Ajaran	Semester	Status
1	001	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	Semester 1	
2	002	Ilmu Penguasaan Sosial	TUJUH A	2017	Semester 1	
3	003	Bahasa Inggris	TUJUH A	2017	Semester 1	
4	004	Matematika	TUJUH A	2017	Semester 1	
5	005	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	Semester 1	
6	006	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	Semester 1	
7	007	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	Semester 1	
8	008	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	Semester 1	
9	009	Ilmu Penguasaan Alam-Biotika	TUJUH A	2017	Semester 1	
10	010	BAHASA INDONESIA	TUJUH A	2017	Semester 1	

Gambar 11 Menu Data Jadwal Pelajaran

Tampilan Menu Data Nilai Siswa

Menu ini berfungsi untuk menginputkan nilai-nilai siswa yang telah dibuat oleh guru, seperti ditunjukkan pada Gambar 12

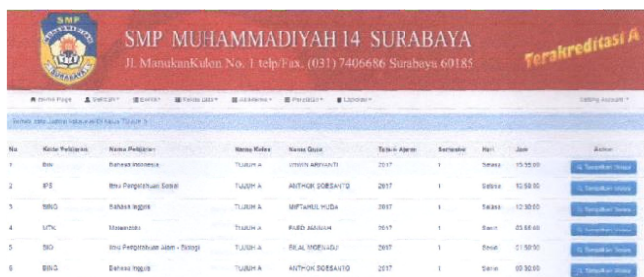


No	No Index	Nama Siswa	Nilai Kuis	Nilai Tes	Nilai UTS	Nilai UAS
1	3101	CHORUFA ALZELA	90	90	90	90
2	3102	BUDIYAN MULYATI MANDIRI	70	70	70	70
3	3103	BIRTA BISA SULANDRA	90	90	90	90
4	3104	AMELIA ARIYA VINDA PUTRA PUTRA	80	80	80	80
5	3105	ALYIA RAN ARIFUL	90	90	90	90
6	3106	ALYIA RAN ARIFUL	90	90	90	90
7	3107	ANDHARA RENDU	90	90	90	90
8	3108	ANDHARA RENDU	90	90	90	90
9	3109	ANDHARA RENDU	90	90	90	90
10	3110	ANDHARA RENDU	90	90	90	90

Gambar 12 Menu Input Nilai Siswa

Tampilan Menu Data Presensi Siswa

Menu ini adalah menu presensi siswa yang digunakan oleh guru untuk melakukan presensi pada siswa-siswinya, ditunjukkan pada Gambar 12 berikut ini.



SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 Surabaya 60185

Terakreditasi A

Menu Data Presensi Siswa

No	Kode Pelajar	Nama Pelajar	Nama Guru	Tahun Ajaran	Semester	Hari	Jam	Status
1	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	
2	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	
3	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	
4	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	
5	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	
6	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00	

Gambar 12 Menu Data Presensi Siswa

Tampilan Menu Data Presensi Guru

Menu ini berisi presensi guru yang melakukan proses belajar mengajar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan, seperti pada Gambar 13.



SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 Surabaya 60185

Terakreditasi A

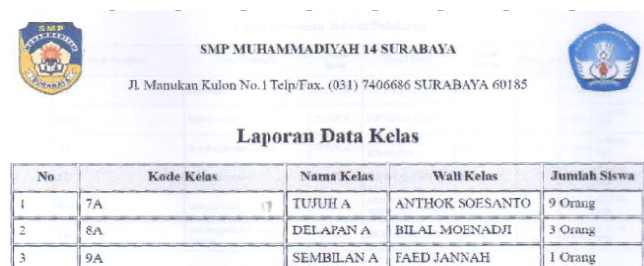
Menu Data Presensi Guru

No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Nama Guru	Tahun Ajaran	Semester	Hari	Jam	Status
1	BIO	Ilmu Pengetahuan Alam - Biologi	FAED JANNAH	2017	1	Selasa	05.00.00	
2	TIK	Praktik	ANTHOK SOESANTO	2017	1	Selasa	05.00.00	
3	BAR	Bahasa Arab	BILAL MOENADJI	2017	1	Selasa	05.00.00	
4	BIN	Bahasa Indonesia	SEMILAN A	2017	1	Selasa	05.00.00	
5	MUH	Ke-Muhammadiyah-an	ANTHOK SOESANTO	2017	1	Selasa	05.00.00	
6	BING	Bahasa Inggris	FAED JANNAH	2017	1	Selasa	05.00.00	
7	FIS	Ilmu Pengetahuan Alam - Fisika	BILAL MOENADJI	2017	1	Selasa	05.00.00	

Gambar 13 Menu Data Presensi Guru

Cetak Laporan

Berikut adalah proses dimana data yang telah diinputkan dari semua menu yang ada pada sistem informasi akademik menjadi sebuah laporan. Adapun beberapa laporan yang dihasilkan adalah seperti tampak pada beberapa gambar di bawah ini.

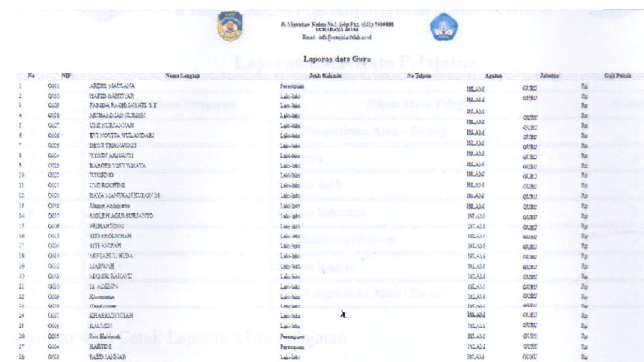


SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 SURABAYA 60185

Laporan Data Kelas

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wall Kelas	Jumlah Siswa
1	7A	TUJUH A	ANTHOK SOESANTO	9 Orang
2	8A	DELAPAN A	BILAL MOENADJI	3 Orang
3	9A	SEMBILAN A	FAED JANNAH	1 Orang

Gambar 14 Laporan Data Siswa

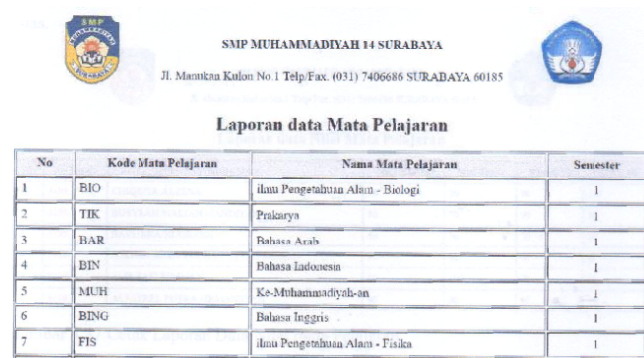


SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 SURABAYA 60185

Laporan Data Guru

No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Nama Guru	Tahun Ajaran	Semester	Hari	Jam	Status
1	BIO	Ilmu Pengetahuan Alam - Biologi	FAED JANNAH	2017	1	Selasa	05.00.00	
2	TIK	Praktik	ANTHOK SOESANTO	2017	1	Selasa	05.00.00	
3	BAR	Bahasa Arab	BILAL MOENADJI	2017	1	Selasa	05.00.00	
4	BIN	Bahasa Indonesia	SEMILAN A	2017	1	Selasa	05.00.00	
5	MUH	Ke-Muhammadiyah-an	ANTHOK SOESANTO	2017	1	Selasa	05.00.00	
6	BING	Bahasa Inggris	FAED JANNAH	2017	1	Selasa	05.00.00	
7	FIS	Ilmu Pengetahuan Alam - Fisika	BILAL MOENADJI	2017	1	Selasa	05.00.00	

Gambar 15 Laporan Data Guru



SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 SURABAYA 60185

Laporan Data Mata Pelajaran

No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Semester
1	BIO	Ilmu Pengetahuan Alam - Biologi	1
2	TIK	Praktik	1
3	BAR	Bahasa Arab	1
4	BIN	Bahasa Indonesia	1
5	MUH	Ke-Muhammadiyah-an	1
6	BING	Bahasa Inggris	1
7	FIS	Ilmu Pengetahuan Alam - Fisika	1

Gambar 17 Laporan Data Mata Pelajaran

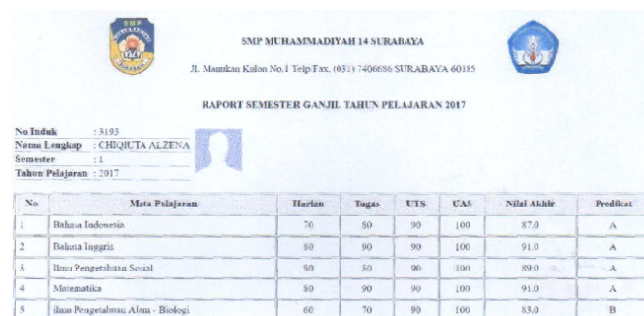


SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 SURABAYA 60185

Laporan Semua Jadwal Pelajaran

No	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran	Nama Guru	Tahun Ajaran	Semester	Hari	Jam
1	MTN	Matematika	TUJUH A	2017	1	Selasa	05.00.00
2	BING	Bahasa Inggris	TUJUH A	2017	1	Selasa	12.30.00
3	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	TUJUH A	2017	1	Selasa	13.50.00
4	BIN	Bahasa Indonesia	TUJUH A	2017	1	Selasa	14.40.00
5	BING	Bahasa Inggris	TUJUH A	2017	1	Selasa	20.30.00
6	BIO	Ilmu Pengetahuan Alam - Biologi	TUJUH A	2017	1	Selasa	21.50.00

Gambar 18 Laporan Jadwal Pelajaran



SMP MUHAMMADIYAH 14 SURABAYA
Jl. Mamukan Kulon No. 1 Telp/Fax. (031) 7406686 SURABAYA 60185

RAPORT SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2017

No Induk : 3193
Nama Lengkap : CHIRIQUA ALZENA
Semester : 1
Tahun Pelajaran : 2017

No	Mata Pelajaran	Harapan	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir	Prediksi
1	Bahasa Indonesia	70	80	90	100	87.0	A
2	Bahasa Inggris	80	90	90	100	91.0	A
3	Ilmu Pengetahuan Sosial	80	90	90	100	89.0	A
4	Matematika	80	90	90	100	91.0	A
5	Ilmu Pengetahuan Alam - Biologi	60	70	90	100	83.0	B

Gambar 19 Laporan Raport Siswa

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan melakukan pengujian pada Sistem Informasi Akademik pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya dapat disimpulkan :

- Telah dibuat suatu Sistem Informasi Akademik yang berguna untuk membantu kinerja sistem dalam menyajikan secara cepat dan akurat.
- Sistem informasi ini memberikan kemudahan bagi administrasi maupun guru dalam pengolahan data kegiatan belajar mengajar yang berjalan pada SMP Muhammadiyah 14 Surabaya.

Daftar Pustaka

- Rini Sovia, Jimmy Febio (2015), membangun E-library Menggunakan HTML, PHP Script, dan MYSQL Database, Padang : Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan ISSN: 2086-4981.
- Eka Iswandi, (2015), Sistem Penjurung Keputusan untuk menentukan penerimaan dana satuan sosial anak negeri dan penyalurannya bagi mahasiswa dan pelajar kurang mampu di Kanagarian Barung-Barung Balantai Timur, Padang: Jurnal TEKNOIF ISSN:2238-2724.
- Asri Nurhayati, Nia Rahma Kunianda, (2020), Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web (Studi Kasus : SDN Jembatan Besi 01 Pagi), Bengkulu : Jurnal JUSIBI P-ISSN:2655-7541.
- Faza Fadhilah, (2017), Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMA Negeri 1 Banjarharjo. Yogyakarta. Jurnal Pendidikan Teknik Informatika tahun 2017.
- Naretha Kawadha Pasemah Gumay, Widya Sartika, Darul Ma'ruf Karim, Dessca Eka, Satya Putri, Kahlia Rahma Puteri, Bima Agy Bagaskara Saputra, Ricy Firnando, Anna Dwi Marjusalinah, Ardina Ariani, (2023), Implementasi Agile dalam Perancangan Aplikasi Akademik Learning Management System (LMS) Institut Teknologi Kalimantan Berbasis Website Apps. Palembang Jurnal JSI E-ISSN: 2355-4614, Vol.15 No.2 th.2023.
- Shaqlia Nur Oktaviana, Vina Apriliani, Windi Nova Novita, Sri Mulyeni, Herlina Herlina, (2024), Implementasi Sistem Informasi Akademik Dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Kampus, Bandung. Jurnal SOSHUM INSENTIF Vol.7 No.1 th.2024 E-ISSN: 2655-2698.
- Wati Erawati, Sujiliani Heristian, Rachmat Adi Purnama, (2023), Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Dengan Metode SDLC. Journal Computer Science Vol. 3 No. 2, E-ISSN: 2774-9711, th.2023.