

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA
SMA SAINS QUR'AN WAHID HASYIM YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh:

Nama : Risalatul Muawanah

NIM : 14650014

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA SMA SAINS QUR'AN WAHID HASYIM YOGYAKARTA

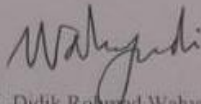
Dikusun oleh:

Nama : Risalatul Muawanah

NIM : 14650014

Telah diseminarkan pada tanggal: 8 Juni 2017

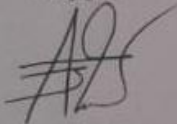
Pembimbing



M. Didik Rohind Wahyudi, S.T., MT.

NIP 19760812 200901 1 015

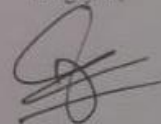
Penguji I.



Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.

NIP 19710823 199903 1 003

Penguji II.



Agung Fatwanto, Ph.D.

NIP 19770103 200501 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dr. Bambang Sugiantoro,

NIP 19751024 200912 1 002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA SMA SAINS QUR’AN WAHID HASYIM YOGYAKARTA”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua serta kakak dan adek tercinta, yang telah memberikan do'a, semangat, dukungan dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak M Didik Rohmad Wahyudi, S.T., MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Keluarga besar SMA SAINS QUR’AN WAHID HASYIM yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Bapak Muhammad Agus Rizal selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.

6. M. Irhan Hafiez dan Husnun Karimah Opralia selaku teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
7. Teman- teman Teknik Informatika angkatan 2014 atas motivasi dan dukungan selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini .

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 25 Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3. Batasan Kerja Praktek	2
1.4. Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.5. Manfaat Kerja Praktek.....	4
BAB II	5
TEMPAT KERJA PRAKTEK	5
2.1. Gambaran Umum Instansi.....	5
2.1.1. Visi Sekolah	5
2.1.2. Misi Sekolah	6
2.1.3. Logo Sekolah	6
2.1.4. Struktur SMA Sains Wahid Hasyim	7
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	8
BAB III.....	9
LAPORAN KEGIATAN	9
3.1. Hasil Analisa dan Perancangan Sistem.....	9

3.1.1.	Kondisi Kerja Instansi.....	11
3.1.2	Kondisi SDM Instansi.....	12
3.1.3	Kondisi Pelajar di Instansi	12
3.1.4.	Analisis Kebutuhan	13
3.1.5.	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	16
3.1.6.	Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram).....	21
3.1.7.	Perancangan Tabel Database.....	22
3.2.	Pembahasan	26
3.2.1	Halaman Web Profile.....	26
3.2.2.	Halaman Login Sistem Data Siswa.....	27
3.2.3.	Halaman Daftar Siswa.....	28
3.2.4.	Halaman Input Data Siswa.....	29
3.2.5.	Halaman Edit Data Siswa.....	30
3.2.6	Halaman Detail Siswa	31
3.2.7	Halaman Tambah Tahun Ajaran	33
3.2.8	Halaman Cetak Laporan Semua Siswa	33
BAB IV		35
PENUTUP		35
4.1.	Kesimpulan.....	35
4.2.	Rekomendasi	35
LAMPIRAN		36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Sekolah SMA Sains Qur'an.....	6
Gambar 3.1 SDLC model Waterfall.....	9
Gambar 3.2 Diagram Konteks(DFD Level 0).....	15
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Keseluruhan	16
Gambar 3.4 DFD Level 2 (Login Admin)	17
Gambar 3.5 DFD Level 2 (Data Siswa).....	18
Gambar 3.6 DFD Level 2 (Tahun Ajaran).....	19
Gambar 3.7 ERD Sistem Pengelola Data Siswa SMA Sains Qur'an	20
Gambar 3.8 Halaman Web Profile	24
Gambar 3.9 Halaman Login.....	25
Gambar 3.10 Halaman Dashbord Utama	26
Gambar 3.11 Halaman Data Siswa	27
Gambar 3.12 Halaman Input Data Siswa.....	28
Gambar 3.13 Halaman Edit Data Siswa.....	29
Gambar 3.14 Halaman Detail Siswa	30
Gambar 3.15 Halaman Cetak Laporan Periswa	30
Gambar 3.16 Halaman Tambah Tahun Ajaran	31
Gambar 3.17 Halaman Laporan Seluruh Siswa	31
Gambar 3.18 Halaman Cetak Laporan Seluruh Siswa.....	32
Gambar 4.1 Source siswa.php.....	34

Gambar 4.2 Source input-siswa.php	34
Gambar 4.3 Source insert-siswa.php.....	35
Gambar 4.4 Source hapus-siswa.php	35
Gambar 4.5 Source update-siswa.php	36
Gambar 4.6 Source detail-siswa.php.....	36
Gambar 4.7 Source edit-siswa.php.....	37
Gambar 4.8 Source tahun-ajaran.php.....	37
Gambar 4.9 Source insert-tahun-ajaran.php.....	38
Gambar 4.10 Source laporan-siswa.php.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi ruang di SMA Sma Sains	11
Tabel 3.2 SDM di SMA Sma Sains	12
Tabel 3.3 Pelajar SMA Sma Sains	12
Tabel 3.4 Database table User.....	20
Tabel 3.5 Database table Siswa.....	21
Tabel 3.6 Database table Tahun_ajaran	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Memasuki era zaman sekarang ini, teknologi komputerisasi sangatlah berperan dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini terjadi dalam berbagai bidang kehidupan, sehingga pekerjaan manusia sedikit demi sedikit akan tergantikan dengan adanya teknologi yang bermacam-macam.

SMA sains qur'an merupakan salah satu instansi dalam bidang pendidikan di kota Yogyakarta, yang tergolong masih sekolah menengah keatas yang baru, sekolah ini didirikan tepat 3 tahun yang lalu, tahun 2014. Sebagai sekolah yang tergolong masih junior, maka instansi selalu berusaha untuk meningkatkan kualitas mutu terbaik dalam bidang prestasi maupun dalam proses pelayanan administrasinya. Dalam hal pendataan informasi sekolah ini masih menggunakan microsoft excel atau microsoft word untuk menyimpan informasi – informasi terkait dengan siswa, dan hal ini masih tergolong manual dalam proses input datanya. Untuk itu SMA sains qur'an memerlukan fasilitas – fasilitas guna meningkatkan kinerja efektifitas akademik dalam hal proses pendataan informasi lengkap terkait siswa-siswinya.

Instansi yang baru meluluskan siswa pertamanya ditahun ini (2017) dengan data yang masih sedikit, maka SMA sains qur'an berencana untuk meningkatkan

sistem administrasinya dengan menambahkan sistem informasi alumni, dalam proses pemantauan informasi kelanjutan para siswanya setelah lulus.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni pada sekolah ini sebagai sarana untuk *manage* data-data yang terkait dengan informasi siswa dan alumni. Sehingga nantinya akan mempermudah dan membantu dalam hal proses pengelolaan data siswa dan alumni, dan juga mempercepat penyampaian informasi, serta mengurangi terjadinya kesalahan – kesalahan kerangkapan terkait data siswa dan alumni.

1.2.Rumusan Kerja Praktek

Dari Latar belakang di atas dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan data siswa SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
2. Bagaimana membangun sistem informasi pengelolaan data siswa SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

1.3.Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Sistem Informasi sekolah ini hanya melakukan proses penginputan data siswa sesuai dengan tahun ajaran , edit data siswa, hapus data siswa dan cetak data siswa.
2. Sistem Informasi sekolah ini hanya memiliki satu orang administrator dan beberapa akun untuk pihak sekolah untuk membuka data informasi siswa.
3. Sistem pengelolaan data siswa ini dibangun dengan basis data MySQL dan PHP.
4. Membuat desain interface website sistem informasi pengolahan data siswa SMA Sains Qur'an
5. Penghapusan data siswa akan menghapus data siswa dan data alumni.
6. Sistem pengelolaan data siswa tidak membutuhkan internet (offline).

1.4.Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa dengan bahasa pemrograman PHP dan server yang dibangun dengan Basis Data MySQL.
2. Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa yang dibuat diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data siswa/i.
3. Mempermudah pencarian data dan penyajian informasi siswa/i yang diperlukan.

4. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang dijiwai oleh visi dan misi program studi teknik informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
5. Membantu peserta kerja praktek untuk lebih memahami dunia kerja sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajari

1.5.Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk optimalisasi pengolahan data sekolah oleh pendidikan menengah atas agar lebih mudah dan cepat
2. Penunjang peningkatan mutu sekolah sebagai lembaga pendidikan di Yogyakarta.
3. Membantu instansi dalam meningkatkan kinerja staf bagian Tata Usaha dalam pengelolaan data siswa .

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1. Gambaran Umum Instansi

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta yang beralamat di Jl. Wahid Hasyim no.03 Gaten Desa Condongcatur kecamatan Depok kabupaten Sleman Yogyakarta, memiliki Visi dan Misi serta Tujuan untuk pendidikan anak-anak Bangsa Indonesia.

2.1.1. Visi Sekolah

“Pusat Studi Keilmuan Berbasis Pesantren Berwawasan Global yang
Mewujudkan Generasi Berkepribadian Qur'ani dan Mampu Beraktualisasi
dalam Kehidupan Berbangsa”

2.1.2. Misi Sekolah

1. Menjadikan SMA Sains Al Qur'an Wahid Hasyim sebagai lembaga pendidikan terbaik dalam mengembangkan potensi siswa;
2. Mencetak generasi siswa yang mampu bersaing dalam melanjutkan jenjang pendidikan di perguruan tinggi berkualitas
3. Menumbuh kembangkan rasa cinta terhadap agama, masyarakat, nusa dan bangsa.

2.1.3. Logo Sekolah



Gambar 2.1 Logo Sekolah

2.1.4. Struktur SMA Sains Wahid Hasyim

**Struktur Organisasi SMA Sains Wahid Hasyim Yogyakarta
Yayasan Pondok Pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta
T.A 2016/2017**

Pengasuh	: K.H. Jalal Suyuthi. S.H
Ketua Yayasan	: H. Muhammad Nur Wachid. S.Ag.
Kepala Sekolah	: Mahfudl Sidiq Muhayyat, S.T.
Bendahara	: Ummu Fadilah Annisa Mutiara Sukma

Wakil kepala Sekolah bagian Kurikulum

Bag. Kurikulum 1	: A. Rizqi Anzala Enny Fadilah, S.Pd.I. Azizatuazzahro Rifqiyyatush Sholihah Al Mahiroh
Bag. Kurikulum 2	: Wakhid Nur Salim : Ina Muthmainnah, S.Pd.I.

Wakil Kepala Sekolah Bagian Kesiswaan

: M. Abdul Muhyi, S.Hum.
M. Dwi Toriyono, S.Pd.I

Wakil Kepala Sekolah Bagian Bimbingan Konseling

: Nur Alwi, S.H.I.
Enggal Rizki Warsaningtyas, S.Pd.Si.
Adam Azmi Syahroni

Kepala Tata Usaha : Muhammad Agus Rizal

TU Kepegawaian : Fita Rohmaniyatuz Zulfa

TU Kesiswaan : Nova Yunita

Sarana prasarana : **M. Zainul Musthofa**
M. Sidiq Aulawi
Humas : **Hana Luthfi Alifah**
M. Faizun Ni'am

2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sekolah Menengah Atas Sains Al- Qur'an Wahid Hasyim Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini sudah memiliki divisi khusus yang menangani teknologi informasi dan pengolahan data. Namun, masih banyak yang perlu dikembangkan dalam teknologi informasi dan pengolahan data. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

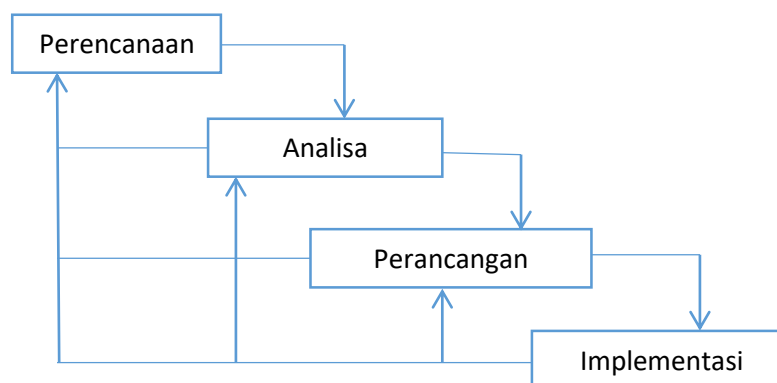
BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Analisa dan Perancangan Sistem

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan pengembangan sistem informasi pengelolaan profil sekolah, siswa, dan alumni antara lain : profil dari instansi, penjelasan sistem lama yang ada di instansi, gambaran dari sistem yang akan dibuat, data siswa, data guru, dan saran dari sistem sementara yang sudah dibuat, dan lain-lain.

Pengembangan sistem informasi pengelolaan profil sekolah, siswa, dan alumni ini dibuat dengan menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Metode SDLC waterfall meliputi tahapan-tahapan seperti pada gambar berikut ini :



Gambar 3.1 SDLC (System Development Life Cycle) model waterfall

Berdasarkan gambar di atas. Dijelaskan tahapan-tahapan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan (Planning)

Pada perencanaan ini akan dibuat dua sistem, yaitu sistem informasi profil sekolah yang akan dibangun oleh M. Irhan dan sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni akan dibangun oleh Risalatul dan Husnun. Pengembangan sistem ini dimulai pada bulan april hingga bulan juni.

2. Analisa (Analysis)

Pada tahap analisis ini yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan, serta melakukan pengambilan data siswa, data guru, dan informasi terkait instansi. Membuat spesifikasi kebutuhan sistem, meliputi kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem. Dijelaskan pada sub-bab 3.1.4 Kebutuhan Analisa.

3. Perancangan (Design)

Membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman dari sistem yang akan di bangun yaitu perancangan basis data, perancangan Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), dan perancangan antar muka sistem. Perancangan sistem ini dijelaskan pada sub-bab 3.1.5 perancangan Data Flow Diagram (DFD), 3.1.6 Perancangan ERD , 3.1.7 Perancangan Tabel Basis Data, 3.2 Pembahasan.

4. Implementasi (Implementation)

Perancangan dari sistem yang sudah dibuat sebelumnya diimplementasikan ke dalam source code dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySql.

3.1.1. Kondisi Kerja Instansi

SMA Sains Wahid Hasyim mempunyai sarana ruang pendidikan yang dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Spesifikasi ruang di SMA Sains Qur'an

Ruang	Jumlah	Luas (m)
Ruang kelas	6	7 x 5
Ruang Perpustakaan	1	3 x 3
Laboratorium IPA	1	5 x 4
Ruang Pimpinan	1	3 x 3.5
Masjid	1	12 x 6
Ruang Guru	1	5 x 3.5
Ruang UKS	1	5 x 4
Toilet	1	3 x 3
Halaman	1	15 x 5
Gudang	1	5 x 3

3.1.2 Kondisi SDM Instansi

SMA Sains Wahid Hasyim memiliki sumber daya manusia yang dapat dilihat pada tabel 3.2.

Tabel 3.2 SDM di SMA Sains Qur'an

Pegawai	Jumlah (orang)
Kepala Sekolah	1
PNS	-
GTY	30
GTT	-
PTT	-

Keterangan :

PNS : Pegawai Negeri Sipil

GTY : Guru Tetap Yayasan

GTT : Guru Tidak Tetap

PTT : Pegawai Tidak Tetap

3.1.3 Kondisi Pelajar di Instansi

SMA Sains Wahid Hasyim memiliki Pelajar kelas X, XI dan XII yang dapat dilihat pada tabel 3.3.

Tabel 3.3 Pelajar SMA Sains Qur'an

Kelas	Jumlah (orang)	
	L	P
X	25	25
XI IPA	6	13
XI IPS	6	7
XII IPA	10	6
XII IPS	15	5

3.1.4. Analisis Kebutuhan

Dalam proses pembangunan sistem informasi pengelolaan data siswa ini membutuhkan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak, diantaranya yaitu sebagai berikut :

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pembangunan sistem informasi pengelolaan data siswa adalah sebagai berikut:

- a. 1 Unit Laptop, dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - Prosesor intel core i3
 - RAM DDR3 2GB
 - Hardisk 500 GB

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi : Windows 8.1 64 bit
- b. Web Server : Apache 2.4.17
- c. DBMS : MySQL 10.1.9
- d. PHP : PHP 5.5.30
- e. Browser : Google Chrome
- f. Text Editor : Sublime Text 3

3.1.5 Analisis PIECES

Untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efeciency, dan Service).

NO	Analisis	Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
1.	Performance Analysis	-Penyimpanan data masih manual dan rentan terhadap hilangnya data. -Informasi yang disampaikan belum akurat.	-Penyimpanan data sudah berbentuk digital dan dapat di backup sehingga hilangnya data dapat bisa dihindari. -Informasi yang disampaikan sudah akurat dan detail.	-Sebagian data disimpan didalam lemari dan rentan hilang. -Dalam sistem lama untuk mengetahui data siswa harus mencari file dalam komputer satu – persatu, setelah itu dikoreksi dan baru dicetak. Proses ini memakan waktu yang relatif lama
2.	Information Analysis	-Pencarian data pribadi dan nilai siswa harus	-Pencarian data pribadi siswa, admin hanya memasukkan NIPD	-Untuk mengetahui daftar siswa pertahun ajaran harus membuka arsip data siswa

		membuka buku daftar siswa dan nilai pada guru mata pelajaran sehingga keakuratan informasi dan membutuhkan waktu yang cukup lama.	atau nama siswa dan sistem akan langsung menampilkan hasil.	dan apabila tidak ada harus menghubungi guru yang bersangkutan dan membutuhkan waktu yang relatif lama dan rentan terhadap kesalahandan kehilangan data.
3.	Economic Analysis	- Dalam melakukan perawatan terkadang ditemukan berbagai hambatan seperti kehilangan data arsip.	- Perawatan dilakukan lebih mudah karena hanya melakukan back-up dan up-date data secara berkala.	-Dalam melakukan perawatan harus dilakukan pencarian data keseluruhan seperti laporan siswa, guru, dan nilai secara satu-persatu
4.	Control Analysis	- Pengendalian data kurang maksimal. Pihak yang tidak berhak terkadang dapat mengakses dan mengetahui data – data sekolah.	- Pengendalian data cukup maksimal karena sistem memiliki perlindungan penuh terhadap data dan pengelolaannya. -Pengendalia terhadap data terjamin karena adanya penggunaan password.	-Setiap orang yang masuk keruangan arsip dapat melihat secara bebas dan mengacaukan arsip sehingga rentan terhadap kebocoran dan kehilangan oleh orang yang tidak berhak.
5.	Efficiency Analysis	-Menggunakan sumber daya manusia yang dipakai lebih dari dua orang. Sistem ini mem-punyai kerugian karena bisa men- gurangi pendapatan sekolah, yang terlalu banyak mem- butuhkan jumlah SDM	-Dengan sistem baru ini jumlah SDM yang dipakai bisa dikurangi. sistem ini sudah komputerisasi jadi satu orang bisa mengerjakan lebih dari satu pekerjaan	-Untuk membuat suatu laporan banyak pihak yang terkait langsung dan merangkap. Seperti pembuatan laporan nilai, admin harus meminta pada guru yang bersangkutan dan itu dapat menyebabkan kesalahan dalam proses.
6.	Service Analysis	- Pelayanan terhadap siswa lebih lama karena belum meng-	- Pelayanan terhadap siswa menjadi lebih cepat dan lebih akurat	-Pelayanan terhadap siswa kurang memuaskan karena memerlukan waktu lama

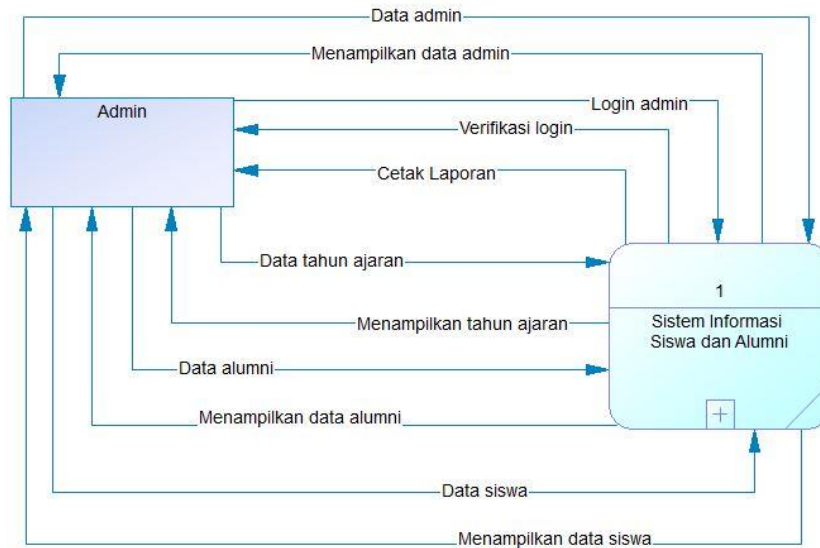
		gunakan pengelolaan informasi yang baik.	karena sistem sudah terkomputerisasi.	untuk pencarian informasi siswa yang diperlukan.
--	--	--	---------------------------------------	--

3.1.6. Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas. DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis. Kita dapat menggunakan DFD untuk dua hal utama, yaitu untuk membuat dokumentasi dari sistem informasi yang ada, atau untuk menyusun dokumentasi untuk sistem informasi yang baru.

1. Diagram Konteks(Level 0)

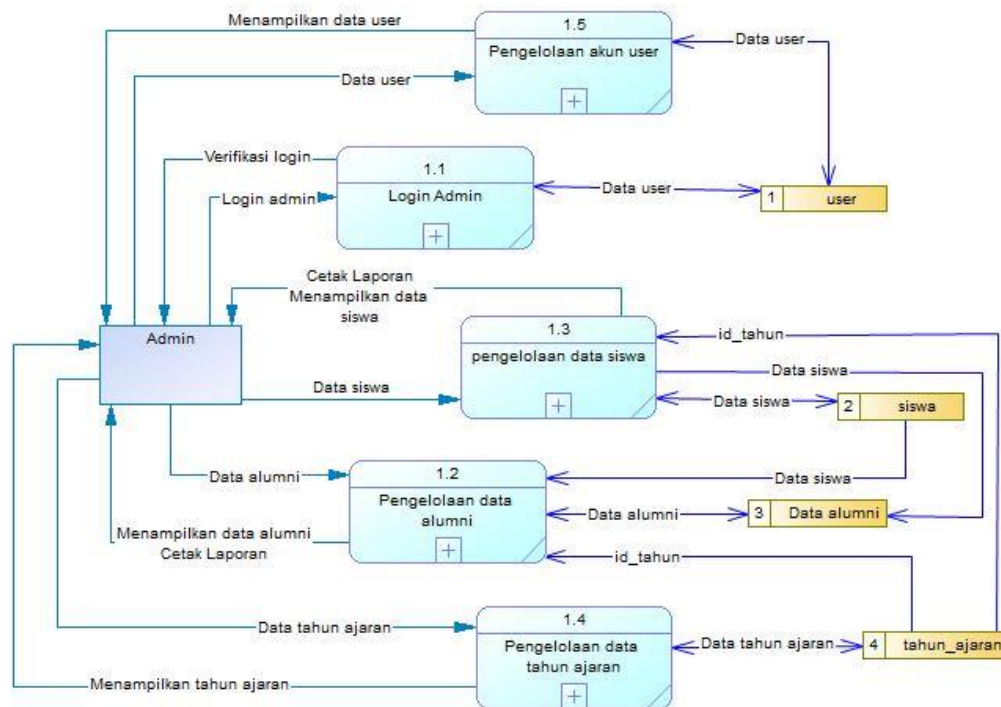
Dalam diagram konteks ini menggambarkan tentang keseluruhan sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni. Gambar di bawah ini menunjukan Diagram Konteks dari sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni di sekolah SMA Sains Wahid Hasyim. Dfd level 0 Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. Dfd level 0 ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Ditunjukan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.2 Diagram Kontek (DFD Level 0)

2. DFD Level 1

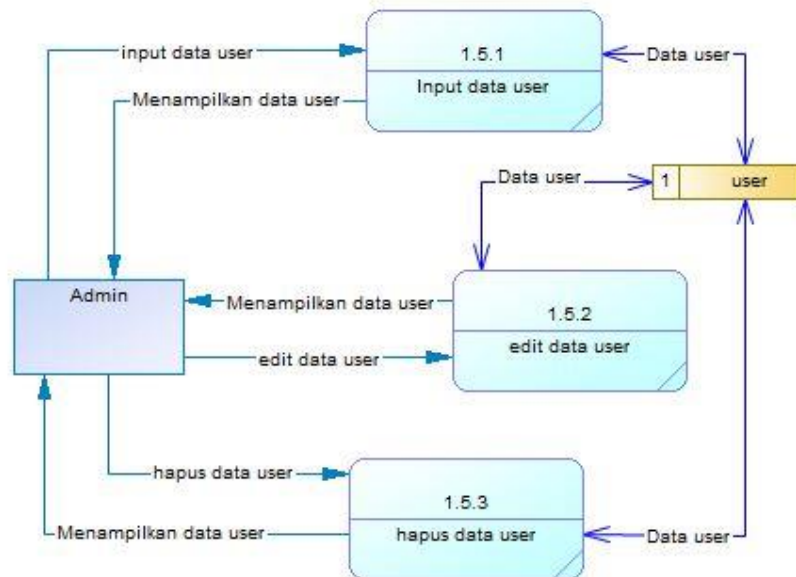
Dfd level 1 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 0. Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai gambaran umum proses berjalannya sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni sekolah SMA Sains Wahid Hasyim yang dipegang oleh satu administrator sekolah dalam hal mangolah data. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.3 DFD Level 1(siswa dan alumni)

3. DFD Level 2 (Login Admin)

Dfd level 2 bagian login administrator ini, merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level dua ini dijabarkan mengenai proses login administrator. Admin akan menginputkan data user kepada sistem, kemudian sistem akan memvalidasi data apakah data yang dimasukkan valid atau tidak, jika valid maka admin akan masuk kedalam sistem. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:

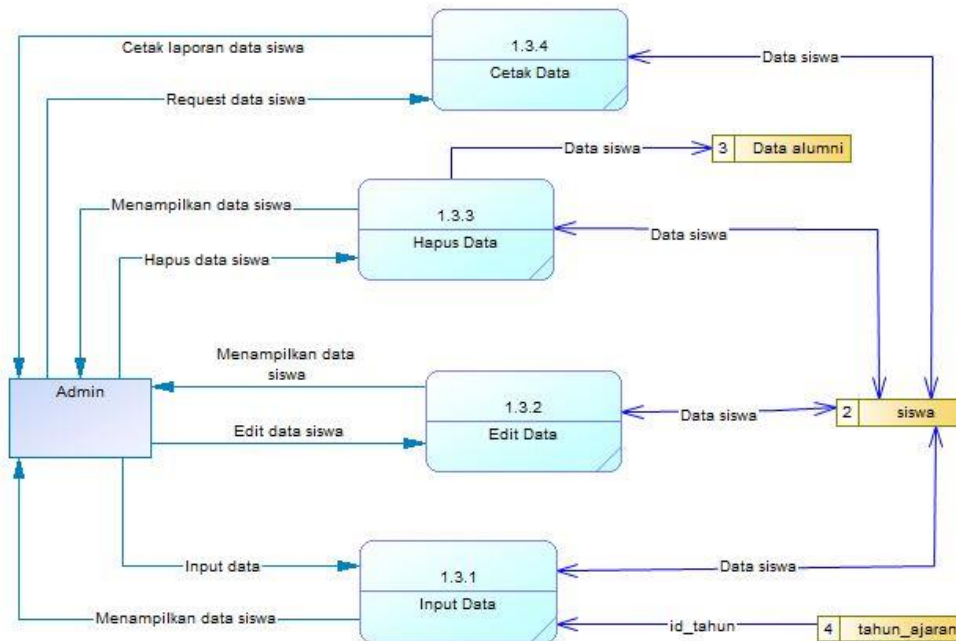


Gambar 3.4 DFD Level 2 (Login Admin)

4. DFD Level 2 (Data Siswa)

Dfd level 2 bagian data siswa ini, merupakan penjabaran dari Dfd level

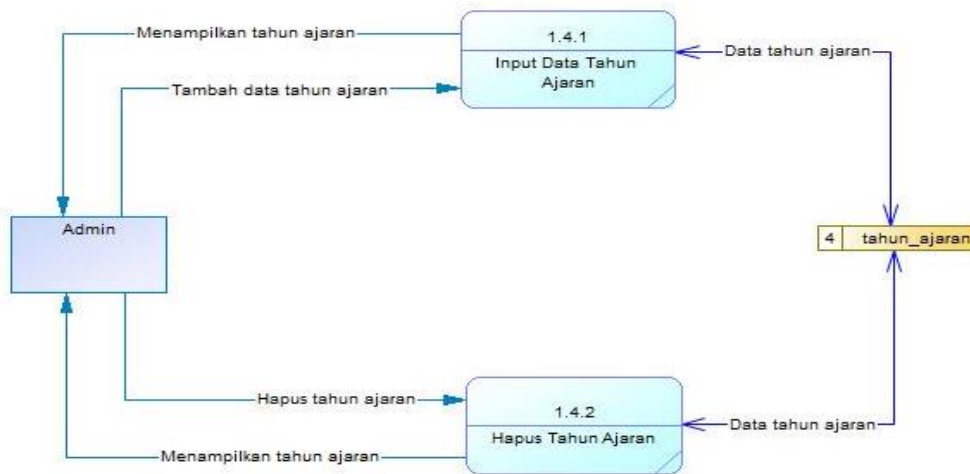
1. Dalam Dfd level dua ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan data siswa sekolah SMA Sains Wahid Hasyim oleh Admin dalam hal proses input data, edit data, hapus data dan cetak data siswa, seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.5 DFD Level 2 (data siswa)

5. DFD Level 2 (Tahun Ajaran)

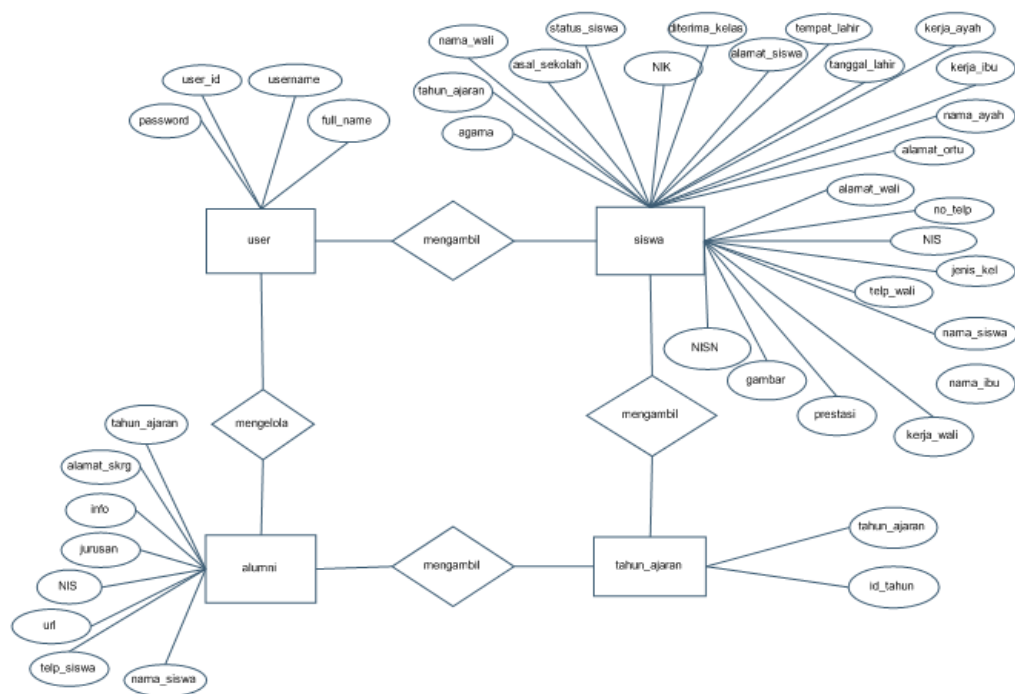
Dfd level 2 bagian tahun ajaran ini, merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level dua ini dijabarkan mengenai proses penambahan tahun ajaran yang dilakukan setiap tahunnya ketika siswa diterima disekolah, dalam hal ini admin bisa input tahun ajaran baru dan hapus tahun ajaran, seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.6 DFD Level 2 (Proses tambah tahun ajaran)

3.1.7. Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD (DFD memodelkan fungsi sistem). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena hal ini relatif kompleks. (Pohan & Bahri, 1997). Berikut ini adalah gambar ERD Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa SMA Sains Wahid Hasyim, dengan entitas entitas user, siswa, alumni dan tahun_ajaran yang terlibat didalamnya. Berikut ini diagram relasi entitas sistem informasi siswa dan alumni SMA Sains Qur'an yang disajikan dalam gambar 3.6 :



Gambar 3.7 ERD Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa

3.1.8. Perancangan Tabel Database

Struktur tabel yang menyusun basis data dari sistem informasi pengelolaan data siswa sekolah SMA Sains Wahid Hasyim. Nilai yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Tabel User

Pada tabel user memiliki 4 field yang terdiri dari id_user, username, full_name, password. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data – data user. Berikut desain tabel user yang disajikan pada tabel 3.4

Tabel 3.4 Desain tabel *User*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
user_id	Int	2	Primary key
username	Varchar	10	
full_name	Varchar	15	
password	Varchar	12	

2. Tabel Siswa

Tabel siswa memiliki 25 field yang terdiri dari NIS, nama_siswa, NISN, tempat_lahir, tanggal_lahir, jenis_kel, agama, NIK, alamat_siswa, sekolah_asal, diterima_kelas, nama_ayah, nama_ibu, alamat_ortu, no_telp, kerja_ayah, kerja_ibu, nama_wali, alamat_wali, kerja_wali, telp_wali, prestasi, gambar, tahun_ajaran, dan status_siswa. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data- data siswa secara lengkap yang telah diinputkan oleh admin sekolah SMA Sains Wahid Hasyim. Data disusun secara rinci agar memudahkan administrator dalam melakukan pengelolaan data siswa ketika

dibutuhkan nantinya. Berikut desain tabel siswa yang disajikan pada tabel 3.5 :

Tabel 3.5 Desain tabel *siswa*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
NIS	Varchar	5	Primary key
nama_siswa	Varchar	25	
NISN	Varchar	12	
tempat_lahir	Varchar	15	
tanggal_lahir	Date	-	
jenis_kel	Enum	enum('laki-laki', 'perempuan')	
Agama	Varchar	5	
NIK	Int	25	
alamat_siswa	Text	-	
sekolah_asal	Varchar	25	
diterima_kelas	Varchar	7	
nama_ayah	Varchar	20	
nama_ibu	Varchar	20	

alamat_ortu	Text	-	
no_telp	Varchar	15	
kerja_ayah	Varchar	15	
kerja_ibu	Varchar	15	
nama_wali	Varchar	20	
alamat_wali	Text	-	
kerja_wali	varchar	15	
telp_wali	varchar	10	
Prestasi	Text	-	
Gambar	varchar	75	
tahun_ajaran	Int	2	
status_siswa	varchar	7	

3. Tabel Tahun Ajaran

Pada tabel tahun_ajaran memiliki 2 field yang terdiri dari id_user, dan tahun_ajaran. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data tahun masuk siswa tiap tahunnya, yang nantinya akan di gunakan di tabel siswa untuk mengisikan tahun ajaran masuknya siswa tersebut. Berikut desain tabel user yang disajikan pada tabel 3.6

Tabel 3.6 Desain tabel *tahun_ajaran*

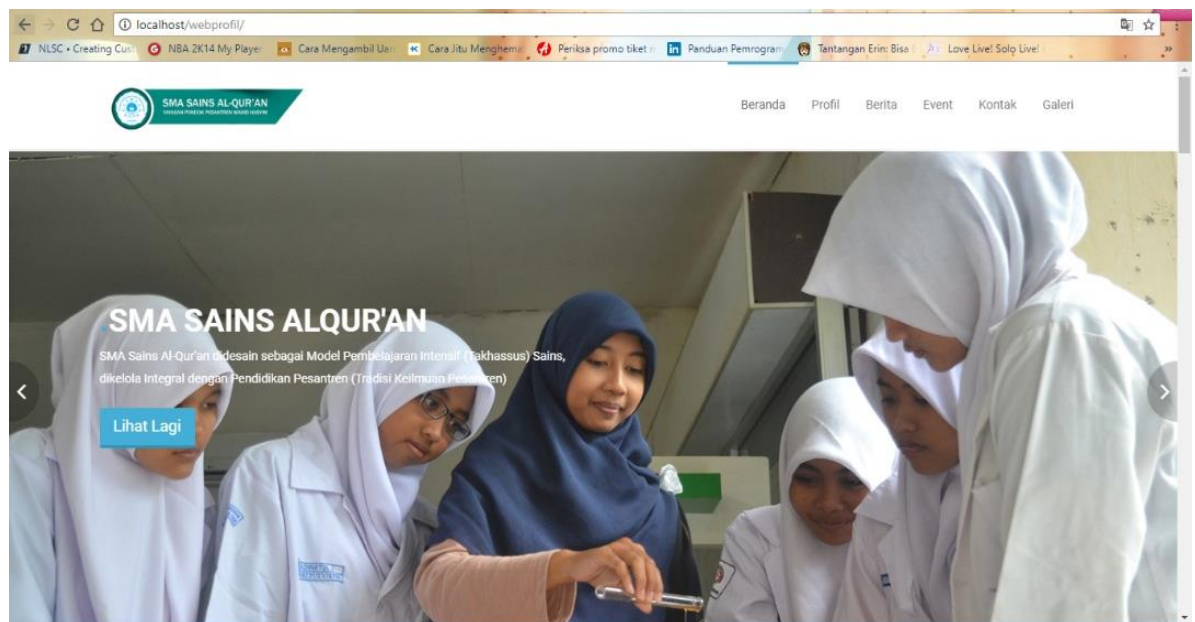
Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
id_tahun	Int	2	Primary key
tahun_ajaran	Varchar	9	

3.2. Pembahasan

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai halaman interface Sistem informasi pengelolaan data siswa sekolah SMA Sains Wahid Hasyim.

3.2.1 Halaman Web Profile

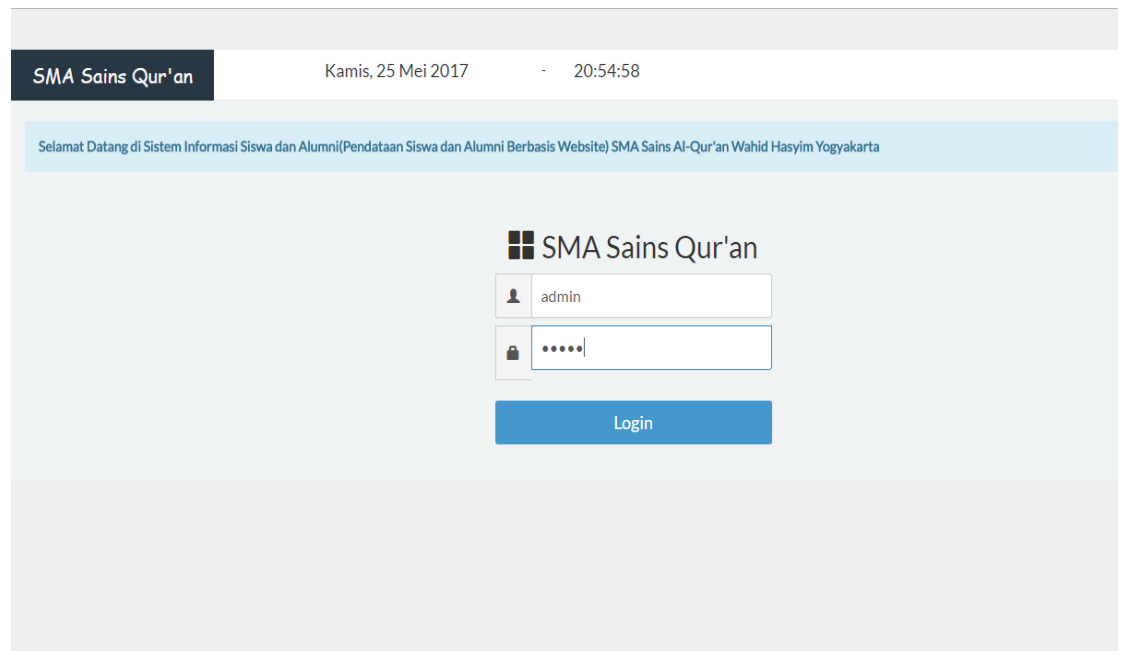
Merupakan halaman utama sebelum kita masuk ke sistem informasi pengelolaan data siswa, pada halaman ini berisi informasi terkait profile SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim secara umum.



Gambar 3.8 Halaman Web Profile

3.2.2. Halaman Login Sistem Data Siswa

Merupakan halaman dimana administrator sekolah masuk kedalam sistem untuk proses pengolahan data siswa.



SMA Sains Qur'an

Kamis, 25 Mei 2017 - 20:54:58

Selamat Datang di Sistem Informasi Siswa dan Alumni(Pendataan Siswa dan Alumni Berbasis Website) SMA Sains Al-Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta

 SMA Sains Qur'an

 admin

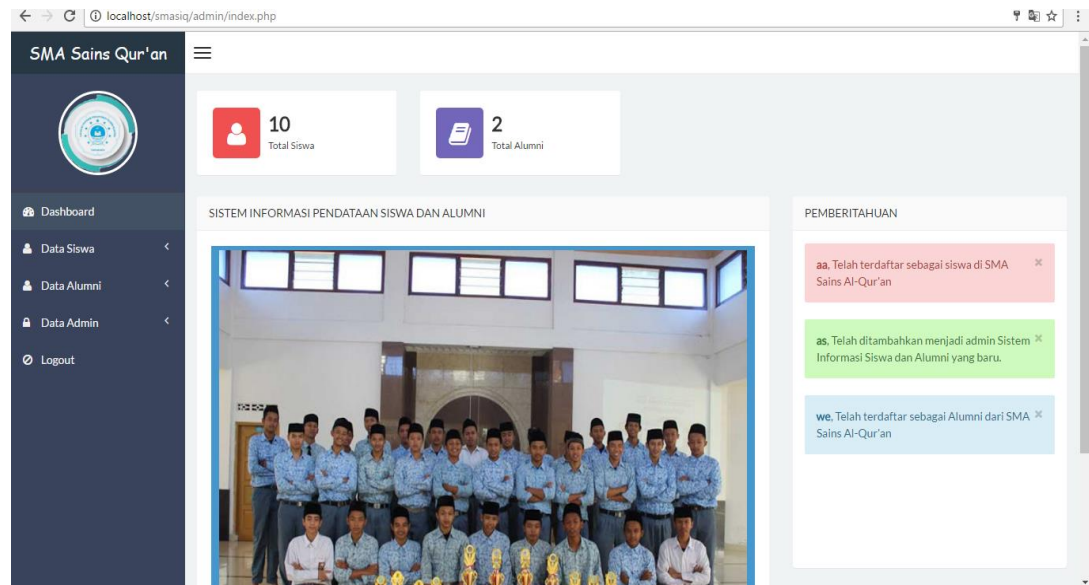


Login

Gambar 3.9 Halaman Login

Setelah Menginputkan username dan password akan di dilanjutkan ke halaman dashbord utama Sistem informasi pengelolaan data siswa, disini terdapat pemberitahuan berapa jumlah data siswa dan berapa jumlah data

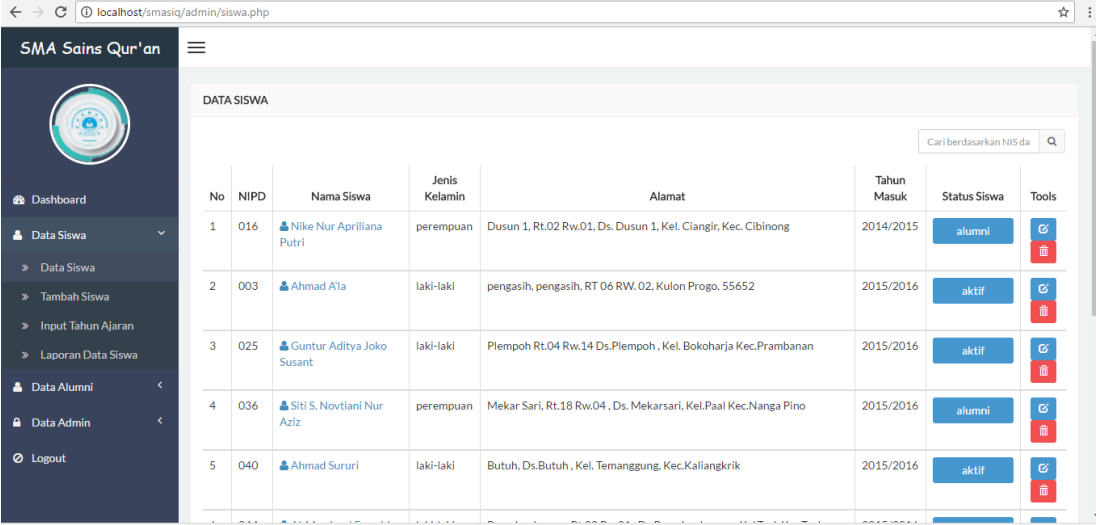
alumninya, juga ada pemberitahuan data apa yang masuk terakhir pada sistem, misal input data siswa, input admin atau input alumninya.



Gambar 3.10 Halaman Dashbord utama

3.2.3. Halaman Daftar Siswa

Merupakan halaman yang menampilkan daftar siswa-siswa yang telah terdaftar di sekolah SMA Sains Qur'an, data yang ditampilkan meliputi, NIS, nama lengkap siswa, jenis kelamin, alamat lengkap siswa, tahun ajaran masuk siswa, status siswa (aktif atau pindah) dan tools untuk melakukan aksi edit atau hapus data siswa..



No	NIPD	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	Tahun Masuk	Status Siswa	Tools
1	016	Nike Nur Aprilliana Putri	perempuan	Dusun 1, Rt.02 Rw.01, Ds. Dusun 1, Kel. Ciangir, Kec. Cibinong	2014/2015	alumni	 
2	003	Ahmad Ata	laki-laki	pengasih, pengasih, RT 06 RW. 02, Kulon Progo. 55652	2015/2016	aktif	 
3	025	Guntur Aditya Joko Susant	laki-laki	Plempoh Rt.04 Rw.14 Ds.Plempoh, Kel. Bokoharjo Kec.Prambanan	2015/2016	aktif	 
4	036	Siti S. Novtiani Nur Aziz	perempuan	Mekar Sari, Rt.18 Rw.04, Ds. Mekarsari, Kel.Paai Kec.Nanga Pino	2015/2016	alumni	 
5	040	Ahmad Sururi	laki-laki	Butuh, Ds.Butuh, Kel. Temanggung, Kec.Kaliangkrik	2015/2016	aktif	 

Gambar 3.11 Halaman Data Siswa

3.2.4. Halaman Input Data Siswa

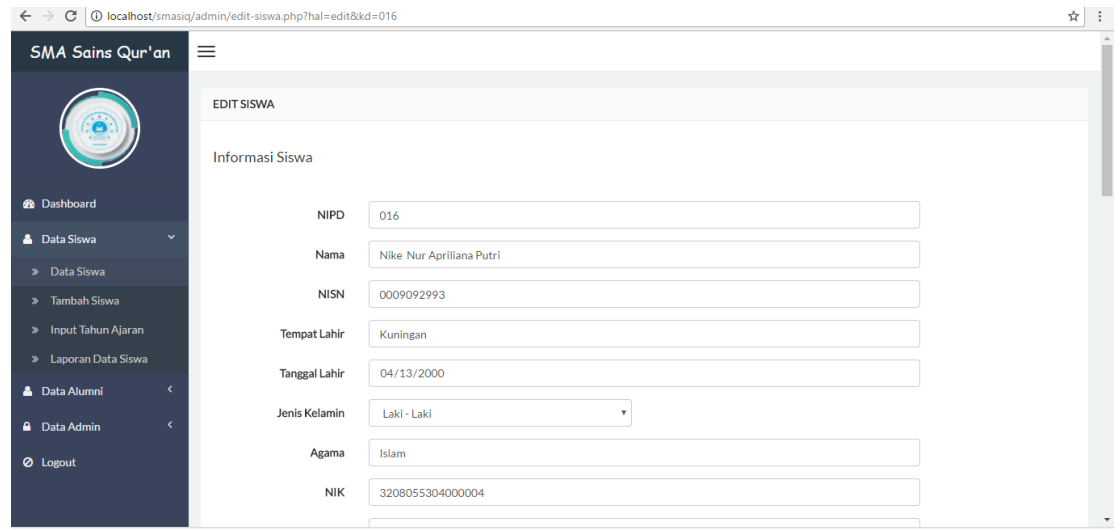
Merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menginputkan informasi-informasi siswa secara lengkap dan sesuai dengan data pada raport yang di inputkan oleh admin. Data yang diinputkan sebagian bersifat required sebagian tidak, data yang bersifat required berupa NIPD, nama siswa, NISN, tempat lahir, NIK, alamat lengkap siswa, nama ayah, nama ibu, no telepon, tahun masuk dan foto. Data ini bersifat required karena dinilai sangat penting dan dibutuhkan, sehingga data tidak boleh kosong (wajib diisi), jika data yang required tersebut kosong maka, sistem akan memberitahukan data yang kurang dalam pengisian.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/smasiq/admin/input-siswa.php`. The application is titled "SMA Sains Qur'an". On the left is a dark sidebar menu with the following items: "Dashboard", "Data Siswa" (expanded), "Data Alumni", "Data Admin", and "Logout". The "Data Siswa" menu has sub-items: "Data Siswa", "Tambah Siswa", "Input Tahun Ajaran", and "Laporan Data Siswa". The main content area is titled "INPUT SISWA" and contains a form labeled "Informasi Siswa". The form fields are: "NIPD" (with placeholder "Nomor Induk Siswa"), "Nama" (with placeholder "Nama lengkap"), "NISN" (with placeholder "Nomor Induk Siswa Nasional"), "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir" (with placeholder "mm/dd/yyyy"), "Jenis Kelamin" (with radio buttons for "Laki-laki" and "Perempuan", where "Laki-laki" is selected), and "Agama".

Gambar 3.12 Halaman Input Data Siswa

3.2.5. Halaman Edit Data Siswa

Merupakan halaman yang digunakan untuk mengedit / mengupdate data – data siswa yang terjadi kesalahan saat proses penginputan data. Dalam halaman ini admin berhak merubah atau membatalkan pada proses pengeditan data yang salah.



← → ↻ localhost/smasiq/admin/edit-siswa.php?hal=edit&kdd=016 ☆

SMA Sains Qur'an

Dashboard

Data Siswa

» Data Siswa

» Tambah Siswa

» Input Tahun Ajaran

» Laporan Data Siswa

Data Alumni

Data Admin

Logout

EDIT SISWA

Informasi Siswa

NIPD 016

Nama Nike Nur Aprillana Putri

NISN 0009092993

Tempat Lahir Kuningan

Tanggal Lahir 04/13/2000

Jenis Kelamin Laki - Laki

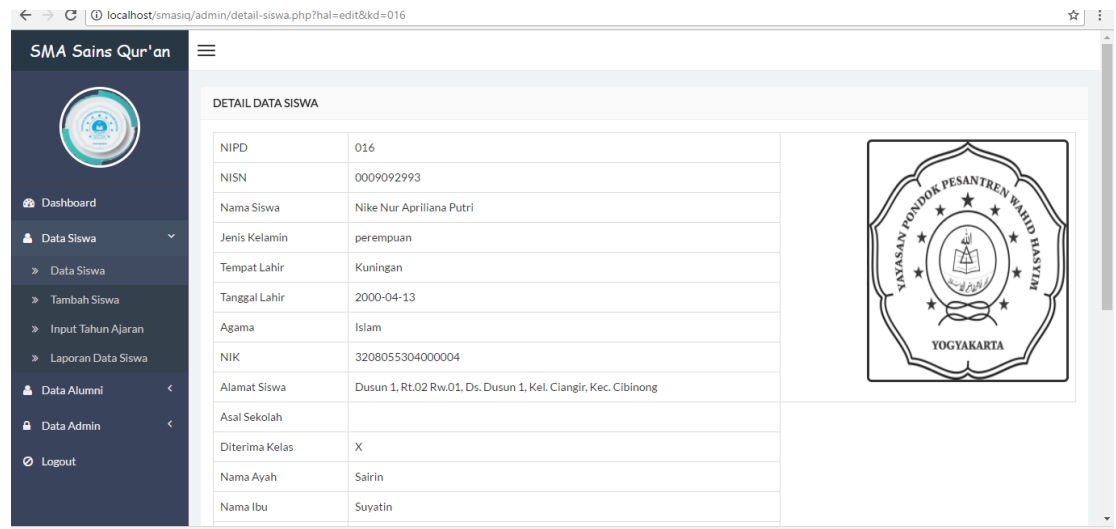
Agama Islam

NIK 3208055304000004

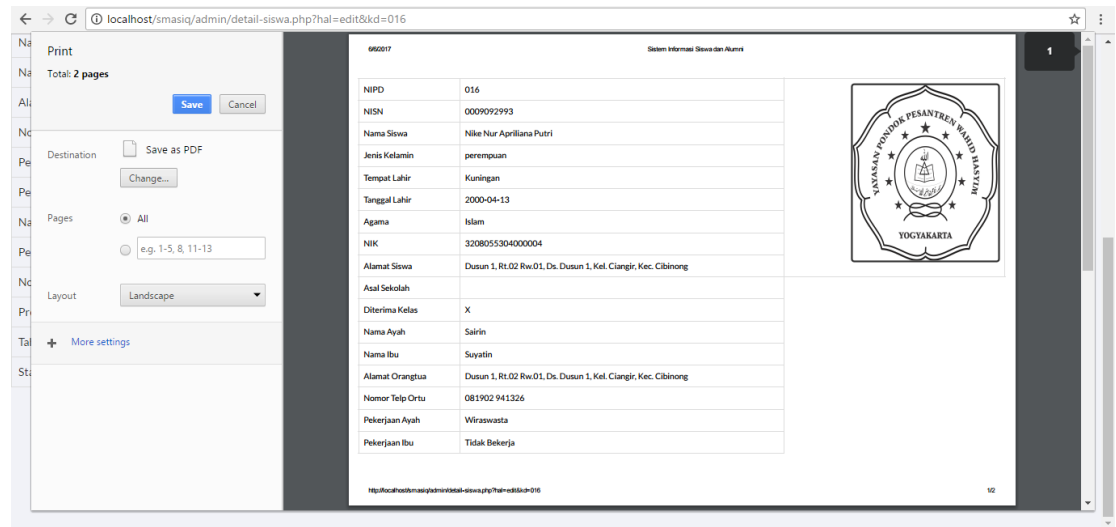
Gambar 3.13 Halaman Edit Data Siswa

3.2.6 Halaman Detail Siswa

Merupakan halaman yang menampilkan data siswa secara lengkap yang sesuai dengan data yang sudah kita inpukan tadi. Di halaman ini admin juga bisa mencetak data siswa secara personal, hanya satu siswa saja yang dicetak.



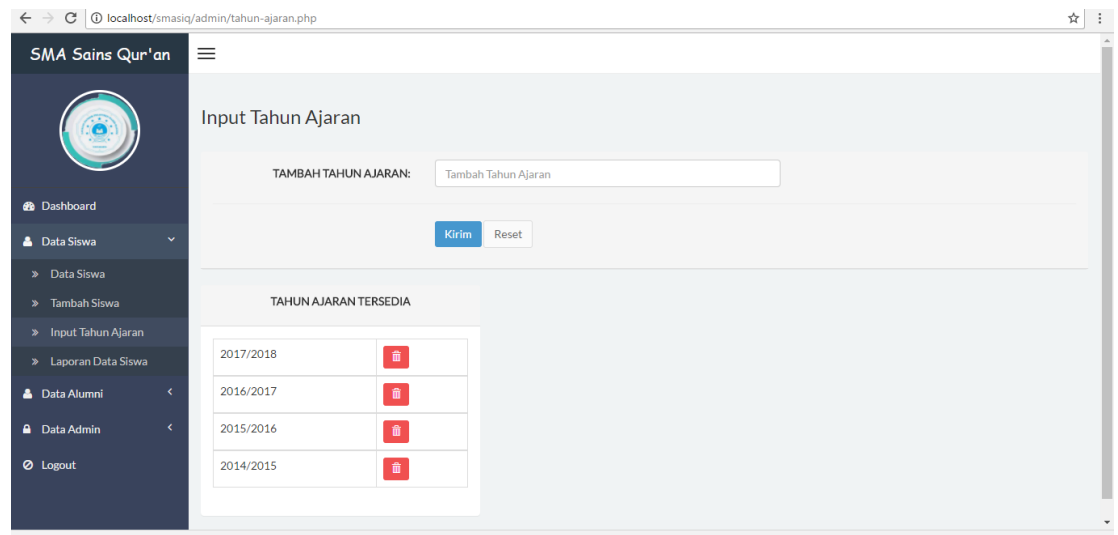
Gambar 3.14 Halaman Detail Siswa



Gambar 3.15 Halaman Cetak Data Persiswa

3.2.7 Halaman Tambah Tahun Ajaran

Merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan tambahan tahun ajaran baru setiap tahunnya, yang nanti akan terhubung ke dalam data input siswa yang digunakan untuk memasukkan tahun masuk ajaran siswa tersebut. Dalam halaman ini admin bisa melakukan input tahun ajaran dan hapus data tahun ajaran. .

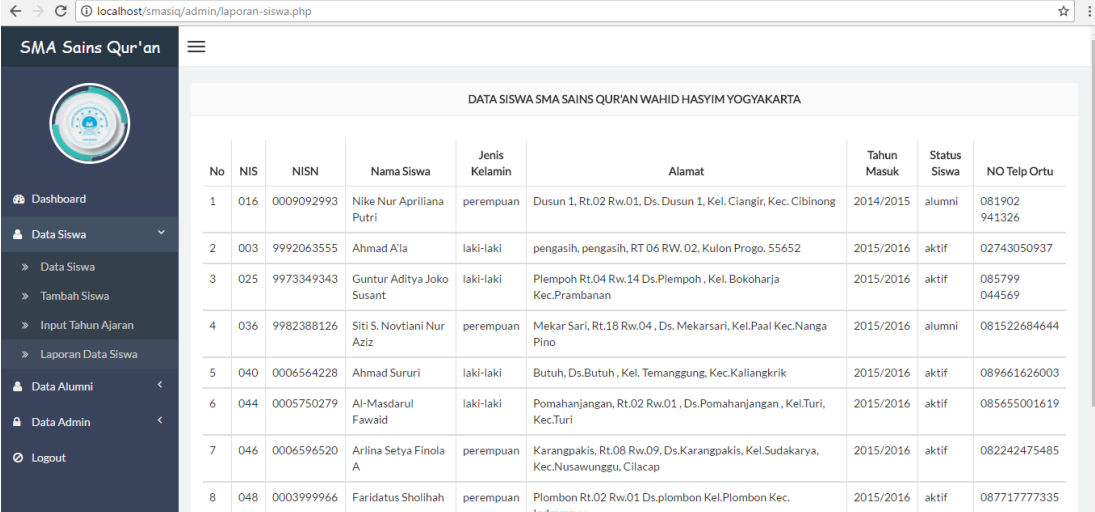


Gambar 3.16 Halaman Tambah tahun ajaran

3.2.8 Halaman Cetak Laporan Semua Siswa

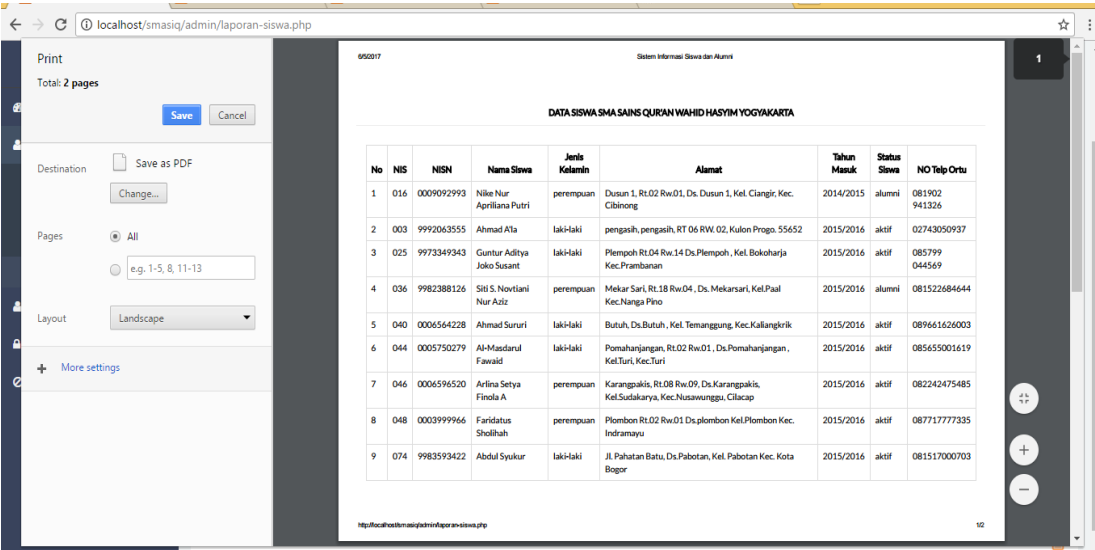
Merupakan halaman yang digunakan untuk mencetak data – data siswa dalam bentuk pdf, yang nantinya bisa disimpan saja atau di print secara langsung. Dalam halaman cetak ini daftar data siswa tidak dicetak semua, hanya data – data tertentu yang menurut kami dan pihak sekolah data itu bisa mewakili

dari data – data yang lain. Daftar data tersebut adalah NIPD, nama siswa, jenis kelamin, alamat lengkap siswa dan tahun ajaran masuk pada tiap siswa.



No	NIS	NISN	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	Tahun Masuk	Status Siswa	NO Telp Ortu
1	016	0009092993	Nike Nur Apriliana Putri	perempuan	Dusun 1, Rt.02 Rw.01, Ds. Dusun 1, Kel. Ciangir, Kec. Cibinong	2014/2015	alumni	081902 941326
2	003	9992063555	Ahmad Alta	laki-laki	pengasih, pengasih, RT 06 RW. 02, Kulon Progo. 55652	2015/2016	aktif	02743050937
3	025	9973349343	Guntur Aditya Joko Susant	laki-laki	Plempoh Rt.04 Rw.14 Ds.Plempoh, Kel. Bokoharja Kec.Prambanan	2015/2016	aktif	085799 044569
4	036	9982388126	Siti S. Novtiani Nur Aziz	perempuan	Mekar Sari, Rt.18 Rw.04, Ds. Mekarsari, Kel.Paal Kec.Nanga Pino	2015/2016	alumni	081522684644
5	040	0006564228	Ahmad Sururi	laki-laki	Butuh, Ds.Butuh, Kel. Temanggung, Kec.Kaliangkrik	2015/2016	aktif	089661626003
6	044	0005750279	Al-Masdarul Fawaid	laki-laki	Pomahanjangan, Rt.02 Rw.01, Ds.Pomahanjangan, Kel.Turi, Kec.Turi	2015/2016	aktif	085655001619
7	046	0006596520	Arlina Setya Finola A	perempuan	Karangpakis, Rt.08 Rw.09, Ds.Karangpakis, Kel.Sudakarya, Kec.Nusawungu, Cilacap	2015/2016	aktif	082242475485
8	048	0003999966	Faridatus Sholihah	perempuan	Plombon Rt.02 Rw.01 Ds.plombon Kel.Plombon Kec. Indramayu	2015/2016	aktif	087717777335

Gambar 3.17 Halaman Laporan Seluruh Siswa



No	NIS	NISN	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	Tahun Masuk	Status Siswa	NO Telp Ortu
1	016	0009092993	Nike Nur Apriliana Putri	perempuan	Dusun 1, Rt.02 Rw.01, Ds. Dusun 1, Kel. Ciangir, Kec. Cibinong	2014/2015	alumni	081902 941326
2	003	9992063555	Ahmad Alta	laki-laki	pengasih, pengasih, RT 06 RW. 02, Kulon Progo. 55652	2015/2016	aktif	02743050937
3	025	9973349343	Guntur Aditya Joko Susant	laki-laki	Plempoh Rt.04 Rw.14 Ds.Plempoh, Kel. Bokoharja Kec.Prambanan	2015/2016	aktif	085799 044569
4	036	9982388126	Siti S. Novtiani Nur Aziz	perempuan	Mekar Sari, Rt.18 Rw.04, Ds. Mekarsari, Kel.Paal Kec.Nanga Pino	2015/2016	alumni	081522684644
5	040	0006564228	Ahmad Sururi	laki-laki	Butuh, Ds.Butuh, Kel. Temanggung, Kec.Kaliangkrik	2015/2016	aktif	089661626003
6	044	0005750279	Al-Masdarul Fawaid	laki-laki	Pomahanjangan, Rt.02 Rw.01, Ds.Pomahanjangan, Kel.Turi, Kec.Turi	2015/2016	aktif	085655001619
7	046	0006596520	Arlina Setya Finola A	perempuan	Karangpakis, Rt.08 Rw.09, Ds.Karangpakis, Kel.Sudakarya, Kec.Nusawungu, Cilacap	2015/2016	aktif	082242475485
8	048	0003999966	Faridatus Sholihah	perempuan	Plombon Rt.02 Rw.01 Ds.plombon Kel.Plombon Kec. Indramayu	2015/2016	aktif	087717777335
9	074	9983593422	Abdul Syukur	laki-laki	Jl. Pahatan Batu, Ds.Pabotan, Kel. Pabotan Kec. Kota Bogor	2015/2016	aktif	081517000703

Gambar 3.18 Halaman Cetak Laporan Seluruh Siswa

BAB IV

PENUTUP

4.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat di simpulkan bahwa :

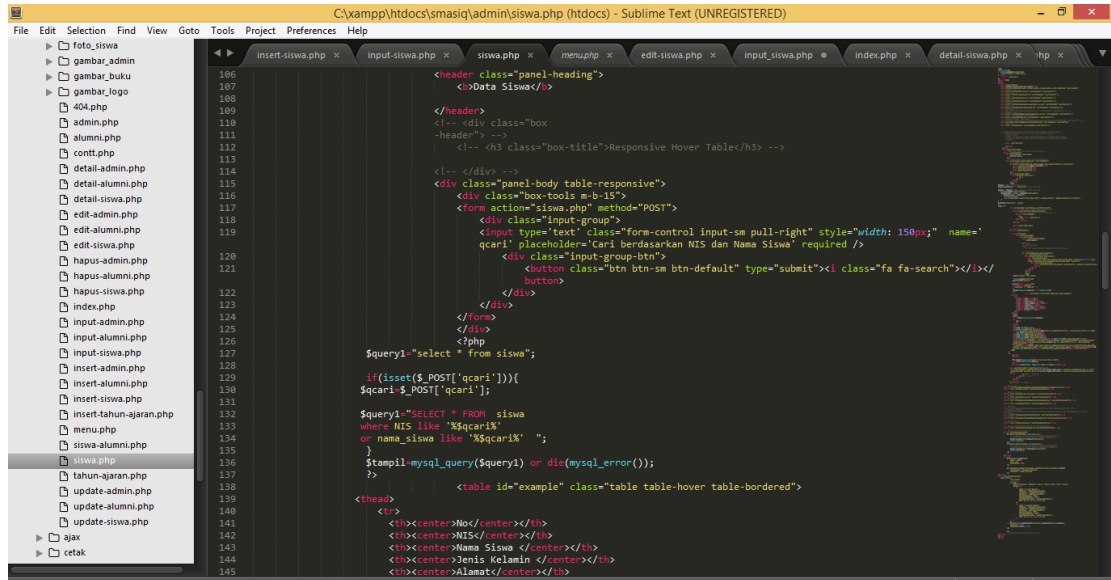
1. Sistem ini dapat memudahkan dalam penginputan, pencarian, dan penyimpanan data alumni SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim.
2. Sistem ini dapat membuat laporan dengan format .pdf yang berisikan keseluruhan data siswa.
3. Sistem ini dapat diakses tanpa menggunakan koneksi internet atau secara offline.
4. Dalam sistem ini masih banyak fitur yang belum ada, seperti : sorting data berdasarkan tahun ajaran dan cetak laporan berdasarkan tahun ajaran.

4.2.Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah dengan menambah fitur tambahan seperti mencetak laporan berdasarkan tahun ajaran, mensorting data berdasarkan tahun ajaran, dan mengembangkan sistem informasi data siswa menjadi sistem yang tekoneksi dengan internet dan menjadikan siswa dan guru sebagai user untuk dapat login, dan mengakses data siswa.

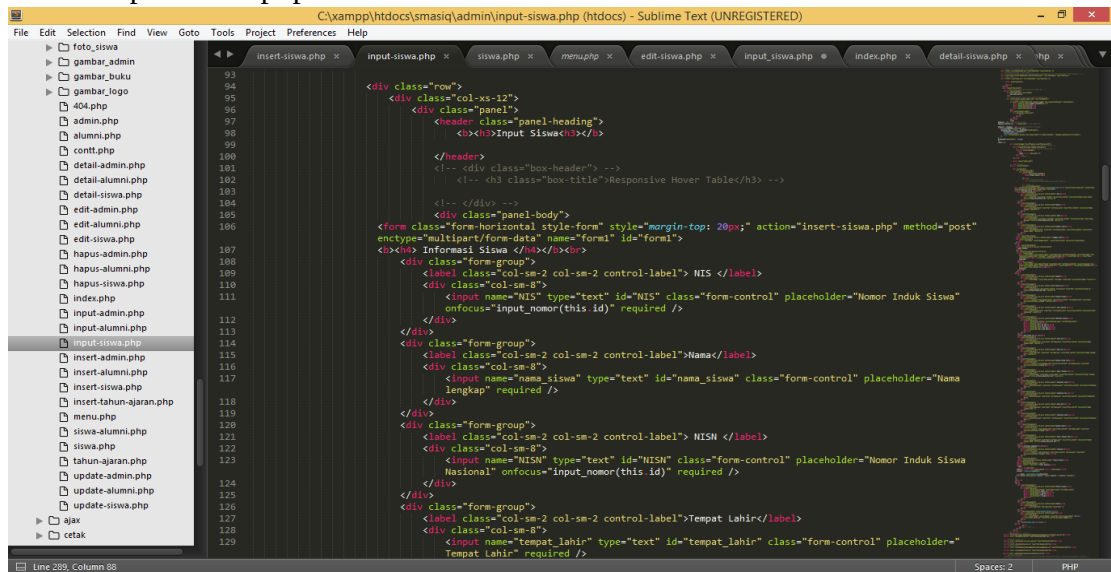
LAMPIRAN

a. Source siswa.php



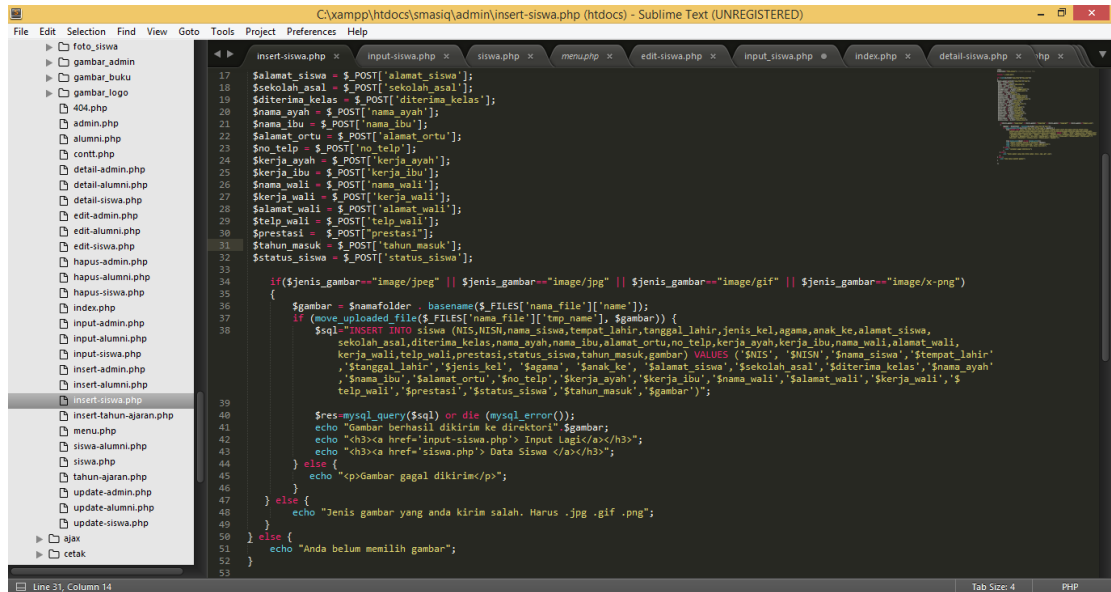
Gambar 4.1 Source siswa.php

b. Source input-siswa.php



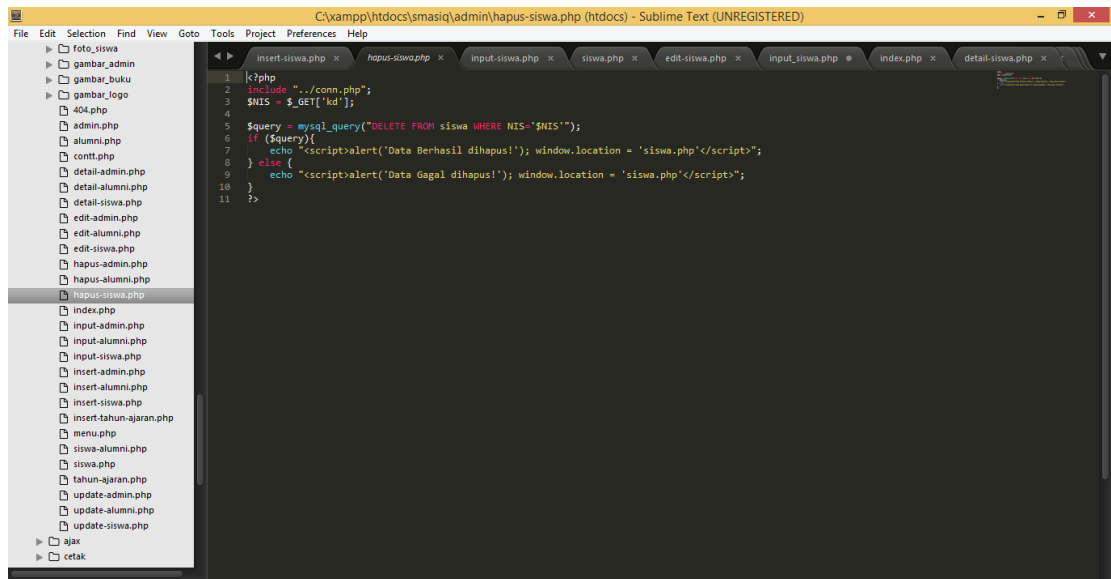
Gambar 4.2 Source pendaftaran.php

c. Source insert-siswa.php



Gambar 4.3 Source insert-siswa.php

d. Source hapus-siswa.php



Gambar 4.4 Source hapus-siswa.php

e. Source update-siswa.php

```

14 $tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
15 $agama = $_POST['agama'];
16 $anak_ke = $_POST['anak_ke'];
17 $alamat_siswa = $_POST['alamat_siswa'];
18 $sekolah_asal = $_POST['sekolah_asal'];
19 $diterima_kelas = $_POST['diterima_kelas'];
20 $nama_ayah = $_POST['nama_ayah'];
21 $nama_ibu = $_POST['nama_ibu'];
22 $alamat_ortu = $_POST['alamat_ortu'];
23 $no_telp = $_POST['no_telp'];
24 $kerja_ayah = $_POST['kerja_ayah'];
25 $kerja_ibu = $_POST['kerja_ibu'];
26 $nama_wali = $_POST['nama_wali'];
27 $stelp_wali = $_POST['stelp_wali'];
28 $alamat_wali = $_POST['alamat_wali'];
29 $stelp_wali = $_POST['stelp_wali'];
30 $prestasi = $_POST['prestasi'];
31 $tahun_ajaran = $_POST['tahun_ajaran'];
32 $status_siswa = $_POST['status_siswa'];
33
34 if($jenis_gambar=="image/jpeg" || $jenis_gambar=="image/jpg" || $jenis_gambar=="image/gif" || $jenis_gambar=="image/x-png")
35 {
36     $gambar = $namafolder . basename($_FILES['nama_file']['name']);
37     if (move_uploaded_file($_FILES['nama_file']['tmp_name'], $gambar)) {
38         $sql="UPDATE siswa SET NIS='$NIS', NISN='$NISN', nama_siswa='$nama_siswa', tempat_lahir='$tempat_lahir',
39 tanggal_lahir='$tanggal_lahir', jenis_kel='$jenis_kel', agama='$agama', anak_ke='$anak_ke', alamat_siswa='$alamat_siswa',
40 sekolah_asal='$sekolah_asal', diterima_kelas='$diterima_kelas',nama_ayah='$nama_ayah',nama_ibu='$nama_ibu',
41 alamat_ortu='$alamat_ortu',no_telp='$no_telp',kerja_ayah='$kerja_ayah',kerja_ibu='$kerja_ibu',nama_wali='$nama_wali',
42 status_siswa='$status_siswa',nama_wali='$nama_wali',stelp_wali='$stelp_wali',prestasi='$prestasi',status_siswa='$
43 $res=mysql_query($sql) or die (mysql_error());
44 echo "Gambar berhasil dikirim ke direktori" . $gambar;
45 echo "<h3>ca href='input-siswa.php'> Input Lagi</a></h3>";
46 echo "<h3>ca href='siswa.php'> Data Siswa </a></h3>";
47 } else {
48     echo "<p>Gambar gagal dikirim</p>";
49 }
50 } else {
51     echo "Jenis gambar yang anda kirim salah. Harus .jpg .gif .png";
52 }
53 } else {
54     echo "Anda belum memilih gambar";
55 }

```

Gambar 4.5 Source update-siswa.php

f. Source detail-siswa.php

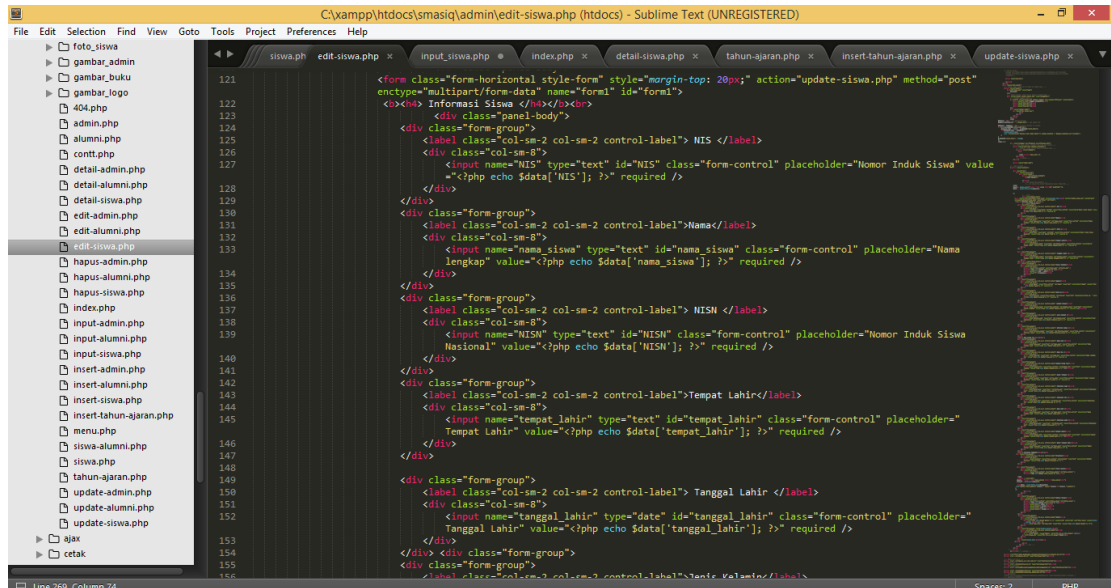
```

110 <tr>
111 <td><div>
112 <div><div>
113 <div><div>
114 <div><div>
115 <div><div>
116 <div><div>
117 <div><div>
118 <div><div>
119 <div><div>
120 <div><div>
121 <div><div>
122 <div><div>
123 <div><div>
124 <div><div>
125 <div><div>
126 <div><div>
127 <div><div>
128 <div><div>
129 <div><div>
130 <div><div>
131 <div><div>
132 <div><div>
133 <div><div>
134 <div><div>
135 <div><div>
136 <div><div>
137 <div><div>
138 <div><div>
139 <div><div>
140 <div><div>
141 <div><div>
142 <div><div>
143 <div><div>
144 <div><div>
145 <div><div>
146 <div><div>
147 <div><div>
148 <div><div>
149 <div><div>
150 <div><div>

```

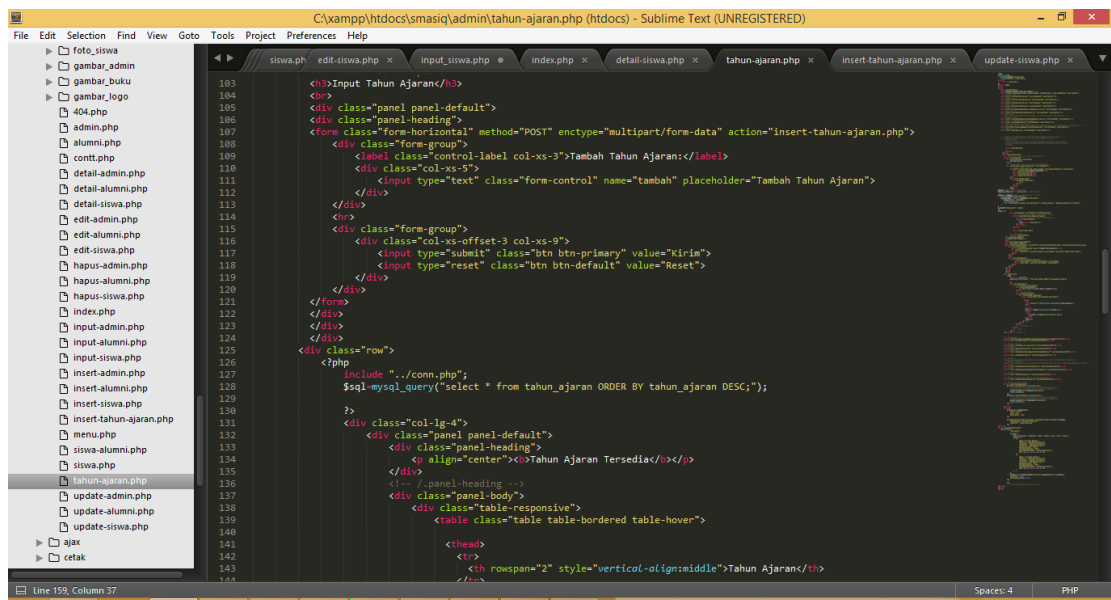
Gambar 4.6 Source detail-siswa.php

g. Source edit-siswa.php



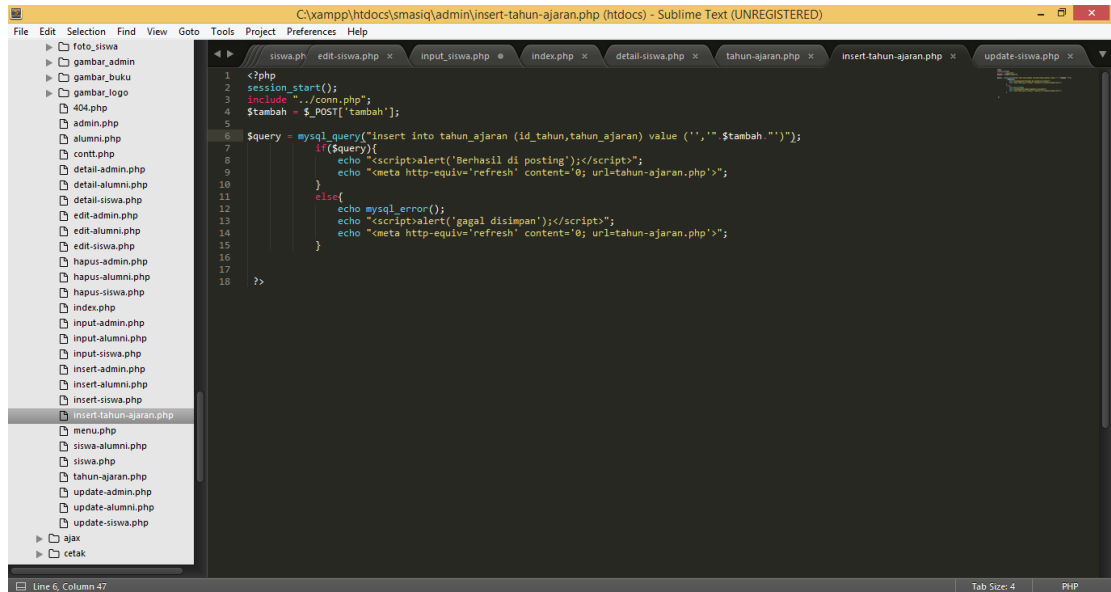
Gambar 4.7 Source edit-siswa.php

h. Source tahun-ajaran.php



Gambar 4.8 Source tahun-ajaran.php

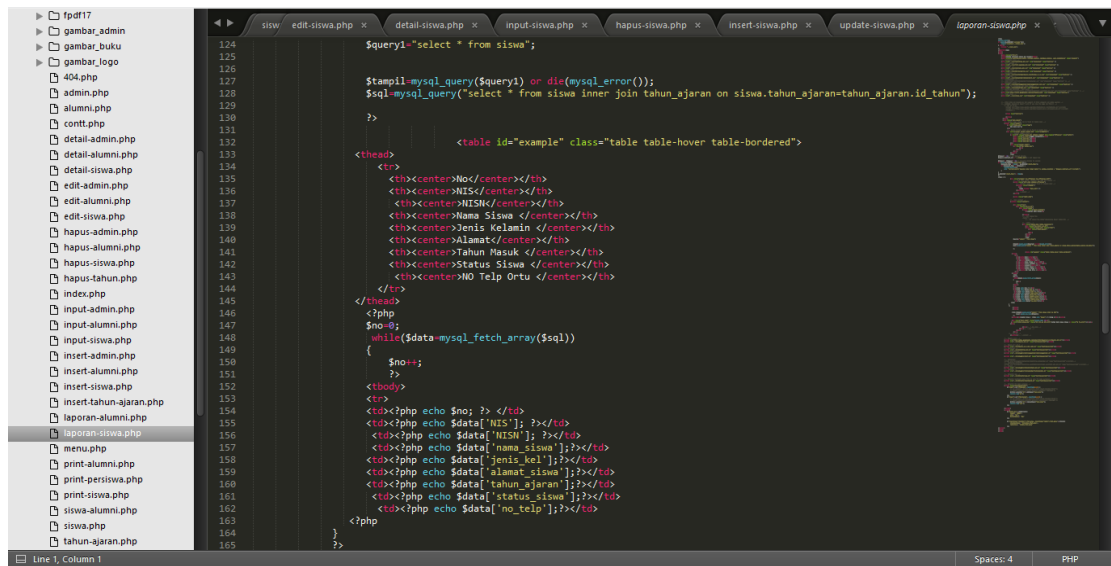
i. Source insert-tahun-ajaran.php



```
1 <?php
2 session_start();
3 include "../conn.php";
4 $tahun = $_POST['tahun'];
5
6 $query = mysql_query("insert into tahun_ajaran (id_tahun,tahun_ajaran) value ('','$tahun')");
7
8 if($query){
9     echo "<script>alert('Berhasil di posting');</script>";
10    echo "meta http-equiv='refresh' content='0; url=tahun-ajaran.php'";
11 }
12 else{
13     echo mysql_error();
14     echo "<script>alert('gagal disimpan');</script>";
15     echo "meta http-equiv='refresh' content='0; url=tahun-ajaran.php'";
16 }
17
18 ?>
```

Gambar 4.9 Source inset-tahun-ajaran.php

j. Source laporan-siswa.php



```
124 $query1="select * from siswa";
125
126 $tampil=mysql_query($query1) or die(mysql_error());
127 $sql=mysql_query("select * from siswa inner join tahun_ajaran on siswa.tahun_ajaran=tahun_ajaran.id_tahun");
128
129 ?>
130
131 <table id="example" class="table table-hover table-bordered">
132 <thead>
133 <tr>
134 <th><center>No</center></th>
135 <th><center>NISN</center></th>
136 <th><center>NISN</center></th>
137 <th><center>Nama Siswa </center></th>
138 <th><center>Jenis Kelamin </center></th>
139 <th><center>Alamat</center></th>
140 <th><center>Tahun Masuk </center></th>
141 <th><center>Status Siswa </center></th>
142 <th><center>NO Telp Ortu </center></th>
143 </tr>
144 </thead>
145 <tbody>
146 <?php
147 $no=0;
148 while($data=mysql_fetch_array($sql))
149 {
150     $no++;
151     ?>
152     <tr>
153     <td><?php echo $no; ?> </td>
154     <td><?php echo $data['NISN']; ?></td>
155     <td><?php echo $data['NISN']; ?></td>
156     <td><?php echo $data['nama_siswa'];?></td>
157     <td><?php echo $data['jenis_kel'];?></td>
158     <td><?php echo $data['alamat_siswa'];?></td>
159     <td><?php echo $data['tahun_ajaran'];?></td>
160     <td><?php echo $data['status_siswa'];?></td>
161     <td><?php echo $data['no_telp'];?></td>
162     </tr>
163 }
164 <?php
165 ?>
```

Gambar 4.10 Source laporan-siswa.php