JURNAL

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS *WEB* DI MADRASAH DINIYAH MA'HADIL ISLAM

PLANNING OF INFORMATION SYSTEM OF STUDENT BOOK STEMS BASED ON WEB AT ISLAMIC BOARDING SCHOOL MA'HADIL ISLAM



Oleh: M. Mudzakir Chafid 10.1.03.03.0119

Dibimbing oleh : Dr. Suryo Widodo, M.Pd Rina Firliana, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI TAHUN 2017



Skripsi Oleh:

M. MUDZAKIR CHAFID NPM: 10.1.03.03.0119

Judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS WEB DI MADRASAH DINIYAH MA'HADIL ISLAM KEDIRI

Telah disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal: 16 Desember 2016

Pembimbing I

Dr. Suryo Widodo, M.Pd NIDN. 0002026403

Pembimbing II

Rina Firliana, M.Kom NIDN. 0731087703



Skripsi Oleh:

M. MUDZAKIR CHAFID NPM: 10.1.03.03.0119

Judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS *WEB* DI MADRASAH DINIYAH MA'HADIL ISLAM KEDIRI

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri Pada tanggal: 20 Januari 2017

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

- 1. Ketua : Dr. Suryo Widodo, M.Pd
- 2. Penguji I : Rina Firliana, M.Kom
- 3. Penguji II
- : M. Rizal Arief, ST., M.Kom





PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS *WEB* DI MADRASAH DINIYAH MA'HADIL ISLAM

M. Mudzakir Chafid 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi xchafid@gmail.com Dr. Suryo Widodo, M.Pd dan Rina Firliana, M.Kom UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi bentuk buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam yang berupa buku tebal sehingga rentan akan kerusakan, dan karena ketebalan buku tersebut serta banyaknya data siswa yang tersimpan didalamnya akan mempersulit proses pencarian data siswa.

Permasalahan penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi sistem informasi buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam berbasis web yang mampu mengatasi semua masalah yang telah disebutkan sebelumnya.

Agar dapat menyimpan dan mencari data siswa dengan mudah dan cepat di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam dalam sebuah sistem informasi, maka peneliti membuat sebuah sistem informasi yang diharapkan dapat menjadi sarana untuk menyampaikan informasi data siswa yang memenuhi kriteria tersebut.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tercipta sebuah aplikasi sistem informasi buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam berbasis web yang dapat digunakan untuk menyimpan dan mencari data siswa dengan mudah dan cepat.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, direkomendasikan tujuan utama dari Aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis Web di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam Kediri adalah mempermudah dan mempercepat proses penyimpanan dan pencarian data siswa.

KATA KUNCI: sistem informasi, buku induk siswa, web



Buku induk siswa adalah buku

berukuran besar yang digunakan untuk mencatat semua data siswa sejak awal berdirinya sebuah lembaga pendidikan. Dahulu cara pengisian buku induk siswa masih dilakukan secara manual yaitu dengan menuliskan data siswa pada buku. Bahkan sampai sekarang banyak lembaga pendidikan yang masih menggunakan cara manual tersebut untuk melakukan pengisian buku induk siswa.

Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam (MDMI) merupakan salah satu lembaga pendidikan agama islam di Dusun Talun Desa Pojok Kecamatan Mojoroto Kota Kediri yang aktif dalam mengenalkan Al-Qur'an kepada masyarakat sejak usia dini. Sejak petama kali didirikan hingga tahun 2016 sudah lebih dari 500 siswa yang tercatat di buku induk siswa dan angka ini dapat dipastikan terus bertambah seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk di sekitar lembaga.

Berdasarkan uraian di atas, akan sangat sulit jika cara pengisian buku induk masih dilakukan secara manual karena cara tersebut memiliki beberapa kelemahan antara lain pengisian data siswa membutuhkan banyak waktu dan tenaga, buku mudah rusak apabila disimpan terlalu lama, membutuhkan

tempat penyimpanan yang khusus, dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari dan mencocokkan data. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian dengan judul Perancangan Sistem Informasi Buku Induk Siswa berbasis web di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam Kediri.

II. **METODE**

Rancangan *Flowchart A*.

Berikut ini adalah rancangan flowchart untuk sistem informasi buku induk yang baru





B. Rancangan DFD

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang baru yang sudah ada atau telah dikembangkan secara logika tanpa simki.unpkediri.ac.id



mempertimbangkan lingkungan fisik tersebut dimana data mengalir. Diagram ini digunakan untuk menggambarkan arus data di dalam sistem secara terstruktur dan jelas. itu DFD juga merupakan Selain gambaran dari sistem yang baik. Berikut ini adalah gambar dari rancangan DFD dari Aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam:









C. Rancangan CDM

Dalam merancang sebuah database secara fisik diperlukan sebuah konsep yang baik sehingga tidak terjadi kesalahan dalam pebuatan database. Berikut ini konsep perancangan database buku induk:



Gambar 4.4. Rancangan *CDM* Sistem Informasi Buku Induk Siswa

D. Rancangan PDM

Perancangan database merupakan salah satu bagian terpenting dari sebuah sistem informasi. Oleh karena itu perlu membuat rancangan database sebelum membangun sebuah sistem. Berikut ini adalah tampilan fisik rancangan relasi tabel dalam database buku induk:

S	ISW8									
nis	varchar(5)	<u><pk≥< u=""></pk≥<></u>								
kode_nilai	varchar(5)	<fk></fk>								
nama_siswa	varchar(30)									
tanggal_daftar	date									
tanggal_keluar	date									
jenis_kelamin	varchar(1)									
tempat_lahir	varchar(20)									
tanggal_lahir	date									
nama_ayah	varchar(30)									
nama_ibu	varchar(30)									
telepon	varchar(15)									
foto	varchar(30)									
FK_me	FK_mempunyai									
п	ilai									
kode nilai	varchar(5)	<u>≤pk></u>								
tahun_ajaran	varchar(4)									
kelas	varchar(1)									
semester	varchar(1)									
mata_pelajaran	varchar(20)									
nilai	varchar(3)									

Gambar 4.5. Rancangan *PDM* Sistem Informasi Buku Induk Siswa



E. Rancangan Tabel Database

Database adalah kumpulan dari data yang berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan menggunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Adapun rancangan database mengenai sistem informasi ini diperlukan beberapa tabel database adalah:

Tabel siswa merupakan tabel yang berisi informasi datadata pribadi siswa yang meliputi data:

Tabel 4.1 Tabel Siswa

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	nis	Varchar(8)	Primary key, NIS
			(nomor induk siswa)
2	nama_siswa	Varchar(30)	Nama Lengkap Siswa
3	tanggal_daftar	Date	Tanggal daftar siswa
4	tanggal_keluar	Date	Tanggal keluar siswa
5	jenis_kelamin	Enum	Jenis Kelamin siswa
6	tempat_lahir	Varchar(20)	Tempat Lahir Siswa
7	tanggal_lahir	Date	Tanggal Lahir Siswa
8	nomor_kk	Varchar(20)	Nomor Kartu Keluarga
9	nama_ayah	Varchar(30)	Nama Ayah
10	nama_ibu	Varchar(30)	Nama Ibu
11	telepon	Varchar(15)	Nomor Telepon / HP
12	foto	Varchar(30)	Foto Siswa
13	kode_alamat	Varchar(2)	Kode Alamat

2. Tabel Alamat

Tabel alamat merupakan tabel yang berisi informasi datadata alamat yang meliputi data: Tabel 4.2 Tabel Alamat

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode_alamat	Varchar(2)	Kode Alamat Siswa
2	rt	Varchar(2)	Rukun Tetangga
			(RT)
3	rw	Varchar(2)	Rukun Warga (RW)
4	dusun	Varchar(15)	Dusun
5	desa	Varchar(15)	Desa

3. Tabel Nilai

Tabel nilai merupakan tabel yang berisi informasi data-data nilai siswa yang meliputi data:

Tabel 4.3 Tabel Nilai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode_nilai	Varchar(5)	Kode Nilai
2	nis	Varchar(7)	NIS (Nomor Induk
			Siswa)
3	tahun_ajaran	Varchar(4)	Tahun Pelajaran
4	kelas	Varchar(1)	Kelas siswa
5	semester	Varchar(1)	Semester ketika
			menerima nilai
6	mata_pelajaran	Varchar(20)	Tanggal Lahir
7	nilai	Varchar(3)	Nilai yang diterima

F. Rancangan Control

Pengontrolan sangat diperlukan terhadap suatu rancangan. Rancangan Kontrol Perancangan Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis *Web* di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam Kediri dikendalikan dengan sistem *password*.

Struktur *menu* menggambarkan hubungan antara *menu* utama dan *menu-menu* yang lain. Rancangan struktur *menu* sistem informasi buku induk siswa dapat digambarkan sebagai berikut:







G. Rancangan Kodefikasi

Pada Sistem Informasi Buku Induk terdapat kodefikasi (pengkodean) pada kode NIS yang berfungsi untuk memudahkan dalam pencarian data. Rancangan kode untuk NIS terdapat 8 digit dengan aturan sebagai berikut:

XXXX XXXX

A(1234) B(1234)

Contoh: 20160700 artinya siswa yang memiliki NIS tersebut diterima di sekolah pada tahun 2016 terdaftar pada buku induk pada urutan ke 0700.

Keterangan :

A(1234) = tahun pendaftaran

B(1234) = urutan pada buku induk

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Implementasi Sistem

Implementasi program adalah implementasi dari analisa dan desain M. Mudzakir Chafid | 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi sistem yang telah dibuat sebelumnya. Aplikasi yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan. Selain itu aplikasi ini akan dibuat sedemikian rupa sehingga dapat memudahkan pengguna untuk menggunakan aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Siswa Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam. Sebelumnya pengguna harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program akan yang diimplementasikan baik dari segi perangkat keras maupun perangkat komputer. lunak Pada bagian implementasi sistem ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat.

Pemasangan sistem informasi buku induk siswa dilakukan di komputer administrator di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam di *local disk* C:\xampp\htdocs dengan nama folder induk seperti gambar berikut:

SRecycle.Bin	A Name	Date modified	Type	5/2#
🧁 Autorun.int	buku_induk	14/12/2016 17:07	File folder	
Config.Msi	dashboard	23/11/2016 09.00	File folder	
Documents and Settings	img	23/11/2016 09.00	File falder	
logs	webalizer	23/11/2016 09.00	File folder	
Perficas	sampp	23/11/2016 09.00	File folder	
Proptam Files	O applications	25/10/2016 17.53	Opera Web Docu	4 83
Programmes	(i) bitnami	01/04/2016 21.04	Cascading Style S	1.62
Program Files (x0b)	📻 favicon	16/07/2015 22.32	PiceemesShews ()	31 KE
ProgramData	index.php	16/07/2015 22.32	PHP5le	1.62
Recovery				
System Volume Informat	ion			
Users	2.12			

Gambar 5.1 Tampilan Tata Letak File Buku

Induk Siswa

Dalam pembuatan sistem informasi ini membutuhkan *database* yang diletakkan di *local disk*



C:\xampp\mysql\data. Seperti gambar berikut :

хатрр	^	Name	Date modified	Type	Size
anonymous		induk	13/12/2016 20.27	File fuider	
apache		mysql	23/11/2016 09:03	File folder	
cgi-bin		performance_schema	23/11/2016 09:53	File folder	
contrib		phpmyadmin	23/11/2016 09.03	File folder	
FileZillaFTP		stest .	23/11/2016 09.03	File folder	
htdace		aria_log.0000001	25/11/2016 10.57	00000001 File	16 K
Thursday a		aria_log_control	25/11/2016 10.57	File	1.K
ang		ins.ortue	12/08/2014 15.47	CNIF File	1 K
install		ib_logfile0	61/61/2017 05.49	File	5.120 K
licenses		ib_logfile1	12/06/2014 15:47	File	5.120 K
locale		ibdata1	01/01/2017 05.49	File	77.824 K
mailostput		multi-master.info	30/10/2015 21.10	INFO File	0 K
mailtodisk		mysql.pid	01/01/2017 05.49	PID File	1 K
Mercurddail	11	mysql_error	01/01/2017 05:50	Text Document	32 K
- mercuryman		mysql_upgrade_info	06/11/2015 22.13	File	1.6

Gambar 5.2 Tampilan Tata Letak *Database* Buku Induk Siswa

Setelah proses meletakkan file selesai, maka aplikasi sistem informasi siap digunakan untuk sarana penyampaian informasi dan dapat membantu kinerja petugas administrasi di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam dalam memasukkan dan menyimpan data siswa.

1. Tampilan Halaman Login

Pada halaman login berisi admin dan password yang berhak untuk masuk ke sistem informasi buku induk siswa. Halaman login diakses melalui dapat web browser dengan mengetikkan http://localhost/ maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini:



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Login* M. Mudzakir Chafid | 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi

2. Tampilan Halaman Utama

Struktur menu menggambarkan hubungan antara menu utama dan menu-menu yang lain. Halaman utama berisi Visi dan Misi dari Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam. *Tampilan* struktur menu sistem informasi buku induk siswa dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 5.4. Tampilan Halaman Utama Buku Induk Siswa

 Tampilan Form Tambah Siswa Berikut ini tampilan form tambah data siswa yang berfungsi untuk melakukan penambahan data siswa yang meliputi NIS,

> Tanggal Terdaftar, Nama Siswa, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Alamat, Nama Ayah, Nama Ibu, No. Telepon / HP, Foto



			orm Tambah S			
Id						
81	S:					
1-	nggal Defter 10/at					
×.	na Sisan					
34	nis Kelanin 🔍 La	ki laki 🖲 Perempaan	Nana Ibu			
Те	npat Lahir					
Та	nggal Lahie 📶	1/1999.V	Alamat:	RT. 01 RM. 01 Lingk. Pojok	Kal. Pojek 🔹	
Fe	to Cho	the File No File choses				
				Simpen		

Gambar 5.5 Tampilan Form Tambah Siswa

4. Tampilan *Form* Tambah Alamat Berikut ini tampilan form tambah alamat yang berfungsi untuk melakukan penambahan siswa data alamat untuk mempermudah proses penambahan data alamat ketika menambahkan data siswa. Data alamat yang dimasukkan yaitu hanya data RT, RW, Dusun, Desa karena semua siswa berasal dari Kecamatan Mojoroto Kota Kediri.



Gambar 5.6 Tampilan Form Tambah Alamat

 Tampilan Form Tambah Nilai Berikut ini tampilan form tambah nilai yang berfungsi untuk melakukan penambahan





Gambar 5.7 Tampilan Form Tambah Nilai

6. Tampilan Form Edit Siswa

Berikut ini tampilan form edit data siswa yang berfungsi untuk melakukan perubahan data siswa yang meliputi semua data siswa yang telah terdaftar kecuali NIS. Langkah yang harus kita lakukan untuk melakukan edit data siswa pertama kali adalah klik menu Cari dan Edit klik NIS kemudian lalu masukkan NIS pada kotak yang telah disediakan. Setelah itu, klik tombol Cari maka akan muncul data siswa yang kita cari kemudian klik tombol Edit maka akan muncul form seperti dibawah ini. Setelah melakukan klik tombol perubahan data Perbarui untuk menyimpan data siswa







 Tampilan Form Edit Data Nilai Siswa

> Berikut ini tampilan form edit data nilai siswa yang berfungsi untuk melakukan perubahan nilai data siswa. Langkah yang harus kita lakukan untuk melakukan edit data siswa pertama kali adalah klik menu Cari dan Edit kemudian klik Nilai Siswa lalu masukkan NIS pada kotak yang telah disediakan. Setelah itu, klik tombol Cari maka akan muncul data nilai siswa yang kita cari kemudian klik tombol Edit maka akan muncul form seperti dibawah ini. Setelah melakukan perubahan data klik tombol Perbarui untuk menyimpan data nilai siswa



Gambar 5.9 Tampilan Form Edit Nilai

 Tampilan Hasil Pencarian Siswa Berdasarkan Nama

M. Mudzakir Chafid | 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi Berikut ini tampilan hasil pencarian siswa berdasarkan nama yang menampilkan seluruh data siswa yang pada namanya terdapat kata yang kita cari



Gambar 5.10 Tampilan Hasil Pencarian Siswa Berdasarkan Nama

9. Tampilan Hasil Pencarian Siswa Berdasarkan NIS

> Berikut ini tampilan form pencarian siswa berdasarkan NIS beserta laporannya yang berfungsi untuk melakukan pencarian data siswa berdasarkan NIS. Langkah untuk mencari data siswa berdasarkan NIS yang pertama adalah klik menu Cari dan Edit kemudian masukkan NIS pada kotak cari setelah itu klik tombol Cari maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini







10. Tampilan Hasil Pencarian Siswa Kandung

> Berikut ini tampilan hasil pencarian siswa kandung. Langkah untuk mencari data siswa kandung yang pertama adalah klik menu Cari dan Edit lalu klik Keluarga Siswa kemudian masukkan nama ayah dan nama ibu atau salah satu pada kotak yang telah disediakan setelah itu klik tombol Cari maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini





 Tampilan Hasil Pencarian Nilai Siswa

> Berikut ini tampilan hasil pencarian data nilai siswa.

M. Mudzakir Chafid | 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi Langkah untuk mencari data nilai siswa yang pertama adalah klik menu Cari dan Edit lalu klik Nilai Siswa kemudian masukkan NIS pada kotak yang telah disediakan setelah itu klik tombol Cari maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini

Laporan Nilai Siswa

No	NIS	Nama	Tahun Ajaran	Kelas	Senester	Mata Pelajaran	Nilai	Edit	Hapus				
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Tauhid	90	e					
2	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Kesenlan	98	0	8				
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Tajwid	98	0					
4	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Fiqih	80	Θ	8				
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Akhlaq	80	e					
	20148488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Al-Qur'an	90	e	×				
	20146488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Tauhid	80	0					
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Kesenian	80	0	8				
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Tajwid	90	0	8				
10	20140488	HINMAY HIKMA ULYA	2014			Fiqih	80	0	8				
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Akhlaq	80	0					
	20140488	HIMMAY HIKMA ULYA	2014			Al-Qur'an	98	0	8				



Siswa

 Tampilan Laporan Seluruh Data Siswa

> Berikut ini tampilan laporan data siswa yang akan menampilkan seluruh data siswa:

		tanggal Deftar	tanggal Reliaar		Junis Relatio	tespat table	tanggal tahir					No. telp / te	
			6000-00- 68				2008-02- 85	Tegah Nahyuni		RT. 01 RM. 03 Lingk. Kel. Pojok			
			6080-00- 69				2005+08+ 17			HT. 01 MA. 05 Lingk. Tumpeng Kel. Pojok			
			600-00- 60				2888-81- 14	Pohi Bar Sujarwo		ni. et mi. et Lingk. Kel. Pojok			
	20146485	2014-08- 16	6000-00- 69				2803-06- 14			RT. 01 RM. 01 Lingk. Pojok		085646642058	
	20146450	2014 08 16	6869 66. 69	AGHITSNA HIDAYATUN NAULI			2697 68- 11			RT. 01 RH. 06 Lingk. II Kol. Pojok		005053346100	
	20146487	2014-08- 16	6999-90- 69	MUH. FAREL REZA FAJRUL YAWA			2008-05- 11			RT. 01 RH. 07 Lingk. II Kel. Pajok		685232246982	
			6920-00- EH							RT. 01 RM. 08 Lingk. Pojsk			
		2814-88- 28	6980-90- 69	AGAVEDA CELEA KUNUMA MARDARE			2897-88- 14		tda Yuliati Siregar	nt, eo mi, en Lingk. Pojak		007335515000	
	20146490	2014-08- 20	6910-90- 60				2895-12- 14	Rahmat Vullanto	Yunlati Sri Wulandari	RT. 02 RM. 03 Lingk. Kel. Pojok			
19	20146491	2014-00-	6000 00- 60	NAZALAR ROHMAH AL AZIZAH	Perenpuan	Kodiel	2003 04- 86	Shokeh	Siti Munawarah	RT. 02 RM. 05 Lingk. Tumpang Kci. Potok	Lebak	e85746662827	

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Seluruh Data Siswa

 Tampilan Laporan Seluruh Nilai Siswa



Berikut ini tampilan laporan data nilai siswa yang akan menampilkan seluruh data nilai:

			Laporan	Nilai	Si	swa		
No	NIS		Nama	Tahun Ajaran	Kelas	Sénester	Mata Pelajaran	Nilai
	20140488	HIMMAY HIK	KA ULYA	2015			Kesenian	80
	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2015			Al-Qur'an	98
	20140488	HIPPAY HIK	A ULYA	2015			Akhlaq	80
	20140488	HIMMAY HIK	WA ULYA	2015			Figih	80
	20140488	HIPPAY HIR	A ULYA	2015			Tajwid	90
6	20140488	HIMMAY HIK	NA ULYA	2815			Kesenian	88
	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2015			Tauhid	80
8	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2015			Al-Qur'an	98
	20140488	HIPPAY HIK	A ULYA	2015			Akhlaq	80
18	20140488	HIPPAY HIK	A ULYA	2815			Fiqih	80
	20140488	HIPPAY HIK	A ULYA	2815			Tajwid	98
	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2015			Tauhid	90
	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2014			Kesenian	90
14	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2814			Tajwid	90
	20140488	HIMMAY HIK	NA ULYA	2014			Tauhid	90
16	20140488	HIMMAY HIK	A ULYA	2014			Al-Qur'an	90
17	20140488	HIMMAY HIM		2014	1	1	Akhlag	80

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Seluruh Nilai Siswa

14. Tampilan Cetak Laporan

Berikut ini tampilan untuk mencetak laporan. Tekan kombinasi tombol Ctrl+P pada *keyboard* untuk masuk ke tampilan ini

lotal 2 sheets	of paper													
	Print Cancel						Lapora	an Data	Siswa					
		88.85	ingel inter	ingel scher	-	sents activity	Anger Later	large) carte	THE ALL A	1999 204			alanez	·····
Destination	(TPQ-MDM)Canon.	1 DEALED	MARKING ST	1000.00.00	THE MENT PROCESSION	100103001	Refini	2005-02-05	Togeth Sallyand	CTL MERVINE	W. 65 P	6. III 1146	. heggi tali. Inipit	0030583060
		1 (0)0000	1014-00-12	100.00.00	MALLA ANY NOT CAMPAGE	PETRONY.	NO.5 PT	000-0-1	TABLE.	3uthenti	a	e, es timp	. Loss rueing tal. High	
	Change	1 101001	101111-00		ENDIA CEPER LIBRARI	Primple	Dealers	1000-00-01	M. In horse	Region in	a		- brakes tail, high	00.00011100
		A INVALUE	Design of the last	1000-00-00	MAR. 2478. 42204	Per company	Sectors.	10012-00-04	Ball (Jame	frank parts	a		. Non rational	COLUMN TO AND
		5 20000	COLUMN TWO IS NOT	100.00.00	ADDITUG HIMSHIP MART	For target an	MOTION INC.	1001-00-03	a. automation	APRIL NUMBER		e. 10. 1746	with the set of the	CONTRACTOR OF THE OWNER.
Pages	(A) A1	 a calmenter 	101110-08	1000-00-00	AN. FREE REP. FLORA FRAM.	Cetrini	Build's	20010-02-02	No. 1001	NOT NATIONAL	w	e. et sing	. with the mail rate	000031000
	0.00	T INCOME.	10.000	1000-00-00	100011008-005	Permanen	Sauli ris	20030-00-02	Ine Nation	Annual Manue	W. 86.8	a. In singl	- Angel Sel- Rept.	0075233000
		1 201910	20140-08		ADMIDIX COMM. KIROM, MADING	Parameter	BALLYS	2007-02-04	BACKS .	the National Reveger	w. a	a a sig	- NOA NO. PUCK	0000010000
	() eq.1-5.4(11-1)	 December 	10.000	1000-00-00	ANTHE GALLY LEDWIDDE	Locate	iniri	3885-52-54	Manual Publication	Votati bri infantari	10.00	a at the	- Danahara Kalu, Pargina	0520166263
		10 10 10 10 10	and the second	-	NAME OF TAXABLE PARTY.	Artispan.	MOTION .	-	(Article)	SHE MANAGER	a. e. i	6. 15 LONG	. Loss Lagarg Ltl. Prije	0000000
		IL LEGISLE	00448-08		12493 107230	CHO-DAG	04275	3001-03-03	NO. ALL HIDER	910A 31425/2	e. e. i	K. 17 LIN	NUMBER OF BRIDE AND ADDRESS OF BRIDE	007811808
Conten	1 4 4	12 200805	35444-28	1000-01-00	DIN'N CUBBLA CONDICH.	Perman	Guilri	380-02-07	Sec'in	Auto Notiped	e. a. i	a a line	- Non No. Non	0070310108
copies		13 DOMESTIC	100400-00	1000.00.00	ALC: NOTICE	Local June 1	Sec. 1	MILLION.	where the state	Critic Reparate	a		. Senten tel. Inge	econstants
		34 (204050)	104-10-18		CONTROL NOT ALL HEART	cec-lest	M371	0001010-02	taken while	ALC: NO	e. e. i	x. m. 134	LINE DRIVEN HIS	00070100
		15 COMPANY	1004-00-00	-	CONT GALER PROCESS	(advised)	Autori.	and the second	in the second se	Set anard	a		with them in ref. legel	
Leyout	Landscape •	to constant	ALC: N 1		127031-00300-0070	PC 180.0	NEMPO		mend and	100.000			ment of mon	
		17 101001	301-01-03	1000-00-00	COMPANY PROPERTY	Per constant	Coultry .	387-0-0	Section 1	Alta Notice	e. e s	n. m 11-y	WER DOOR IN SALE PARTY	
		15 DOLANCES	and other	1000.00.00	ACTING CARDING IN \$1000	Long-Ten 1	No. of Concession, Name	300.00.03	Partie & Gerry	full and	a		. then tot. here	entrue futures
		11 (0)(0)(0)	104-01-01		COMPANY DALVES NOT ADDRESS	und-limit	Bellin's	000-0-0	1000.00	CALL STREAMS			. see ed. reps	00.000.000
LOIDY	Color •	20 101000			CONTRACTOR OF TAXABLE	Loc-test	Could rive	1000-12-23		Tanimi I	e		- Reput fails more	*******
		In Location	1014-00-03	1000-00-00	TEN DOM PUTATI	for sugar	Sectors.	1001-02-01	Rain Salard	Relation	e. e. e			
		AL LOCATION			SAME INTO DETAIL	Per manan	facility .	1000 00 00	Reports 1	Arith Reference in			- Kinton Kalu Pupel	-
Paper size	A1+115(19)33(direct) *	IS INCOME.	1014-01-01	1000-00-00	COST OF FEMALES	Locale	Sectors.	1001-01-02	Ref. Labour.	Your			have bed . August	
		10 (000000	A 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		NAME AND DESCRIPTION.	Loc-Init	NOT IT		And a local diversion of the local diversion	A CONTRACT OF			with rail, with	
		as assessed			LEDING PROFILM. FORMAL	Calculat	BALLYS	2007-02-27	Religional Inc.	Name of Adaption		a. at Log	- Bane Hall, Polya	econtract
		34 December	10.000	1000-00-00	Date Light Pitched	Per segue	iniri	2000-01-02	Service .	You double industria	W. 88.8		- Danahara Kalu, Pargini	012/01/02
Margins	Detailt •	17 constant	and the second	-	NUMBER AND DESCRIPTION	renegat.	ALC: N	March 1	1000	THE REPARTS			contract and angue	100403-000-000
		10 100404	201-10-00		NOR. REPORT PRIMA ADDRESS	CHO-DAG	04275	381-0-0	Refling	Harverse matrice	e. e. e	6. 10 LIN	. Regi No. How	013012938
		20 202000	351-10-10	1000-00-00	HEAR ADDRESS	Calculat	Sec. 1	2001-00-27	Dantis	ting might	e. a. i		. with the life has been	002034704
Options	Headers and footers	10 10 10 10 10	20100-00		AND DE KOM	Unit-Set	Sellers.	200-01-01	INC IN	ALC: NUMBER OF	e. e. e		. Goo 10, 104	-
		N DEVELO	201010-00		TANDA DIM WZDA	from a	Sectors	300-00-0	Sector States	Ani Admenti	S. 61		ternit, http:	100000
	Background graphics													

Gambar 5.16. Tampilan Cetak Laporan

B. Evaluasi

Setelah sistem informasi buku induk siswa selesai dibuat, maka dilanjutkan dengan proses uji coba untuk mencari kekurangan dan

M. Mudzakir Chafid | 10.1.03.03.0119 Teknik – Sistem Informasi

kelebihan dari sistem informasi yang telah dibuat. Pada tahap ini pengujian oleh dilakukan sekretaris yang sebagai bertindak administrator menggunakan komputer yang terletak di ruang Sekretariat Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam. Sebelum melakukan pengujian kita harus pastikan komputer dan printer dalam kondisi baik dan sudah dalam keadaan menyala sampai pada tampilan sistem operasi Windows 7 sehingga siap untuk digunakan untuk pengujian aplikasi sistem informasi buku induk siswa.



Gambar 5.16 Uji Coba Aplikasi Buku Induk Siswa Oleh Sekretaris

Pengujian dilakukan yang terhadap aplikasi sistem informasi buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam ini adalah pengujian menggunakan metode *blackbox* yaitu menjalankan semua fungsi dan fitur aplikasi ini kemudian dilihat apakah hasilnya sesuai dengan yang diharapkan. Aplikasi dijalankan melalui browser dan suatu web simki.unpkediri.ac.id



mencoba mengakses sistem buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam dengan cara mengetikkan alamat http://localhost/buku_induk kemudian tekan tombol Enter pada keyboard maka akan muncul tampilan halaman login administrator.

Hasil pengujian terhadap aplikasi sistem buku induk siswa di Madrasah Diniyah Ma'hadil Islam dapat dilihat pada tabel berikut:

Table 5.1 Hasil Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Siswa

Test	Prosedur yang dijalankan	Pencapaian	Hasil
Login admin	Admin memasukkan username dan password	Admin masuk halaman admin	Berhasil
<i>Input</i> data siswa	Klik menu Tambah Data lalu pilih Siswa dan masukkan data masing-masing siswa	Data siswa bertambah	Berhasil
Ubah data siswa	Pilih menu Cari dan Edit lalu pilih NIS lalu masukkan NIS kemudian klik Edit dan lakukan perubahan data siswa	Data siswa berubah	Berhasil
Hapus data siswa	Pilih menu Cari dan Edit lalu pilih NIS lalu masukkan NIS kemudian klik Hapus	Data siswa terhapus	Berhasil
Input data nilai	Klik menu Tambah Data lalu pilih Nilai dan masukkan nilai masing-masing siswa	Data nilai bertambah	Berhasil
Ubah data nilai	Pilih menu Cari dan Edit lalu pilih Nilai lalu masukkan NIS kemudian klik Edit dan lakukan perubahan data siswa	Data nilai berubah	Berhasil
Hapus data nilai	Pilih menu Cari dan Edit lalu pilih Nilai lalu masukkan NIS kemudian klik Hapus	Data nilai terhapus	Berhasil
Print	Tekan tombol Ctrl + P pada keyboard kemudian tekan Print	Data tercetak pada kertas	Berhasil
Logout admin	Klik menu Keluar	Admin keluar halaman admin	Berhasil

IV. DAFTAR PUSTAKA

Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Media Kita.

Arisanti, Aprilia. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis Web menggunakan Metode Waterfall pada Desa Bogorejo Kecamatan Gedongtataan.* Lampung : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK).

Darma, Jarot S, Shenia, Ananda. 2009. *Buku Pintar Menguasai Internet*. Jakarta: Media Kita.

Jogiyanto, HM. 1989. *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi.

Jogiyanto HM. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta : Andi.

Jogiyanto, HM. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Kadir, Abdul. 2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Andi.

Komputer, Wahana. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta: Media Kita.



Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Mutmainah, Siti. 2006. Dreamweaver dan Fireworks. Yogyakarta: Andi.

Nugroho, Bunafit. 2004. *PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi.

Nugroho, Bunafit. 2008. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.

Nugroho, Bunafit. 2009. *Membuat Website Sendiri dengan PHP-MySQL*. Jakarta: Media Kita. Sakur, Stendy. 2005. *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver MX 2004*. Yogyakarta: Andi.

Sibero, Alexander F.K. 2011. *Kitab Suci Web Programing*. Jakarta: Mediakom.

Susanto, Azhar. 2004. *Sistem Informasi Manajemen.* Bandung: Lingga Jaya.

Syafii, M. 2005. *Panduan Membuat Aplikasi Database dengan PHP 5*. Yogyakarta: Andi.

Wicaksono, Yogi. 2008. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: Elex Media Komputindo.