

BAB V

UJI COBA DAN IMPLEMENTASI

5.1 Uji Coba

5.1.1 Desain Input/Output

Desain input/output merupakan rancangan input/output berupa form-form untuk memasukkan data master dan transaksi dan mencetak hasil output berupa nota dan laporan-laporan. Desain input/output ini nantinya akan dibuat sebagai acuan dalam membuat aplikasi dalam merancang aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan yang terintegrasi.

Gambar-gambar berikut adalah tampilan desain program dari Sistem Informasi Hasil Belajar Siswa yang telah dibuat.

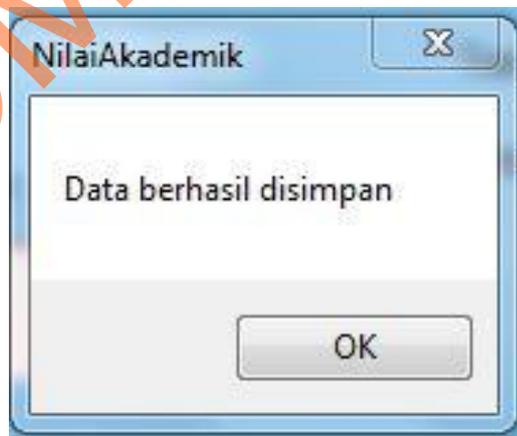
1. Form Registrasi

Form ini digunakan untuk melakukan pendaftaran, dengan pilihan dua hak akses, yaitu guru dan siswa. Sehingga ketika masuk ke program sebagai admin, program akan berjalan sesuai dengan hak akses masing-masing. Untuk selengkapnya bias dilihat pada gambar 5.1

The image shows a software window titled "register" containing a registration form. The form has a title "Registrasi" and four input fields: "Nama Pengguna" (Username), "Kata Sandi" (Password), "Konfirmasi Kata Sandi" (Confirm Password), and "Level Pengguna" (User Level). Each field is followed by a dropdown arrow. Below the fields is a blue button with the text "REGISTER" and a right-pointing arrow.

Gambar 5.1 Form Registrasi

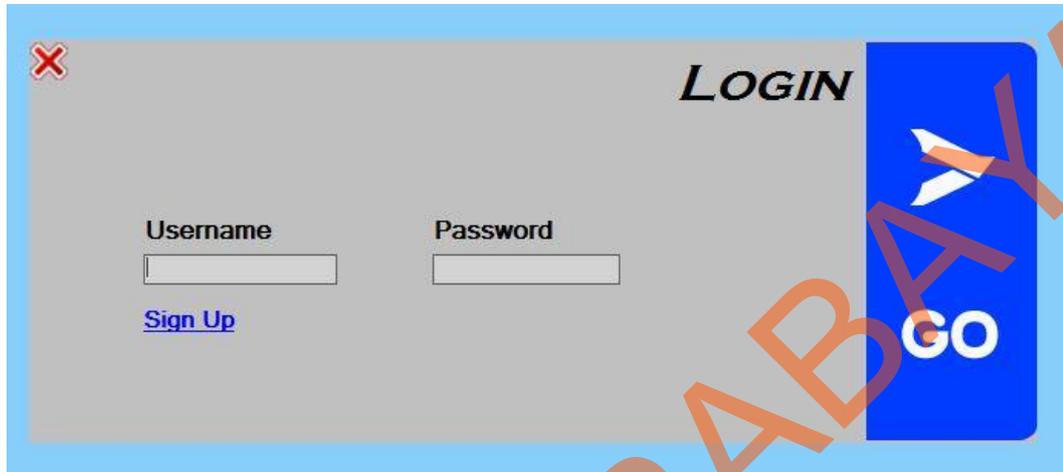
Setelah melakukan registrasi akan muncul kotak dialog seperti pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Pemberitahuan Benar

2. Form Login

Form ini digunakan untuk masuk ke program sebagai admin, sesuai dengan hak akses yang diberikan.

A screenshot of a login form. The form has a light gray background and is titled "LOGIN" in bold black letters at the top right. It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the Username field is a blue link labeled "Sign Up". To the right of the form is a blue vertical bar with a white pencil icon and the word "GO" in white capital letters. A red "X" icon is in the top left corner of the form area. A large orange watermark "STIKOM SURABAYA" is overlaid on the image.

Gambar 5.3 Form Login

3. Menu Utama

“Menu Utama” merupakan menu yang pertama kali tersedia setelah pengguna login ke dalam sistem.



Gambar 5.4 Tampilan Menu Utama

4. Rancang Form Master Siswa

”Form Master Siswa” merupakan form untuk mengisi data siswa, untuk menggunakannya isi nama lengkap siswa, nama pengguna, jenis kelamin, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, telepon siswa, nama orang tua, alamat orang tua, telepon orang tua, angkatan tahun, kelas, wali kelas. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.5.

Form Siswa

ID Guru S000005

Nama Siswa

Telepon Siswa

Nama Pengguna

Nama Orang Tua

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

Alamat Orang tua

Alamat

Telepon Orang Tua

Tempat Lahir

Angkatan Tahun

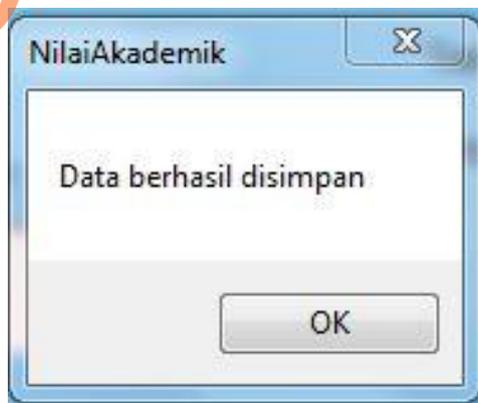
Tanggal Lahir

Kelas

Wali Kelas

Gambar 5.5 Tampilan Form Siswa

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Pemberitahuan Berhasil

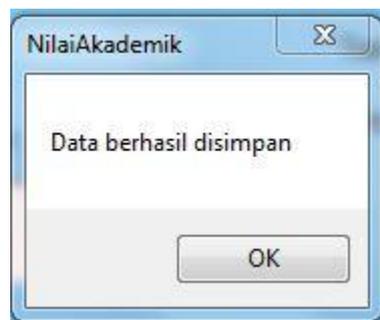
5. Rancang Form Master Guru

”Form Master Guru” merupakan form untuk mengisi data guru, untuk menggunakannya isi nama lengkap guru, nama pengguna, mata pelajaran, jenis kelamin, alamat, telepon, tempat lahir, tanggal lahir, kelas. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.7.

NAMA_PENGGUNA	NAMA_GURU	JK_GURU	ALMT_GURU	TLP_GURU	TMPT_LHR_GURU	TGL_LHR_GURU
---------------	-----------	---------	-----------	----------	---------------	--------------

Gambar 5.7 Tampilan Form Guru

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Pemberitahuan Berhasil

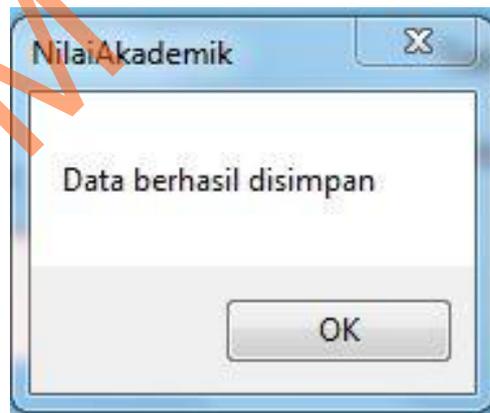
6. Rancang Form Master Kelas

”Form Master Kelas” merupakan form untuk mengisi data kelas, untuk menggunakannya isi nama kelas, angkatan tahun. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Form Kelas

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Pemberitahuan Berhasil

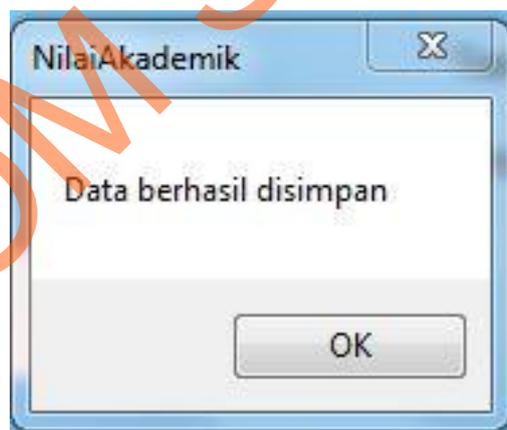
7. Rancang Form Master Wali Kelas

”Form Master Wali Kelas” merupakan form untuk untuk mengisi data wali kelas, untuk menggunakannya isi nama wali kelas. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Tampilan Form Wali Kelas

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Pemberitahuan Berhasil

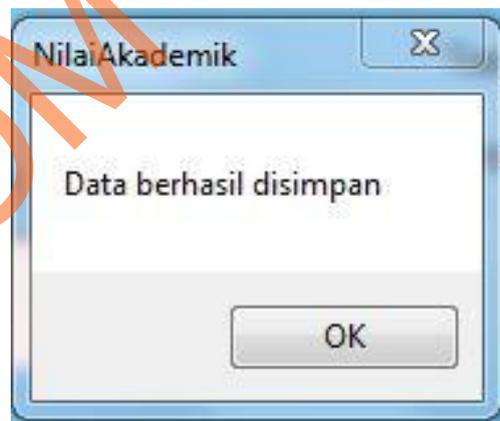
8. Rancang Form Master Mata Pelajaran

”Form Master Mata Pelajaran” merupakan form untuk mengisi data mata pelajaran, untuk menggunakannya isi nama mata pelajaran, kategori. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Form Mata Pelajaran

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Pemberitahuan Berhasil

9. Rancang Form Master Penilaian Siswa

”Form Master Penilaian Siswa” merupakan form untuk mengisi data penilaian siswa, untuk menggunakannya isi nama siswa, kelas, mata pelajaran.

Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.15.

Penilaian Siswa

Data Siswa

NIS

Nama Siswa

Kelas

Mata Pelajaran

Penilaian

Ulangan Harian

Ke-1

Ke-2

Ke-3

Ke-4

Rata-rata

UTS

UAS

Tugas

Ke-1

Ke-2

Ke-3

Ke-4

Rata-rata

Kognitif

Afektif

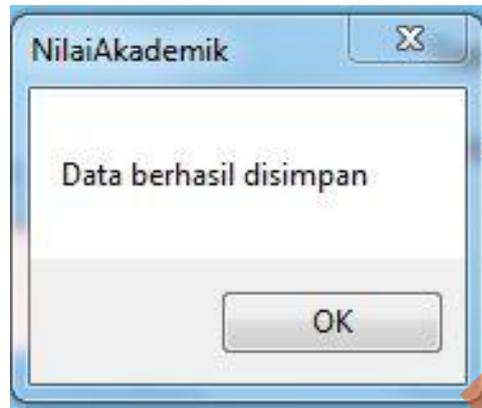
Data Nilai Siswa

	NIS	ID_MAPEL	NILAI_TGS_1_UH
*			

convert

Gambar 5.15 Tampilan Form Penilaian Siswa

Setelah selesai menginputkan akan keluar kotak dialog yang ditunjukkan pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Pemberitahuan Berhasil

5.2 Implementasi

Implementasi sistem merupakan hasil perancangan dan desain dari sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibuat di atas. Di dalam implementasi sistem ini nantinya juga akan dijelaskan langkah-langkah penggunaan dari tiap-tiap menu yang ada pada aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan yang terintegrasi tersebut. Di dalam implementasi tersebut terdiri dari form menu, form master, form transaksi, dan form nota serta form laporan.

5.2.1 Form Registrasi

Form ini digunakan untuk melakukan pendaftaran, dengan pilihan dua hak akses, yaitu guru dan siswa. Sehingga ketika masuk ke program sebagai admin, program akan berjalan sesuai dengan hak akses masing-masing. Untuk selengkapnya bias dilihat pada gambar 5.17

The image shows a web browser window titled "register" containing a registration form. The form is titled "Registrasi" and has the following fields:

- Nama Pengguna:** A dropdown menu with "indra" selected.
- Kata Sandi:** A text input field with five dots representing a password.
- Konfirmasi Kata Sandi:** A text input field with five dots representing a password confirmation.
- Level Pengguna:** A dropdown menu with "Guru" selected.

 Below the fields is a blue button labeled "REGISTER" with a right-pointing arrow.

Gambar 5.17 Form Registrasi

5.2.2 Form Login

Form ini digunakan untuk masuk ke program sebagai admin, sesuai dengan hak akses yang diberikan.

The image shows a login form titled "LOGIN". It has a grey background and a blue sidebar on the right. The form includes:

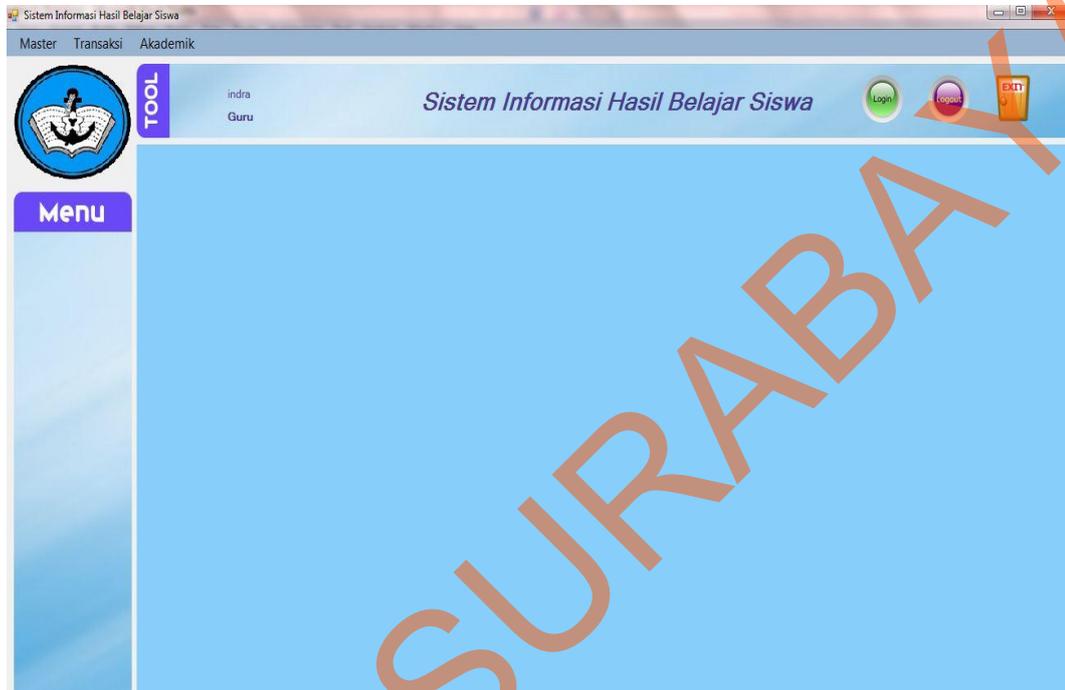
- Username:** A text input field with "indra" entered.
- Password:** A text input field with five dots representing a password.
- Sign Up:** A blue link below the username field.
- GO:** A large blue button on the right sidebar with a white right-pointing arrow.

 The word "LOGIN" is written in a large, bold, italicized font at the top right of the form area.

Gambar 5.18 Form Login

Menu Utama

“Menu Utama” merupakan menu yang pertama kali tersedia setelah pengguna login ke dalam sistem.



Gambar 5.19 Tampilan Menu Utama

5.2.3 Rancang Form Master Siswa

”Form Master Siswa” merupakan form untuk mengisi data siswa, untuk menggunakannya isi nama lengkap siswa, nama pengguna, jenis kelamin, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, telepon siswa, nama orang tua, alamat orang tua, telepon orang tua, angkatan tahun, kelas, wali kelas. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.20.

Form Siswa

ID Guru: S000005

Nama Siswa:

Nama Pengguna:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Alamat:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir: 10/27/2013

Telepon Siswa:

Nama Orang Tua:

Alamat Orang tua:

Telepon Orang Tua:

Angkatan Tahun:

Kelas:

Wali Kelas:

	NIS	ID_KEL	NAMA	ID_TAI	ID_WA	NAMA	JK_SIS	ALMT	TLP_S	TMPT	TGL_L	NAMA	ALMT	TLP_O
▶	S000...	K000...	sugi	2010	WK0...	sugi	L	adasd	asdas	sdasd	10/2...	asdas	asda	asd
	S000...	K000...	ursa	2007	WK0...	SDF...	L	ASD...	3126...	SAFSA	10/2...	ASD...	6546...	
	S000...	K000...	angga	2007	WK0...	asds...	L	asfasf	5646...	asfasfa	10/2...	dafasf	asdfa...	554
	S000...	K000...	dimas	2010	WK0...	asdasd	L	asdsad	6546...	asdasd	10/2...	asdas	asdsad	6546...

Gambar 5.20 Tampilan Form Siswa

5.2.4 Rancang Form Master Guru

”Form Master Guru” merupakan form untuk mengisi data guru, untuk menggunakannya isi nama lengkap guru, nama pengguna, mata pelajaran, jenis kelamin, alamat, telepon, tempat lahir, tanggal lahir, kelas. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.21.

The screenshot shows the 'Form Guru' interface. At the top, there is a 'TOOL' menu and a header for 'Sistem Informasi Hasil Belajar Siswa'. The form includes the following fields:

- Nama Guru:
- Nama Pengguna:
- Mata Pelajaran:
- Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan
- Alamat:
- Telepon:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir: Sunday, October 27
- Kelas:
- ID Guru: G000007

Below the form is a table with the following data:

	NAMA_PENC	NAMA_GURU	JK_GURU	ALMT_GURU	TLP_GURU	TMPT_LHR	TGL_LHR_G
	angga	sadsa	L	asdasdas	413431	asdsad	10/23/2013
	rudi	asdas	L	adsdfsd	2121345	sdfsf	10/23/2013
	ursa	ursa	L	asdsad	3216654	sadsad	10/16/2013
	angga	angga	L	asfasf	64654	asdsad	10/25/2013
	angga	mmm	L	asdsad	5454	asdsad	10/25/2013

At the bottom of the table, there are buttons: , , , and .

Gambar 5.21 Tampilan Form Guru

5.2.5 Rancang Form Master Kelas

”Form Master Kelas” merupakan form untuk mengisi data kelas, untuk menggunakannya isi nama kelas, angkatan tahun. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.9.

The screenshot displays a web form titled "Form Kelas" with a light blue background. At the top right, there is a "convert" button. Below the title, there are three input fields: "ID Kelas" containing "K000006", "Nama Kelas" (empty), and "Tahun Kelas" (empty) with a "Tambah" button next to it. To the right of these fields are three buttons: "Ubah" (blue), "Hapus" (green), and "Batal" (red). Below the form fields is a table with the following data:

	ID_KELAS	ID_TAUN	NAMA_KELAS
▶	K000001	2010	IPA-1
	K000002	2014	IPA-2
	K000003	2007	IPA-1
	K000004	2010	BAHASA
	K000005	2014	IPS1

Gambar 5.22 Tampilan Form Kelas

5.2.6 Rancang Form Master Wali Kelas

”Form Master Wali Kelas” merupakan form untuk mengisi data wali kelas, untuk menggunakannya isi nama wali kelas. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar 5.23.

ID_WALI_KELAS	NAMA_WALI_KELAS
WK000001	mulyadi
WK000002	rudi
WK000003	sukron
WK000004	a

Gambar 5.23 Tampilan Form Wali Kelas

5.2.7 Rancang Form Master Mata Pelajaran

”Form Master Mata Pelajaran” merupakan form untuk mengisi data mata pelajaran, untuk menggunakannya isi nama mata pelajaran, kategori. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.24.

ID_MAPEL	NAMA_MAPEL	KATEGORI
M000001	Kimia	Sains
M000002	matematika	Sains
M000003	b.ing	Bahasa
M000004	PPKN	Sosial
M000005	b.indo	Bahasa

Gambar 5.24 Tampilan Form Mata Pelajaran

5.2.8 Rancang Form Master Penilaian Siswa

”Form Master Penilaian Siswa” merupakan form untuk mengisi data penilaian siswa, untuk menggunakannya isi nama siswa, kelas, mata pelajaran. Untuk lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar 5.25.

Penilaian Siswa

Data Siswa

NIS

Nama Siswa

Kelas

Mata Pelajaran

Penilaian

Ulangan Harian

Ke-1

Ke-2 Rata-rata

Ke-3

Ke-4

UAS

Tugas

Ke-1

Ke-2 Rata-rata

Ke-3

Ke-4

Kognitif

Afektif

Data Nilai Siswa

NIS	ID_MAPEL	NILAI_TGS_1_UH
*		

Gambar 5.25 Tampilan Form Penilaian Siswa