

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Jalannya Uji Coba

Untuk menjalankan aplikasi perangkat lunak penginputan data siswa/i baru ini, pertama *user* harus membuka aplikasi perangkat lunak peng-input-an data siswa/i baru. Ketika program telah terbuka maka ada tampilan menu *login*, *user* harus mengisi *form login* tersebut agar bisa masuk kedalam *form* utama, didalam *form* utama terdiri dari tiga pilihan yaitu pendaftaran siswa/i baru, data siswa/i baru dan laporan.

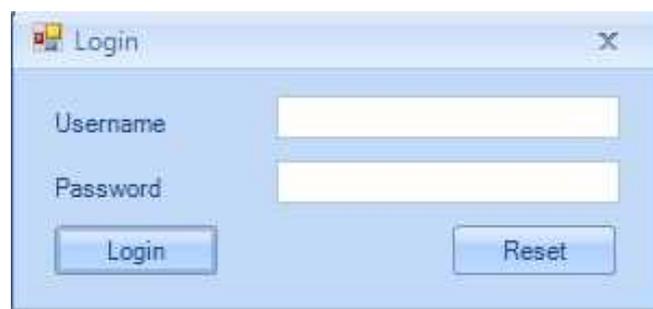
Di dalam *form* pendaftaran siswa/i baru terdapat juga *form* data diri orang tua/ wali yang harus di isi dengan sebenar-benarnya, begitu juga di data pendaftar siswa/i baru terdapat *form* data diri orang tua / wali yang telah terisi apabila *form* pendaftaran sudah di isi lalu di simpan. Di *form* laporan merupakan hasil keseluruhan siswa/i yang mendaftar.

IV.2. Tampilan Layar

Setelah melakukan perancangan program dengan menggunakan *Visual Studio 2008* dan *SQL Server 2005*, program diimplementasikan serta dilakukan pengujian. Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari "Perancangan Perangkat Lunak Penginputan Data Siswa/i Baru Pada Sekolah Yayasan Perguruan Keluarga (YPK) Mabar Berbasis *Client-Server*".

1. Tampilan *From Login*

Tampilan layar *form login* ini berfungsi sebagai tampilan awal untuk masuk kedalam *form* utama. Gambar tampilan menu *login* dapat dilihat pada gambar IV.1.

A screenshot of a Windows-style login window. The window has a title bar with the text 'Login' and a close button 'X'. The main area contains two text input fields. The first is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. Below the 'Username' field is a button labeled 'Login'. Below the 'Password' field is a button labeled 'Reset'.

Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *From Utama*

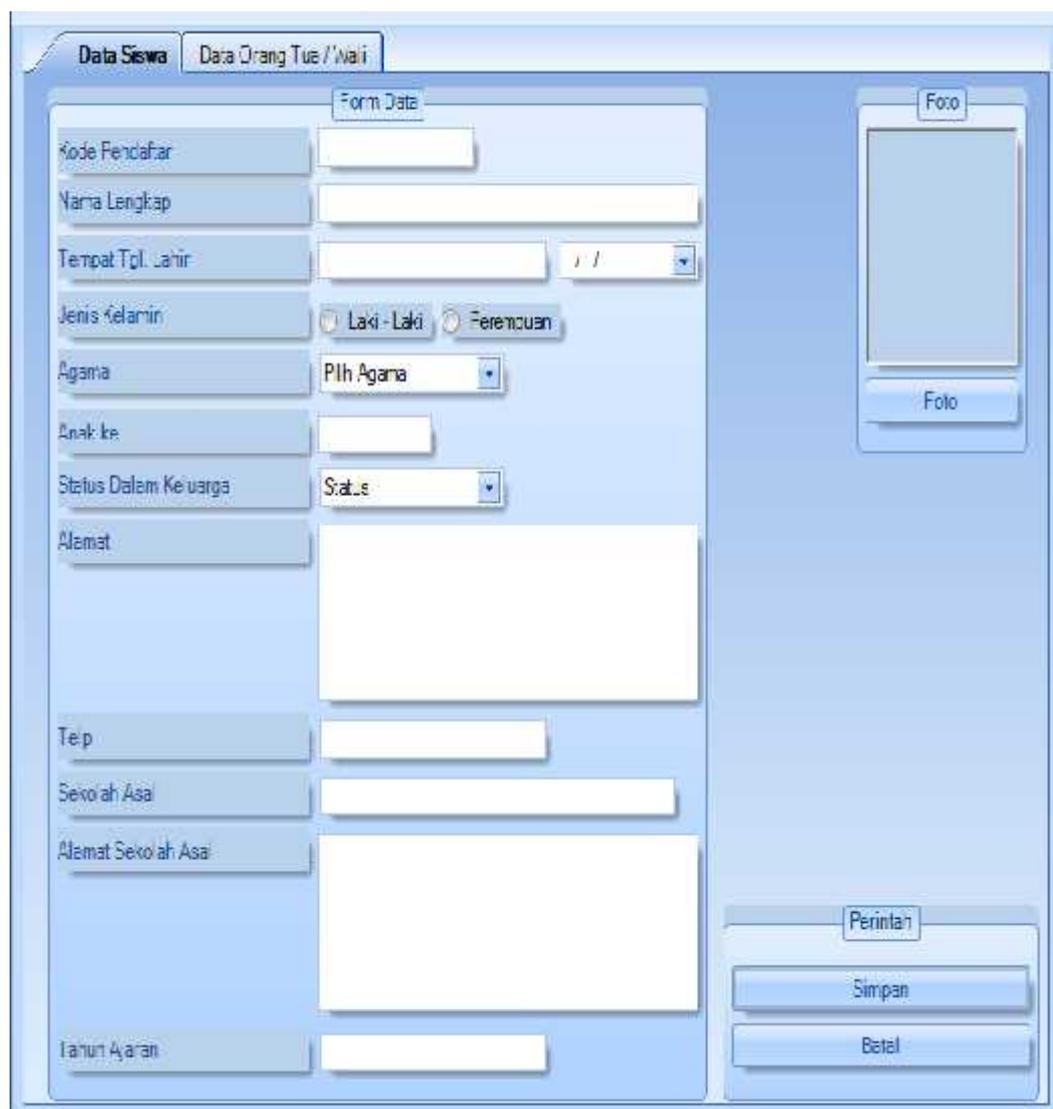
Pada tampilan *form* utama terdapat tiga *form* pilihan yaitu *form* pendaftaran siswa/i baru, data pendaftar dan laporan. Gambar tampilan *form* utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form Utama*

3. Tampilan *Form* Pendaftaran Siswa/i Baru

Tampilan *form* pendaftaran siswa/i baru ini adalah tampilan untuk mengisi data diri siswa/i baru. Adapun tampilan gambarnya dapat dilihat pada gambar IV.3.



The image shows a web-based registration form for a new student. The form is titled "Form Data" and is divided into two tabs: "Data Siswa" (selected) and "Data Orang Tua / Wali". The form contains several input fields and controls:

- Kode Pendaftaran:** A text input field.
- Nama Lengkap:** A text input field.
- Tempat Tgl. Lahir:** A text input field followed by a date selection dropdown.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for "Laki - Laki" and "Perempuan".
- Agama:** A dropdown menu labeled "Pilih Agama".
- Anak ke:** A text input field.
- Status Dalam Keluarga:** A dropdown menu labeled "State".
- Alamat:** A large text area for the student's address.
- Telp:** A text input field.
- Sekolah Asal:** A text input field.
- Alamat Sekolah Asal:** A large text area for the school's address.
- Tahun Ajaran:** A text input field.

On the right side of the form, there is a "Foto" section with a placeholder image and a "Foto" button below it. At the bottom right, there are three buttons: "Perintah", "Simpan", and "Batal".

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Pendaftaran Siswa/i Baru

4. Tampilan *Form* Data Diri Orang Tua / Wali

Tampilan *form* data diri orang tua / wali adalah tampilan untuk mengisi data diri orang tua / wali. Adapun tampilan gambarnya dapat dilihat pada gambar IV.4.

The screenshot displays a web application interface with two main sections. The top section is titled "Data Orang Tua / Wali" and contains a "Form Data" for entering parent/guardian information. The form fields are: Nama Anak, Nama Ayah, Pekerjaan Ayah, Nama Ibu, Pekerjaan Ibu, Alamat Orang Tua, and Telp Orang Tua. To the right of the form are three buttons: "Perintah", "Simpan", and "Batal". The bottom section is titled "Data Pendaftaran" and contains a table with the following data:

Kode_Pendaftaran	Tgl_Daftar	Nama_Siswa	Tempat	Tgl_Lahir	Jenis_Kelamin
00001	Kosong	Zee	Tg Pinang	9/15/2012	Laki - Laki
*					

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Diri Orang Tua / Wali

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Pendaftar Data Diri Orang Tua/ Wali

7. Tampilan *Form* Laporan

Tampilan *form* laporan adalah tampilan untuk melihat seluruh data yang tersimpan baik data diri siswa/i baru maupun data diri orang tua / wali. Adapun tampilan gambarnya dapat dilihat pada gambar IV.7.

Kode Pendaftaran	Tanggal Daftar	Nama Lengkap	Tempat	Tgl Lahir	Jenis Kelamin
0001	10/01/2012	Rizki	Tg Pinang	01/05/2012	Laki Laki

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan

IV.3. Hardware / Software Yang Dibutuhkan

Secara umum aplikasi “Perancangan Perangkat Lunak Penginputan Data Siswa/i Baru Pada Sekolah Yayasan Perguruan Keluarga (YPK) Mabar Berbasis *Client-Server*” memiliki spesifikasi *hardware* dan *software* sebagai berikut:

1. Perangkat Lunak (*Software*) :
 - a. Paket *software Visual Basic 2008*
 - b. Paket *software SQL Server 2005*
2. Perangkat Keras (*Hardware*):
 - a. PC dengan *Processor Pentium IV 1,6 Ghz, Memori 512 MB*
 - b. PC dengan *Processor Dual Core 2,00 Ghz, Memori 1GB*
 - c. *USB Mouse, PS2 standard Keyboard*

IV.4. Analisa Hasil

Program aplikasi Penginputan data siswa/i baru ini masih dalam tahap pengembangan dan Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi ini berhasil memberikan suatu alternatif rancangan sistem informasi terutama kepada panitia penerimaan siswa baru sehingga dapat mempermudah pelaksanaan dan dapat menghasilkan yang cepat, tepat dan akurat.

IV.5. Kelebihan Dan Kekurangan

Adapun kelebihan dan kekurangan dalam Perancangan Perangkat Lunak Penginputan Data Siswa/i Baru Pada Sekolah Yayasan Perguruan keluarga (YPK) Mabar Berbasis *Client-Server* adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan :
 - a. Mudah dipergunakan bagi panitia penerimaan siswa baru.
 - b. Mempercepat penginputan data siswa/i baru
 - c. Data yang telah di *input* tidak akan hilang, karena sudah menggunakan sistem komputerisasi.
2. Kekurangan :
 - a. Aplikasi ini hanya menjalankan penginputan data siswa dan orang tua / wali saja.
 - b. Kamera yang dihasilkan kurang memuaskan, jika memakai kamera yang bagus terlalu mahal.