

## **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 'Login' button, and below the 'Password' field is a 'Reset' button.

**Gambar IV.1. Tampilan *Form Login***

### 2. Tampilan *From Utama*

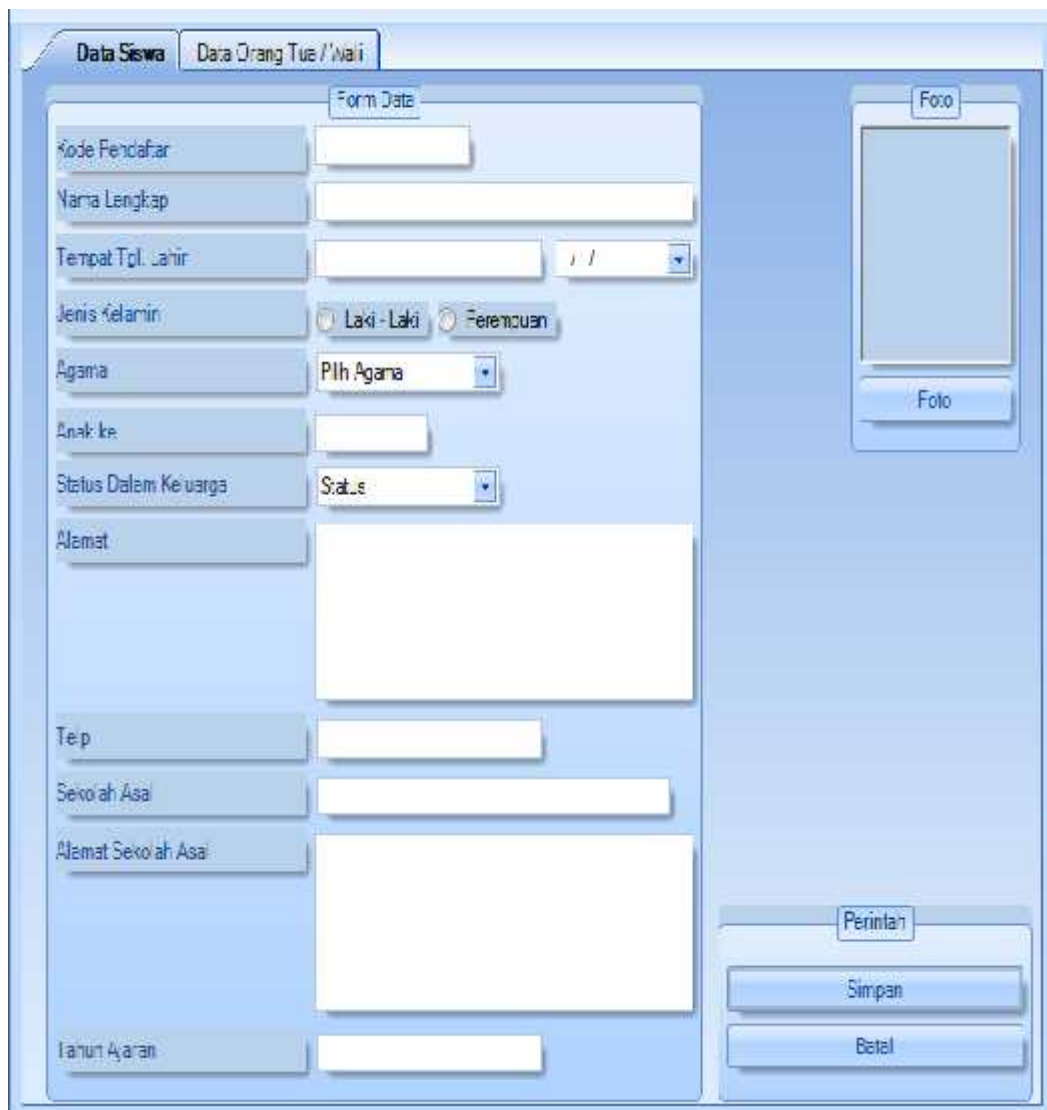
Pada tampilan *form* utama terdapat tiga *form* pilihan yaitu *form* pendaftaran siswa/i baru, data pendaftar dan laporan. Gambar tampilan *form* utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



**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 part of a larger application with tabs for "Data Siswa" and "Data Orang Tua / Wali". The form fields include:

- Kode Pendaftaran: Text input field.
- Nama Lengkap: Text input field.
- Tempat Tgl. Lahir: Text input field for location and a dropdown for date.
- Jenis Kelamin: Radio buttons for "Laki - Laki" and "Perempuan".
- Agama: Dropdown menu labeled "Pilih Agama".
- Anak ke: Text input field.
- Status Dalam Keluarga: Dropdown menu labeled "Status".
- Alamat: Large text area for address.
- Telp: Text input field.
- Sekolah Asal: Text input field.
- Alamat Sekolah Asal: Large text area for school address.
- Tahun Ajaran: Text input field.

On the right side, 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.

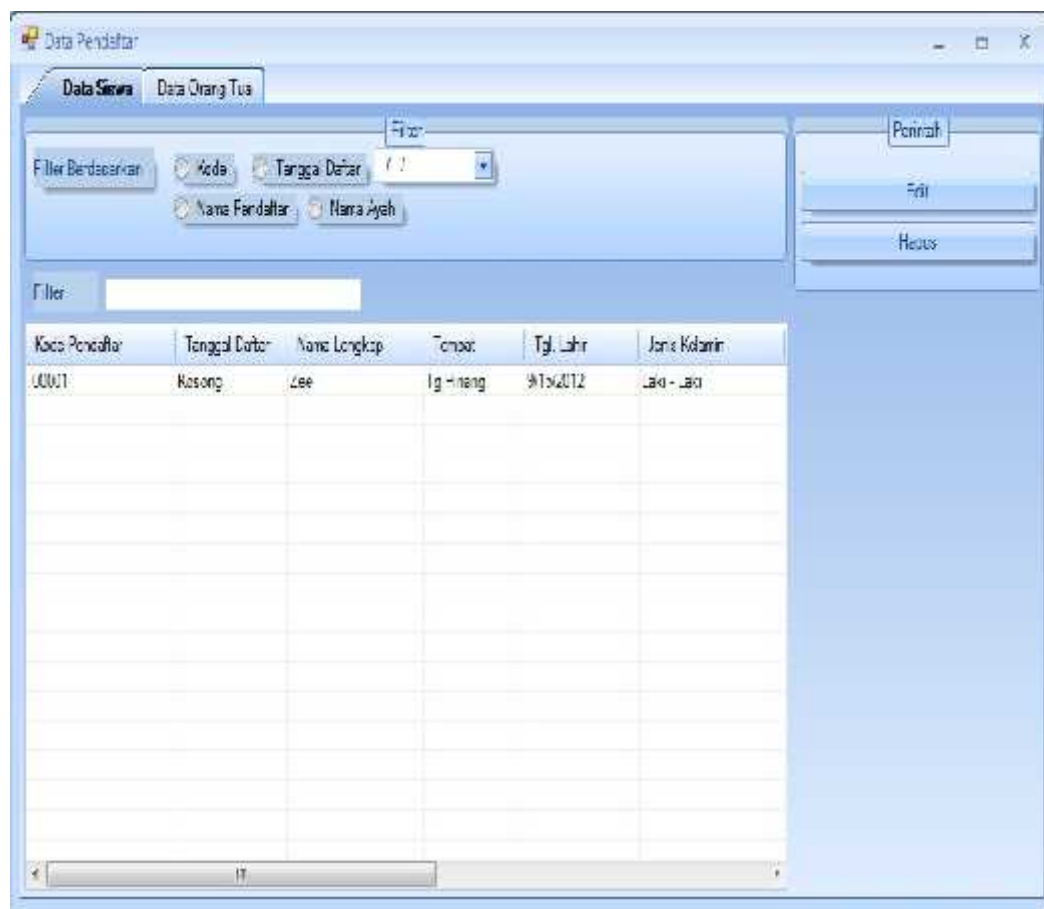
The screenshot shows a web application window with two tabs: 'Data Siswa' and 'Data Orang Tua / Wali'. The 'Data Orang Tua / Wali' tab is active, displaying a 'Form Data' section. This section contains several input fields: 'Nama Anak' (Child Name), 'Nama Ayah' (Father Name), 'Pekerjaan Ayah' (Father Job), 'Nama Ibu' (Mother Name), 'Pekerjaan Ibu' (Mother Job), 'Alamat Orang Tua' (Parent Address), and 'Telp Orang Tua' (Parent Phone Number). To the right of the form are three buttons: 'Perintah', 'Simpan' (Save), and 'Batal' (Cancel). Below the form is a 'Data Pendaftaran' 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**

## 5. Tampilan *Form* Data Pendaftar Siswa/i Baru

Tampilan *form* data pendaftar siswa/i baru adalah tampilan untuk melihat data diri siswa/baru yang telah tersimpan. Adapun tampilan gambarnya dapat dilihat pada gambar IV.5.



**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Pendaftar Siswa/i Baru**

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

Tampilan *form* data diri orang tua / wali adalah tampilan untuk melihat data diri orang tua/ wali yang telah tersimpan. Adapun tampilan gambarnya dapat dilihat pada gambar IV.6.

**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	Kandang	Dwi	Tg Pinang	31/5/2012	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.