

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. HASIL

Berikut ini adalah hasil tampilan *interface* program yang merupakan hasil perancangan sistem informasi pengolahan data peserta pelatihan kerja industri pada Balai Besar Latihan Kerja Industri Medan yang telah dibuat yaitu sebagai berikut :

##### 1. *Form Login*

A screenshot of a Windows-style login dialog box. The title bar reads "Login" and has a close button (X) on the right. The dialog has a dark background. It contains two text input fields: the first is labeled "Username :" and the second is labeled "Password :". Below the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

**Gambar IV.1. Form Login**

*Form login* adalah *form* yang pertama kali muncul saat program pertama kali dijalankan, pada *form login* terdapat isian yaitu berupa *username* dan *password* dan tombol *login* dan *cancel*. Jika *Username* dan *password* telah sesuai akan tampil *form* Utama jika tidak maka *form* utama tidak akan muncul.

##### 2. *Form Menu Utama*

Sebuah program yang baik adalah mempunyai integrasi dan dijalankan dengan menggunakan menu utama sebagai akses utama pada program tersebut sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna dan membuat pengguna

nyaman dengan aplikasi tersebut. *Form* Utama merupakan tampilan utama dari isi sebuah program, dimana dengan menggunakan form utama ini *user* dapat melakukan pengoperasian program secara maksimal dan juga dapat menggunakan fasilitas yang ada dalam program dimana dalam tampilan menu utama terdapat sub-sub menu yang akan digunakan oleh user dalam membantu pekerjaannya.



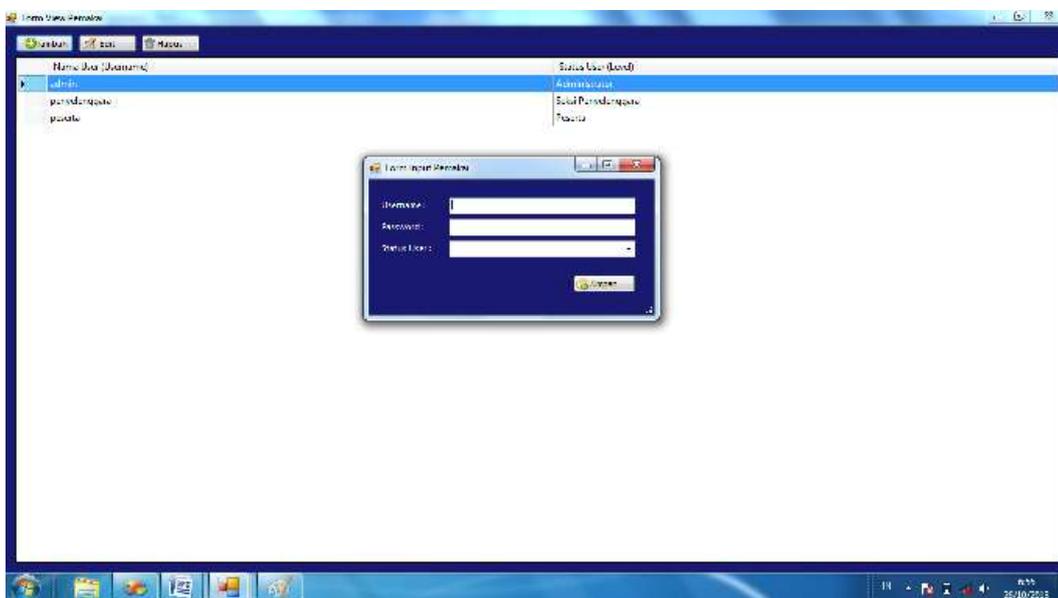
**Gambar IV.2. *Form* Menu Utama**

Sebuah program yang baik adalah mempunyai integrasi dan dijalankan dengan menggunakan menu utama sebagai akses utama pada program tersebut sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna dan membuat pengguna nyaman dengan aplikasi tersebut. *Form* Utama merupakan tampilan utama dari isi sebuah program, dimana dengan menggunakan form utama ini *user* dapat melakukan pengoperasian program secara maksimal dan juga dapat menggunakan fasilitas yang ada dalam program dimana dalam tampilan menu

utama terdapat sub-sub menu yang akan digunakan oleh user dalam membantu pekerjaannya.

### 3. *Form Input Data Pemakai*

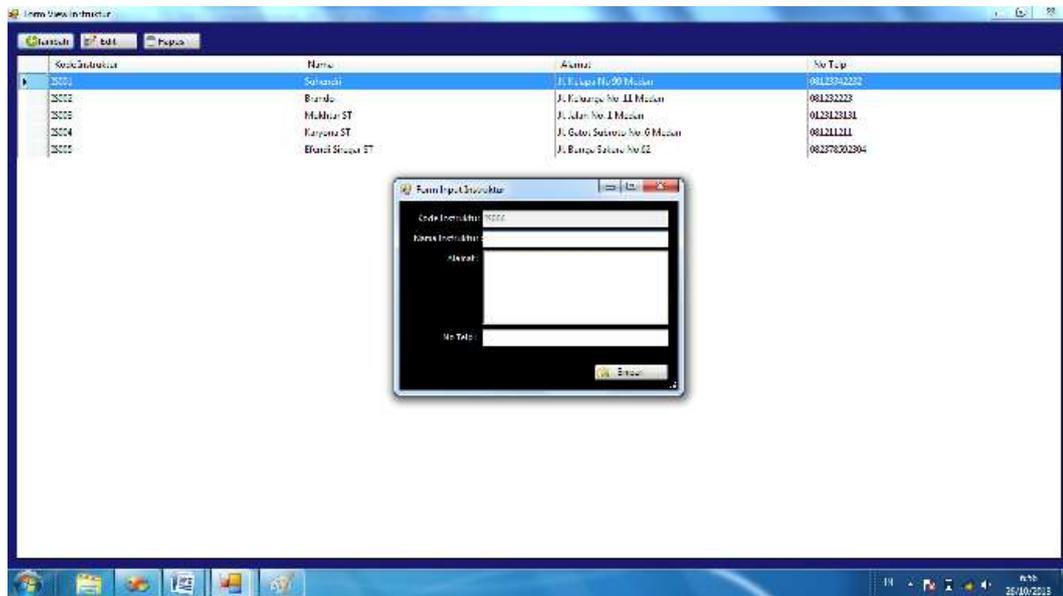
*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data user/pengguna yang akan mengetahui data *user* melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :



**Gambar IV.3. Tampilan *Form Input Data Pemakai***

### 4. *Form Input Data Instruktur*

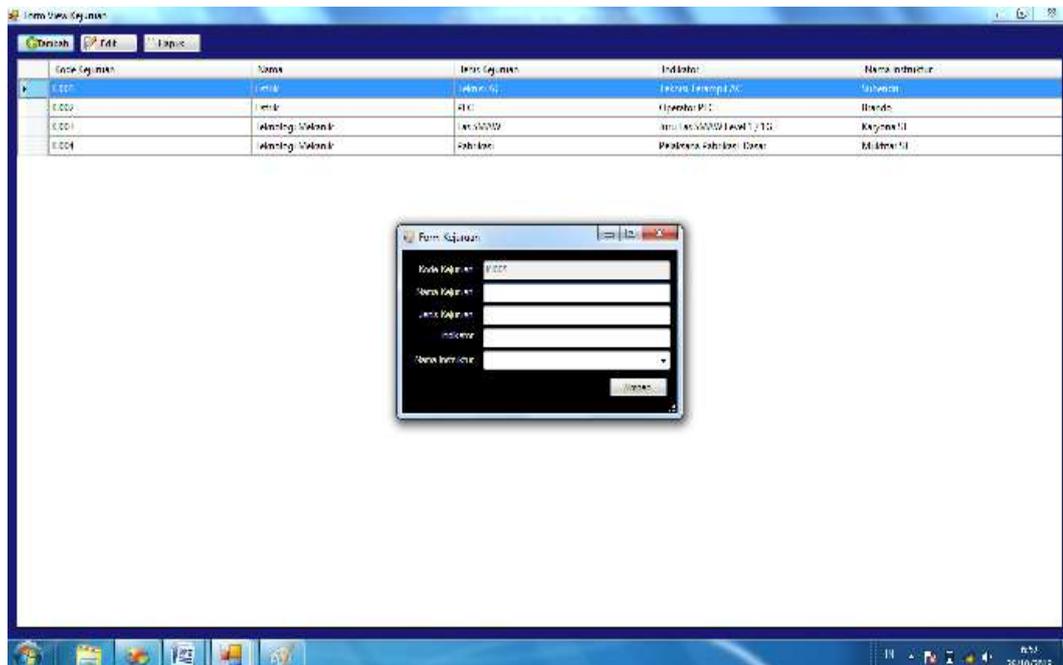
*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data instruktur melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form Input* Data Instruktur**

## 5. *Form Input* Data Kejuruan

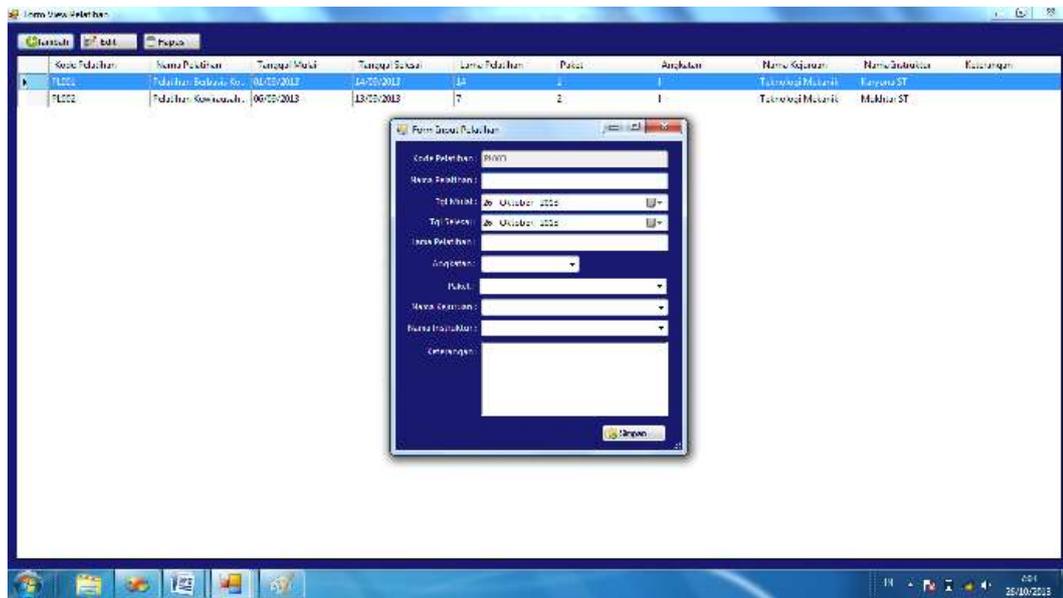
Pada *form input* data kejuruan ini berfungsi untuk menginputkan data kejuruan pada BBLKI yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :



**Gambar IV.5. Tampilan *Form Input* Data Kejuruan**

## 6. Form Input Data Pelatihan

Pada *form input* data pelatihan ini berfungsi untuk menginputkan data pelatihan pada BBLKI yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :



Gambar IV.6. Tampilan *Form Input Data*

## 7. Form Input Data Peserta

Pada *form input* data peserta ini berfungsi untuk menginputkan data peserta pelatihan pada BBLKI yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

The screenshot shows a software application window titled 'Form Input Peserta'. The background is a table with columns: Nama Peserta, Nama Sekolah, No. Peserta, Nama Peserta, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Agama, Gender, Kabupaten, Provinsi, Pendidikan Terakhir, Jenis Sekolah, and No. Telp. A modal form is open in the foreground with the following fields:

- Nama Sekolah: [Dropdown]
- Nama Peserta: [Text]
- No. Peserta: [Text]
- Jenis Kelamin: [Dropdown]
- Tanggal Lahir: [Date Picker]
- Agama: [Dropdown]
- Provinsi: [Text]
- Kabupaten: [Text]
- Pendidikan Terakhir: [Text]
- Jenis Sekolah: [Text]
- No. Telp: [Text]

Buttons for 'Simpan' and 'Batal' are visible at the bottom of the form.

Gambar IV.7. Tampilan *Form Input Data Peserta*

## 8. *Form Input Data Nilai*

Pada *form input* data nilai ini berfungsi untuk menginputkan data nilai pelatihan pada BBLKI yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

The screenshot shows a software application window titled 'Form Input Nilai'. The background is a table with columns: Kode Nilai, Nama Peserta, No. Peserta, Nilai Kejuruan, Nilai Tamabahan, Nilai Kejuruan, Nilai Tamabahan, and Keterangan. A modal form is open in the foreground with the following fields:

- Kode Nilai: [Text]
- Nama Peserta: [Dropdown]
- No. Peserta: [Text]
- Nilai Kejuruan: [Text]
- Nilai Tamabahan: [Text]
- Nilai Kejuruan: [Text]
- Nilai Tamabahan: [Text]
- Keterangan: [Text]

A 'Simpan' button is visible at the bottom of the form.

Gambar IV.8. Tampilan *Form Input Data Nilai*

Berikut ini tampilan hasil *output* yang penulis rancang :

### 1. Laporan Instruktur

Laporan instruktur berfungsi untuk menampilkan laporan data instruktur.

Adapun laporan instruktur dapat dilihat pada gambar IV.8. dibawah ini :

Kode Instruktur	Nama Instruktur	Masa	Telp
II001	Suhardi		08127942702
II002	Arando		0512502213
II003	Shidiq ST		012312212
II004	Saryasa ST		091212213
II005	Shidiq ST		08127942204

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Data Instruktur**

### 2. Laporan Pelatihan

Laporan pelatihan berfungsi untuk menampilkan laporan pelatihan. Adapun laporan pelatihan dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut ini :

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Pelatihan**

### 3. Laporan Peserta

Laporan Peserta berfungsi untuk menampilkan laporan data peserta. Adapun laporan peserta dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :

**Gambar IV.11. Tampilan Laporan Peserta**

#### 4. Laporan Nilai

Laporan nilai berfungsi untuk menampilkan laporan data nilai. Adapun laporan nilai dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :

Nama Pelatihan	Kode Nilai	No Peserta	Skor Kerja Prakt	Skor Tes Tulis	Skor Total	Skor T. Ujian	Nilai
Pelatihan Berbasis Kompetensi	K1001	PT001	90	66	90	77.5	A

**Gambar IV.12. Tampilan Laporan Nilai**

#### 5. Sertifikat

Sertifikat merupakan kartu sebagai tanda bukti bahwa peserta pelatihan telah mengikuti program pelatihan yang telah dilaksanakan oleh peserta. Adapun laporan sertifikat dapat dilihat pada gambar IV.13 berikut ini :



- a. Koneksi sistem dengan database MySQL.
- b. *Perfomance* sistem.
- c. Penyimpanan data dalam jumlah besar.
- d. Penyajian Laporan.

#### **IV.2.2. Hasil Uji Coba**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. *Perfomance* menjadi lebih menarik
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan keuangan.
4. Sistem dapat menyimpan data dalam jumlah yang cukup besar dan keamanan data lebih terjaga.

#### **IV.3. Pembahasan**

1. *Form* Login.

*Form* login ini berguna untuk melindungi data, karena keamanan dari sistem yang di bentuk nantinya harus mendatangkan keamanan dari data user atau pengguna yang tidak semestinya mengakses data. sehingga bagi user yang tidak mengetahui password atau kata kunci tidak dapat secara leluasa mengakses data.

2. *Form* menu utama.

*Form* utama adalah sebagai gerbang masuk yang kedua ke dalam program di mana didalam di *form* ini disediakan menu-menu pilihan yang akan menampilkan *form* yaitu laporan pada *form* utama terdapat pilihan menu yaitu : File, Data dan Laporan.

### 3. *Form* Menu File

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu logout dan keluar aplikasi.

### 4. *Form* Menu Data

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu entry data pemakai, instruktur, kejuruan, pelatihan, peserta, dan nilai.

### 5. *Form* Menu Laporan

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan laporan pegawai, cuti dan absensi.

## **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat**

### **1. Kelebihan**

Adapun kelebihan dari sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

- b. Pengolahan data peserta pelatihan kerja industri menjadi lebih mudah dan efisien.
- c. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam mengolah data peserta pelatihan kerja industri
- d. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- e. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
- f. Tampilan program lebih menarik.
- g. Sistem menggunakan koneksi LAN (*Local Area Network*)

## 2. Kekurangan

Adapun kekurangan dari sistem yang telah dibangun diantaranya, yaitu:

- a. Pengolahan data diklat masih dalam pengolahan data skala sederhana sehingga data peserta pelatihan kerja industri mencakup luas pada pengolahan data peserta pelatihan kerja industri yang diterapkan di perusahaan.
- b. Sistem ini belum memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data tidak bekerja dengan efektif.