BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian sistem dimaksudkan untuk menguji semua element-element perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian software dalam penelitian ini dilaksanakan oleh pihak user atau pengguna, sedangkan untuk metode pengujian yang digunakan adalah pengujian *black box.* Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal-hal yang akan diujikan menggunakan metode *black box* ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pelatihan dan Pemagangan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Login user	Unit	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data pelatihan	Pengisian Data pelatihan	Unit	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data pemagangan	Pengisian Data pemagangan	Unit	*Black Box*
Verifikasi Proses	Proses Input Data	Unit	*Black Box*

	Proses Edit Data Proses Hapus Data Proses Simpan Data Proses Cari Data		

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil pengujian sistem menggunakan metode *black box* berdasarkan pada rencana pengujian

Tabel 5.2 Pengujian User Login

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : DiSnaker Password : LaTas (untuk mengakses data pelatihan data sudah terdaftar pada sistem) dan username:dinas password : latas untuk mengakses data pemagangan	Akan menampilkan pesan "Selamat ! login anda Berhasil, Selamat Pagi!" dan menampilkan form utama dan semua menu terbuka	Menampilkan pesan "Selamat ! login anda Berhasil, Selamat Pagi!" formutama dan menu terbuka	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan password kosong atau username dan password salah	Akan menampilkan pesan "username/ password salah"	Menampilkan pesan "Username/ password salah"	Berhasil

Tabel 5.3 Pengujian Form input jenis dan waktu pelatihan

Kasus dan Hasil Uji input jenis dan waktu pelatihan pelatihan (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol tambah di klik	Kode jenis pelatihan otomatis bertambah dan histori penginputan kosong. Tanggal pelaksanaan pelatihan secara otomatis akan menampilkan pesan "tanggal sudah terpakai pelatihan lain" apabila tanggal yang diinputkan sama dengan pelatihan lain.	Kode jenis pelatihan bertambah secara otomatis. Dan Tanggal pelaksanaan pelatihan secara otomatis akan menampilkan pesan "tanggal sudah terpakai pelatihan lain" apabila tanggal yang diinputkan sama dengan pelatihan lain.	Berhasil
Tombol simpan di klik	Data akan tersimpan dan akan menampilkan pesan "data tersimpan"	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	Berhasil

Tabel 5.4 Pengujian Form input peserta pelatihan

Kasus dan Hasil Uji input peserta pelatihan (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol tambah di klik	Kode peserta pelatihan otomatis bertambah dan histori penginputan kosong	Kode peserta pelatihan bertambah secara otomatis	Berhasil
Data peserta pelatihan (terisi lengkap/tidak ada yang kosong) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan "data tersimpan"	Menampilkan pesan "data tersimpan"	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji input peserta pelatihan (Data Salah)			
Data peserta pelatihan (data tidak terisi lengkap/masih ada yang kosong) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan error "maaf Data ini tidak dapat disimpan karena masih ada yang kosong"	Menampilkan pesan error "maaf Data ini tidak dapat disimpan karena masih ada yang kosong"	Berhasil

Tabel 5.5 Pengujian Form input data peserta Pemagangan

Kasus dan Hasil Uji input peserta pemagangan (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol tambah baru di klik	Kode peserta pemagangan	Kode peserta pemagangan	Berhasil

	otomatis bertambah dan histori penginputan kosong	bertambah secara otomatis	
Input Data peserta pemagangan (terisi lengkap/tidak ada yang kosong) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan “data telah tersimpan”	Menampilkan pesan “data telah tersimpan”	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji input peserta pemagangan (Data salah)			
Input Data peserta pemagangan (data tidak terisi lengkap/masih ada yang kosong) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan error “maaf Data tidak dapat tersimpan karena masih ada yang kosong”	Menampilkan pesan error “maaf Data tidak dapat tersimpan karena masih ada yang kosong””	Berhasil

5.1.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional perangkat lunak sudah sesuai dengan yang diharapkan bahwa tidak ada redudansi pada sistem. Data username, password, jenis dan waktu pelatihan, data peserta pelatihan maupun data peserta pemagangan tidak akan ada yang sama karena sistem tidak akan memproses jika data tersebut sudah terdaftar dalam database sistem.

5.2. Implementasi

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru dimana sistem yang baru ini akan dioperasikan secara menyeluruh.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi pelatihan dan pemagangan ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan sistem yaitu:

1. Tidak semua sistem informasi pelatihan dan pemagangan dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung seperti pencatatan data peserta pelatihan dan pemagangan, pengolahan penilaian peserta pelatihan dan pemagangan, penghitungagn upah serta pembuatan laporan data peserta pelatihan dan pemagangan dan laporan upah magang;
2. Basis data yang digunakan dalam implementasi ini adalah menggunakan Sql server;
3. Sistem informasi pelatihan dan pemagangan ini diimplementasikan khusus untuk studi kasus pada Bidang Pelatihan dan Produktivitas Tenaga Kerja pada Dinas Tenaga Kerja Kota Bandung

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0,Microsoft Sql Server 2000* untuk pembangunan databasenya, dan *crystal report* untuk pembuatan laporannya.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi server maupun client adalah sebagai berikut :

- Untuk Server
    1. Processor Intel Pentium IV atau setara
    2. Harddisk 40 GB
    3. Vga 128 MB
    4. Mouse, Keyboard
    5. Monitor 15”
    6. Kabel LAN +konektor Rj45
- Untuk Client
    1. Processor Intel Pentium III atau setara
    2. Harddisk 40 GB.
    3. Vga 128 MB
    4. Mouse, Keyboard
    5. Monitor 15”
    6. Kabel LAN +konektor Rj45
    7. Printer

5.2.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data digunakan untuk membuat struktur *database* dan tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data-data pelatihan dan pemagangan berikut sintaks SQL yang digunakan:

CREATE TABLE [dbo].[TLogin]

([Nama] [varchar] (30) NOT NULL ON [PRIMARY] [Kode] [varchar] (20)[Jenis] [varchar] (15))

CREATE TABLE [dbo].[TjenisPelatihan]

([kode_pelatihan] [varchar] NOT NULL ON [PRIMARY] (5),[nama_pelatihan] [varchar] (20),[mulai_pelatihan] [datetime] (10),[akhir_pelatihan] [datetime] (10),[lama_pelatihan] [int][lokasi] [varchar] (20),[instruktur] [varchar] (20),[jumlah_peserta] [int]))

CREATE TABLE [dbo].[TInstruktur]

([KodeInstruktur] [char] (6) NOT NULL ON [PRIMARY] [NamaInstruktur] [varchar] (50))

CREATE TABLE [dbo].[TpesertaLatih]

([tanggal_daftar] [char] (10),[kode_peserta_pelatihan][char] (6),NOT NULL ON [PRIMARY] [nama_peserta_pelatihan] [varchar] (30),[tempat_lahir] [varchar] (20),[tanggal_lahir] [char] (10),[pendidikan] [varchar] (5),[jenis_kelamin] [varchar] (10),[alamat] [varchar] (30),[no_telp] [char] (12),[keterangan] [varchar] (10))

CREATE TABLE [dbo].[TrelasiPelatihan]

([kode_pelatihan] [varchar] (5),[nama_pelatihan] [varchar] (20),[jumlah_peserta] [int],[kode_peserta_pelatihan] [char] (6),[nama_peserta_pelatihan] [varchar] (30), [tanggal_daftar] [char] (10),[alamat] [varchar] (30),[mulai_pelatihan] [char] (10),[status] [varchar] (10))

CREATE TABLE [dbo].[TJadwalRinci]

([kode_pelatihan] [char] (6) [TanggalJadwal] [datetime] NOT NULL ON [PRIMARY] [waktu1] [char] (11) [Kegiatan1] [varchar] (50) [Instruktur1] [varchar] (50) [waktu2] [char] (11) [Kegiatan2] [varchar] (50) [Instruktur2] [varchar] (50) [waktu3] [char] (11) [Kegiatan3] [varchar] (50) [Instruktur3] [varchar] (50) [waktu4] [char] (11) [Kegiatan4] [varchar] (50) [instruktur4] [varchar] (50) [waktu5] [char] (11) [kegiatan5] [varchar] (50) [Instruktur5] [varchar] (50) [waktu6] [char] (11) [Kegiatan6] [varchar] (50) [Instruktur6] [varchar] (50) [waktu7] [char] (11) [Kegiatan7] [varchar] (50) [Instruktur7] [varchar] (50) [waktu8] [char] (11) [Kegiatan8] [varchar] (50) [Instruktur8] [varchar] (50)[waktu9] [char] (11) [Kegiatan9] [varchar] (50) [Instruktur9] [varchar] (50) [Waktu10] [char] (11) [Kegiatan10] [varchar] (50) [Instruktur10] [varchar] (50))

CREATE TABLE [dbo].[TnilaiLatih]

([kode_peserta_pelatihan] [varchar] (8),[nama_peserta_pelatihan] [varchar] (30),[nama_pelatihan] [varchar] (20),[kehadiran] [int],[disiplin]

[int],[kerjasama] [int],[inisiatif] [int],[keterampilan] [int] ,[jumlah] [int] ,[nilai_rata2] [char] (4),[keterangan] [varchar] (1))

CREATE TABLE [dbo].[TdataMagang]

([kode_peserta_magang] [char] (6),[nama_peserta_magang] [varchar] (30),[kode_perusahaan] [varchar] (6),[nama_perusahaan] [varchar] (30), [bidang_kerja] [varchar] (20), [awal_magang] [datetime], [akhir_magang] [datetime],[lama_magang] [int])

CREATE TABLE [dbo].[TnilaiMagang] ([kode_peserta_magang] [char] (6),[nama_peserta_magang] [varchar] (30),[kehadiran] [int],[disiplin] [int],[kerjasama] [int],[inisiatif] [int],[keterampilan] [int],[kerajinan] [int],[tanggung_jawab] [int],[kecepatan_kerja] [int],[kemampuan_diri] [int],[kepemimpinan] [int],[jumlah_nilai] [int],[rata] [char] (4),[indeks] [char] (2))

CREATE TABLE [dbo].[TperusahaanMagang]

([kode_perusahaan] [varchar]NOT NULL ON [PRIMARY] (6),[nama_perusahaan] [varchar] (30),[alamat_perusahaan] [varchar] (30),[bidang_kerja] [varchar] (30))

CREATE TABLE [dbo].[TpesertaMagang]

([kode_peserta_magang] [char] (6)NOT NULL ON [PRIMARY],[nama_peserta_magang] [varchar] (30),[tempat_lahir] [varchar] (20),[tanggal_lahir] [char] (8),[pendidikan] [char] (15),[jenis_kelamin] [char] (10),[alamat] [char] (30),[bidang_kejuruan] [varchar] (20),[keterangan] [char] (10))

CREATE TABLE [dbo].[TupahMagang]

([kode_peserta_magang] [char] (6),[nama_peserta_magang] [varchar] (30),[jumlah_kehadiran] [int],[upah_harian] [char],[jumlah_upah] [int])

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan membuat antar muka dalam bentuk form. Implementasi antarmuka lebih menitikberatkan kepada halaman menu utama yang merupakan pusat penghubung antarmuka lainnya. Berikut ini adalah implementasi antarmuka dari halaman yang dibuat :

5.2.5.1. Implementasi Sub Menu Utama

Tabel 5.6 Implementasi Antarmuka Struktur Menu

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu utama	Untuk mengisi data pelatihan, pemagangan, dan keluar	MDIFormMenu.frm
Master Pelatihan	Untuk memanggil menu input jenis dan waktu pelatihan, Input peserta pelatihan, Data pelatihan Penilaian peserta pelatihan	MDIFormMenu.frm
Master pemagangan	Untuk memanggil menu input Input peserta magang Input perusahaan magang Data magang Input upah magang Input penilaian magang	MDIFormMenu.frm
Keluar	Untuk keluar dari aplikasi	MDIFormMenu.frm

5.2.5.2. Implementasi Sub Menu Master pelatihan

Tabel 5.7 Implementasi antarmuka submenu Master pelatihan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
peserta pelatihan	Menginputkan data peserta pelatihan	FormDataPeserta.frm
Jadwal pelatihan	Mengisi jenis dan waktu pelaksanaan pelatihan	FormJadwalLatih.frm
Data pelatihan	Untuk mengisi data pelatihan dan peserta pelatihan	FormRelasiPelatihan.frm
Penilaian pelatihan	Mengisi dan menghitung nilai peserta pelatihan	FormNilaiLatih.frm

5.2.5.3. Implementasi Sub Menu Pemagangan

Tabel 5.8 Implementasi antarmuka submenu Pemagangan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data peserta magang	Untuk mengisi data peserta pemagangan	FormDataPesertaMagang.frm
Perusahaan magang	Untuk mengisi data perusahaan tempat magang	FormPerusMagang.frm
Data pemagangan	Untuk mengisi data peserta magang dan perusahaan magang	FormDataMagang.frm
Data upah pemagangan	Untuk menghitung upah magang	FormUpahMagang.frm
Penilaian pemagangan	Untuk mengisi dan menghitung penilaian peserta	FormNilaiMagang.frm

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan Program Sistem Informasi PengolahanData Pelatihan dan Pemagangan ini langkah yang harus dilakukan adalah :

Pada komputer server:

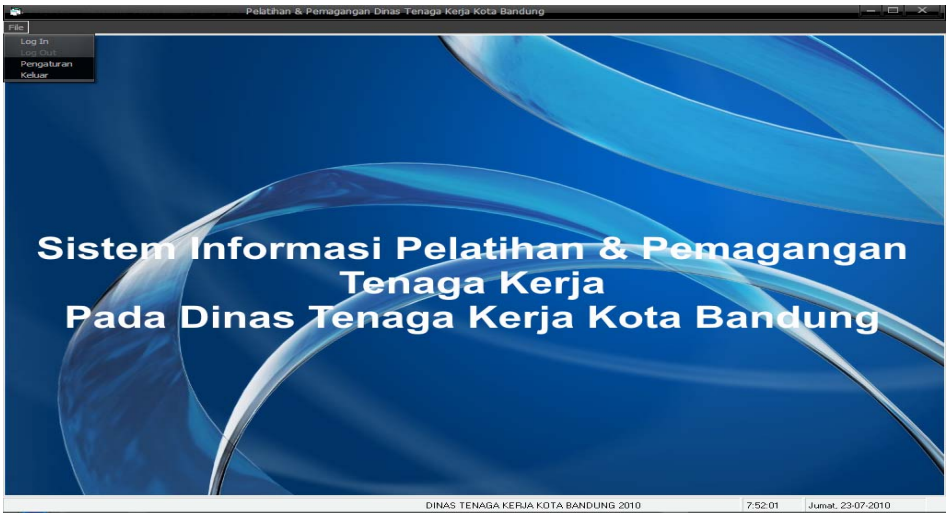
1. Menginstall perangkat lunak Sql Server 2000
2. Menginstall perangkat lunak Crystal Report 8.5
3. Menginstall program Aplikasi SIdiklat

Pada komputer client:

1. Menginstall perangkat lunak Crystal Report 8.5
2. Menginstall program Aplikasi SIdiklat

5.2.7. Penggunaan Program

Jalankan program aplikasi SIdiklat.exe. dengan menekan file tersebut dua kali, maka akan muncul form utama dari aplikasi sistem informasi tersebut dan akan tampil menu login sebagai berikut:



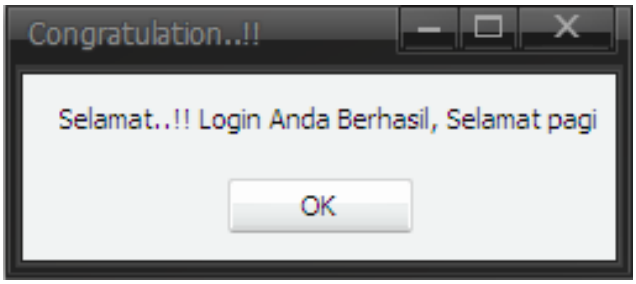
Gambar 5.1 *Tampilan Form Utama*

Pengguna yang ingin menggunakan aplikasi sistem informasi pelatihan dan pemagangan harus melakukan login terlebih dahulu, menu login dibagi dua hak akses yaitu login untuk bagian pelatihan dan login untuk bagian pemagangan menu login tampil seperti gambar dibawah ini:



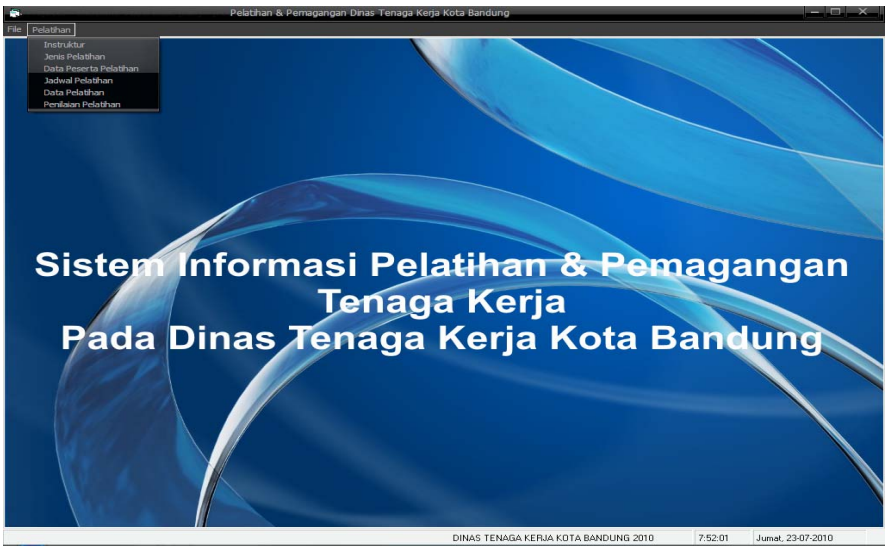
Gambar 5.2*Tampilan menu login*

Isikan username dan password yang dikehendaki antara pelatihan dan pemagangan benar, kemudian klik tombol OK. Akan tampil pesan seperti berikut :



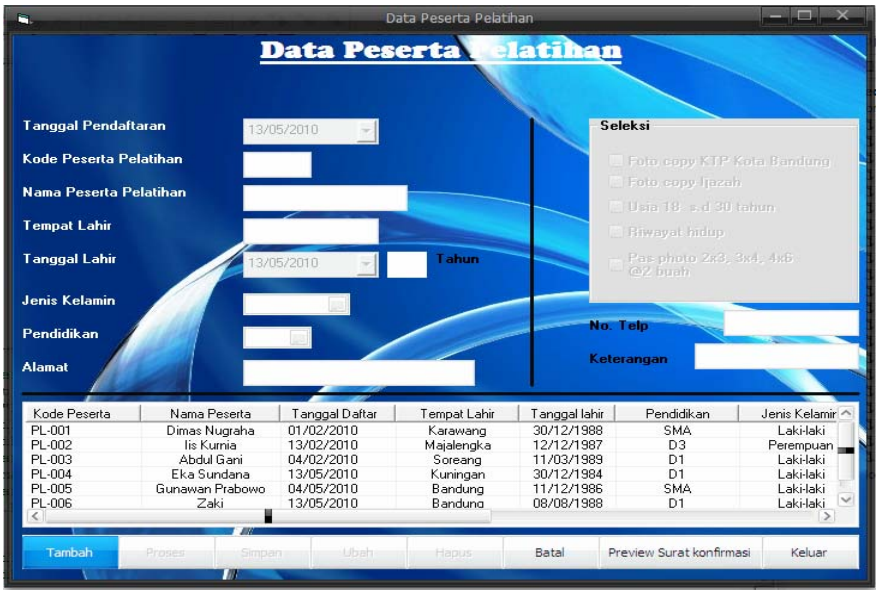
Gambar 5.3*Tampilan pesan login berhasil*

Pada aplikasi sistem informasi pelatihan dan pemagangan, misalkan yang ditampilkan adalah pelatihan maka menu utama pelatihan akan tampil seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.4 *Tampilan menu utama pelatihan*

Untuk mengisi data peserta pelatihan, dari menu utama klik pelatihan kemudian pilih data peserta pelatihan akan muncul tampilan form seperti pada gambar berikut:

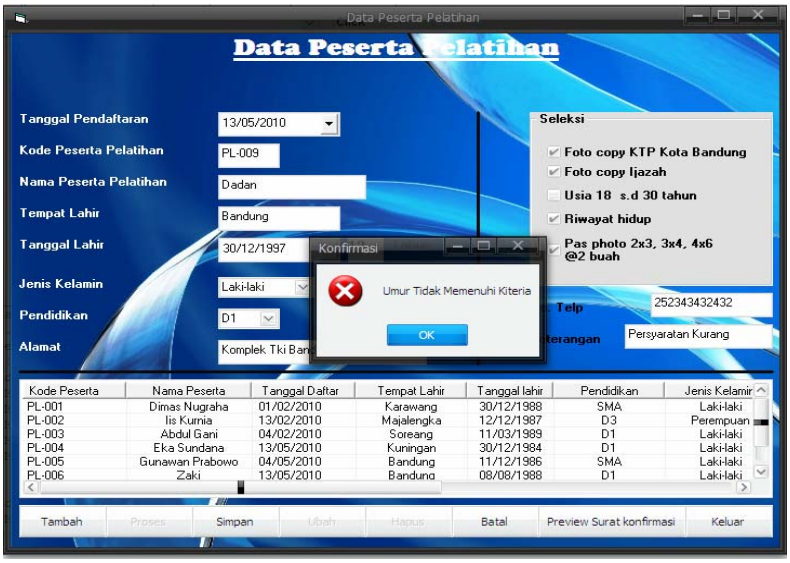


Gambar 5.5 *tampilan input data peserta pelatihan*

Isi semua data dari calon peserta pelatihan kemudian klik tombol proses, tombol proses akan melakukan pengecekan apakah calon peserta

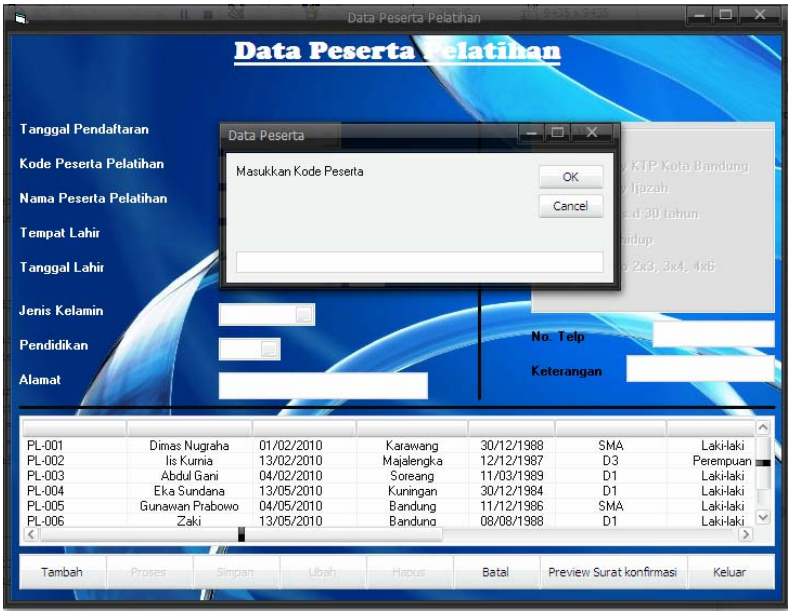
pelatihan dapat mengikuti pelatihan atau tidak dengan melihat keterangan lulus seleksi administrasi atau tidak.

Berikut ini tampilan yang mengkonfirmasi data peserta pelatihan yang tidak dapat mengikuti pelatihan karena usia tidak memenuhi kiteria dari seleksi administrasi:



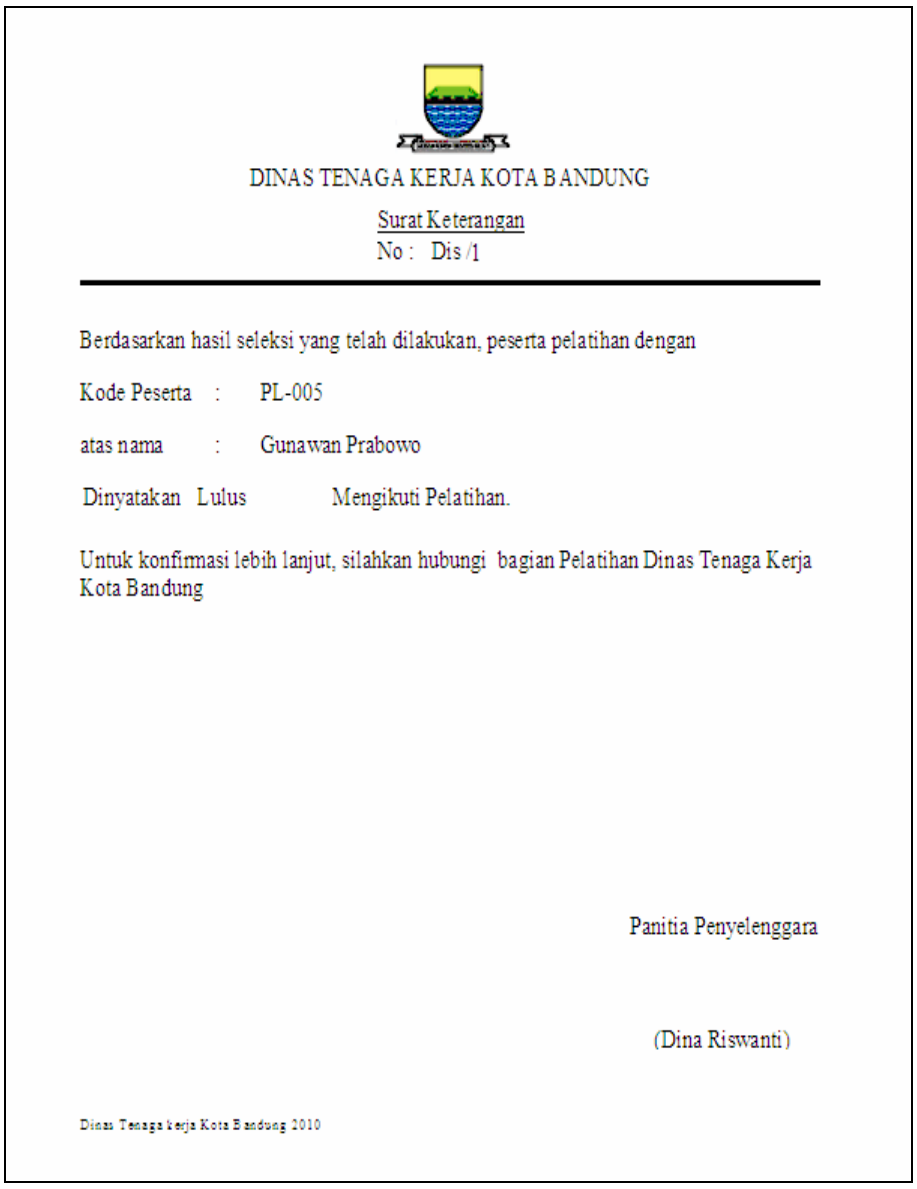
Gambar 5.6*tampilan konfirmasi peserta gagal seleksi*

Kemudian untuk mengkonfirmasi kepada calon peserta, akan dibuat surat keterangan konfirmasi, klik tombol preview surat konfirmasi akan muncul pesan yang meminta pengguna untuk memasukan kode peserta, seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.7*tampilan untuk mencetak surat keterangan*

Setelah kode peserta dimasukan tekan tombol oke, kemudian surat keterangan konfirmasi akan keluar seperti pada tampilan gambar dibawah ini:



DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

Surat Keterangan
No : Dis /1

Berdasarkan hasil seleksi yang telah dilakukan, peserta pelatihan dengan

Kode Peserta : PL-005

atas nama : Gunawan Prabowo

Dinyatakan Lulus Mengikuti Pelatihan.

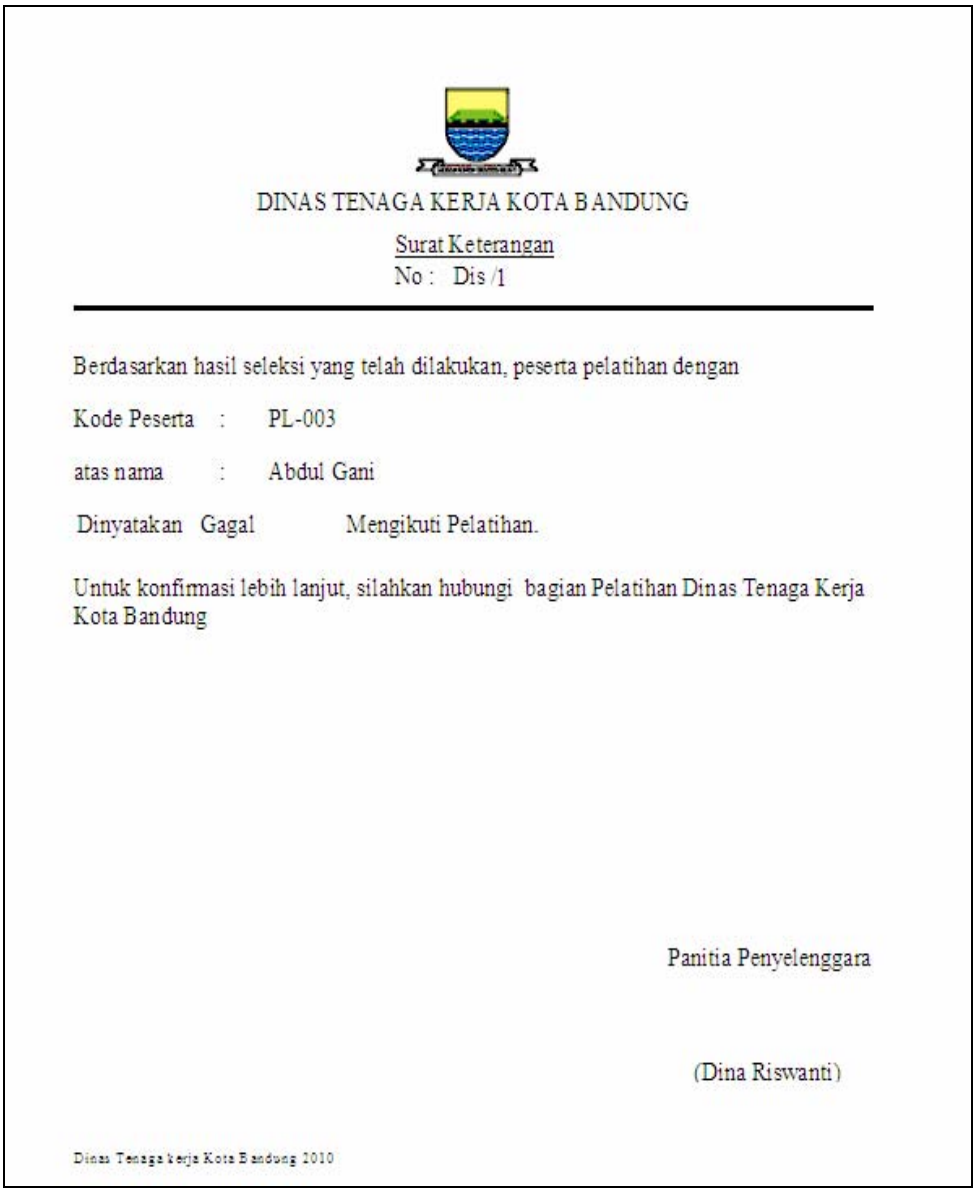
Untuk konfirmasi lebih lanjut, silahkan hubungi bagian Pelatihan Dinas Tenaga Kerja Kota Bandung

Panitia Penyelenggara

(Dina Riswanti)

Dinas Tenaga kerja Kota Bandung 2010

Gambar 5.8 *output surat keterangan peserta yang lulus mengikuti pelatihan*



DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

Surat Keterangan
No : Dis /1

Berdasarkan hasil seleksi yang telah dilakukan, peserta pelatihan dengan

Kode Peserta : PL-003

atas nama : Abdul Gani

Dinyatakan Gagal Mengikuti Pelatihan.

Untuk konfirmasi lebih lanjut, silahkan hubungi bagian Pelatihan Dinas Tenaga Kerja Kota Bandung

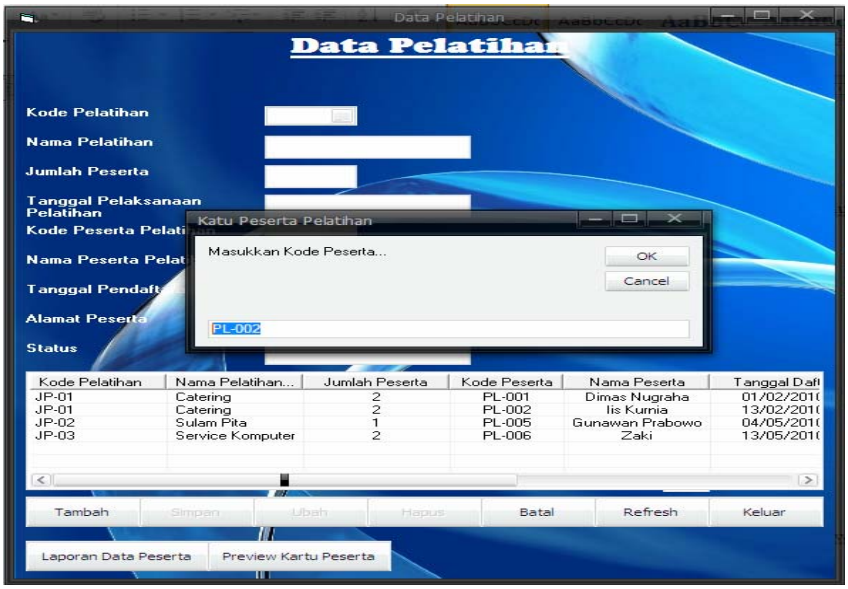
Panitia Penyelenggara

(Dina Riswanti)

Dinas Tenaga kerja Kota Bandung 2010

Gambar 5.9 *output surat keterangan peserta yang gagal mengikuti pelatihan*

Untuk mencetak kartu peserta pelatihan klik tombol review kartu peserta, seperti tampilan dibawah ini :



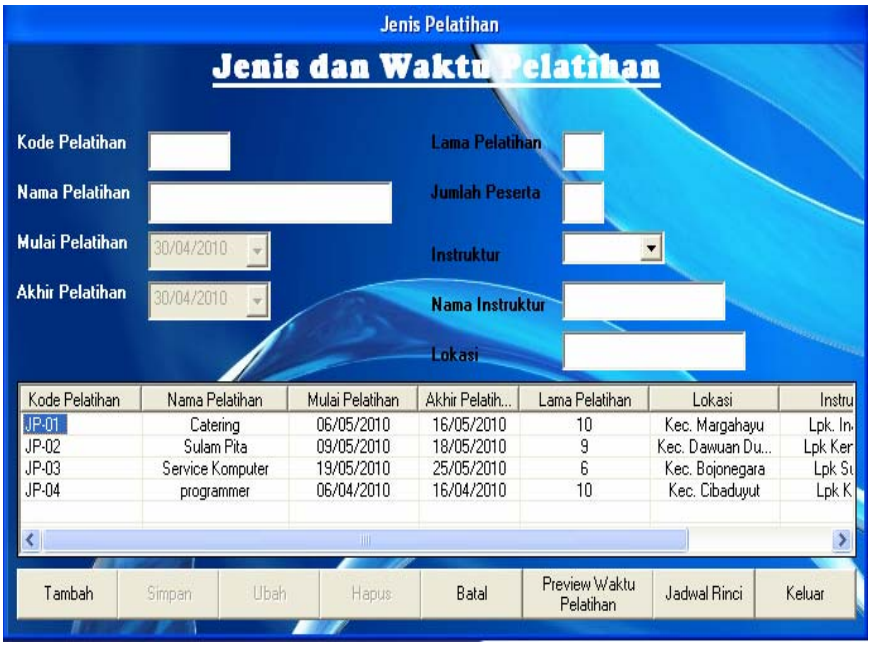
Gambar 5.10 *tampilan untuk mencetak kartu peserta pelatihan*

kemudian isikan kode peserta lalu klik tombol oke akan keluar tampilan kartu peserta sebagai berikut :



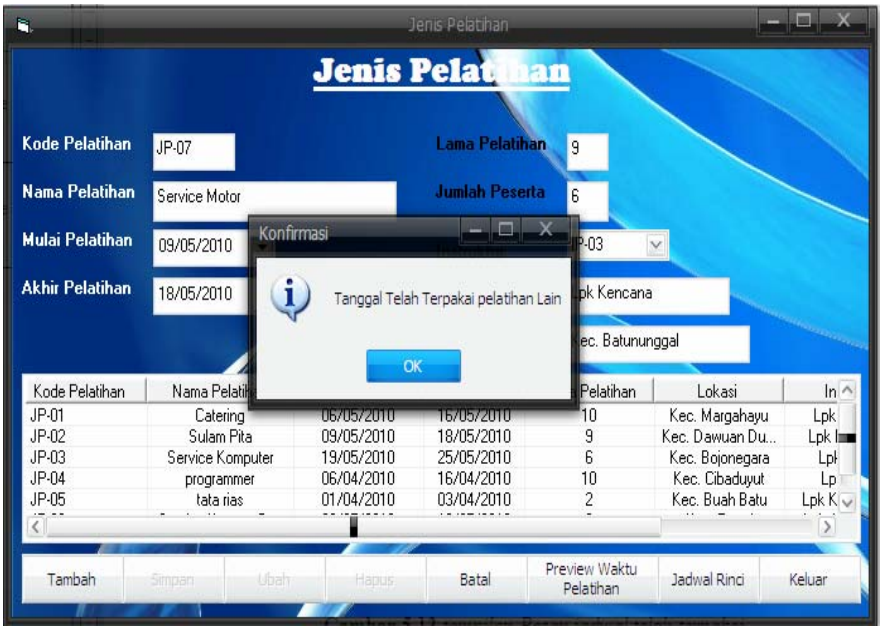
Gambar 5.11 *tampilan kartu peserta pelatihan*

Untuk menentukan jenis pelatihan dan membuat penjdwalan dari menu pelatihan klik jadwal pelatihan akan muncul tampilan seperti dibawah ini:



Gambar 5.12 *Tampilan Form input jadwal pelatihan*

Tekan tombol tambah untuk menentukan jenis pelatihan dan jadwal pelatihan yang akan dilaksanakan, isikan data dan tanggal yang diinginkan, jika pada tanggal yang diinputkan data belum ada, jadwal akan tersimpan otomatis, namun jika pada tanggal tersebut sudah diisi oleh jenis pelatihan lain maka sistem akan menampilkan pesan bahwa tanggal yang diinputkan sudah dipakai oleh jenis pelatihan yang lain seperti gambar berikut:



Gambar 5.13 *tampilan Pesan jadwal telah terpakai*

Untuk mencetak jadwal pelatihan klik tombol preview waktu pelatihan, maka akan muncul laporan jadwal pelatihan seperti berikut :



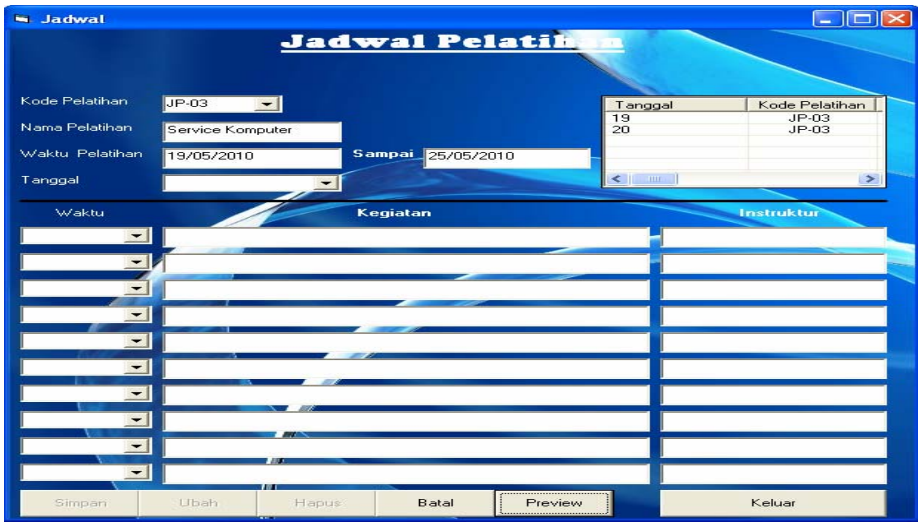
DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

Jadwal Pelatihan

No.	Kode Pelatihan	Nama Pelatihan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	lama	Instruktur	Jumlah Peserta
1	JP-01	Catering	06/05/2010	16/05/2010	10	Lpk. Inayah	2
2	JP-02	Sulam Pita	09/05/2010	18/05/2010	9	Lpk Kencana	1
3	JP-03	Service Komputer	19/05/2010	25/05/2010	6	Lpk Surya	2
4	JP-04	programmer	06/04/2010	16/04/2010	10	Lpk Kuya	3
5	JP-05	tata rias	01/04/2010	03/04/2010	2	Lpk Karya Bakti	1
6	JP-06	Service Kompor Gas	09/05/2010	18/05/2010	9	Lpk Jaya Abadi	4

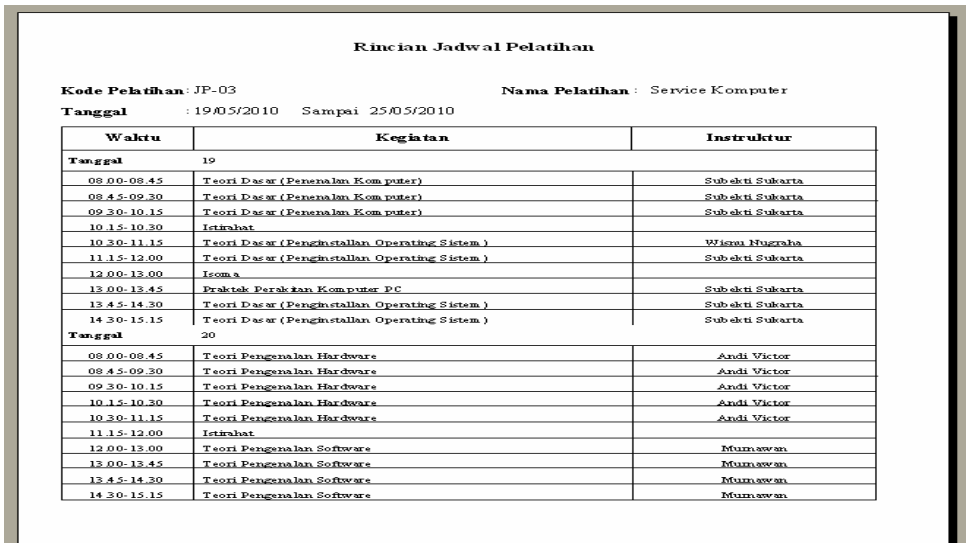
Gambar 5.14 *tampilan jadwal pelatihan*

Kemudian untuk menginputkan jadwal pelatihan per jenis pelatihan klik tombol jadwal rinci, maka akan keluar tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.15 *tampilan input jadwal rinci pelatihan*

Isikan semua data jadwal pelatihan secara rinci untuk setiap tanggal pelaksanaannya, lalu klik tombol preview untuk melihat hasil dari pengetikan jadwal pelatihan, maka akan muncul laporan jadwal seperti dibawah ini :



Rincian Jadwal Pelatihan

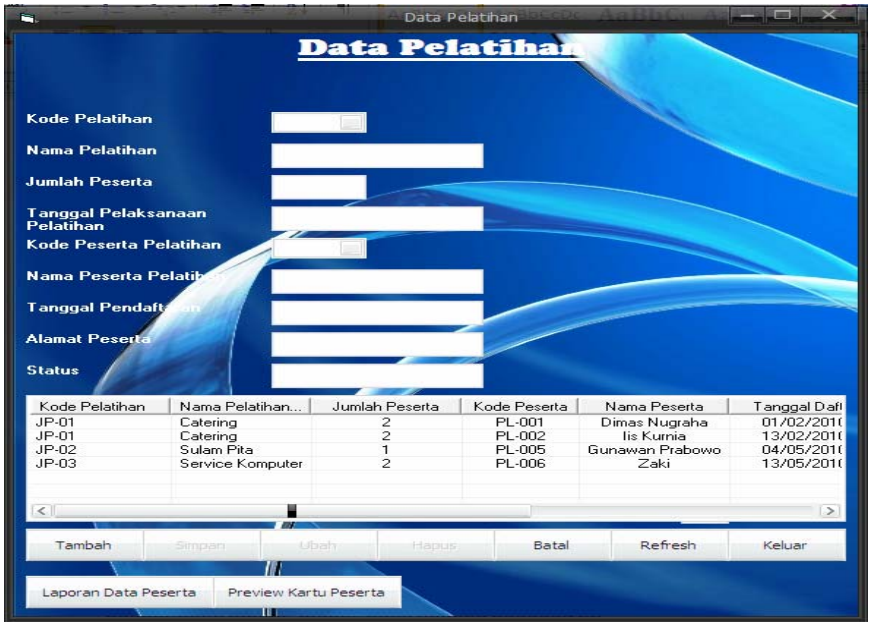
Kode Pelatihan : JP-03 **Nama Pelatihan** : Service Komputer

Tanggal : 19/05/2010 Sampai 25/05/2010

Waktu	Kegiatan	Instruktur
Tanggal	19	
08.00-08.45	Teori Dasar (Penenalan Komputer)	Subekti Sukarta
08.45-09.30	Teori Dasar (Penenalan Komputer)	Subekti Sukarta
09.30-10.15	Teori Dasar (Penenalan Komputer)	Subekti Sukarta
10.15-10.30	Istirahat	
10.30-11.15	Teori Dasar (Penginstallan Operating Sistem)	Wisnu Nugraha
11.15-12.00	Teori Dasar (Penginstallan Operating Sistem)	Subekti Sukarta
12.00-13.00	Isoma	
13.00-13.45	Praktek Perakitan Komputer PC	Subekti Sukarta
13.45-14.30	Teori Dasar (Penginstallan Operating Sistem)	Subekti Sukarta
14.30-15.15	Teori Dasar (Penginstallan Operating Sistem)	Subekti Sukarta
Tanggal	20	
08.00-08.45	Teori Pengenalan Hardware	Andi Victor
08.45-09.30	Teori Pengenalan Hardware	Andi Victor
09.30-10.15	Teori Pengenalan Hardware	Andi Victor
10.15-10.30	Teori Pengenalan Hardware	Andi Victor
10.30-11.15	Teori Pengenalan Hardware	Andi Victor
11.15-12.00	Istirahat	
12.00-13.00	Teori Pengenalan Software	Mumawan
13.00-13.45	Teori Pengenalan Software	Mumawan
13.45-14.30	Teori Pengenalan Software	Mumawan
14.30-15.15	Teori Pengenalan Software	Mumawan

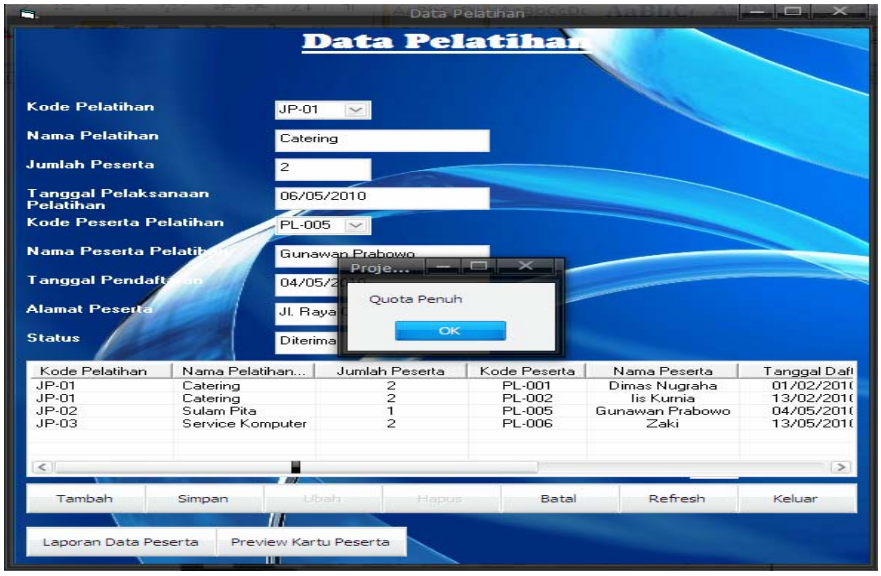
Gambar 5.16 *tampilan laporan jadwal rinci pelatihan*

Dari menu pelatihan pilih data pelatihan untuk menginputkan peserta yang akan mengikuti pelatihan dan jenis pelatihan yang diinginkan oleh peserta. dengan memilih salah satu jenis pelatihan yang akan dilaksanakan pada tombol combo box secara otomatis akan menampilkan data jenis pelatihan, kemudian pilih peserta yang masuk dalam jenis pelatihan tersebut, kemudian pilih tombol simpan. secara otomatis data akan tersimpan jika belum terdaftar.



Gambar 5.17 *tampilan input data pelatihan*

Jika pada suatu pelatihan jumlah peserta yang diinputkan telah penuh maka akan tampil pesan yang memberitahukan bahwa jumlah peserta telah penuh, seperti pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.18 *tampilan data pelatihan telah memenuhi quota*

Selanjutnya untuk mengisi form penilaian peserta pelatihan seperti tampilan dibawah ini, inputkan nilai dari peserta pelatihan kemudian klik tombol hitung dan simpan. 77



Gambar 5.19 *tampilan input penilaian peserta pelatihan*

Untuk melihat hasil penginputan penilaian tadi, klik tombol daftar nilai maka akan keluar tampilan daftar nilai seperti dibawah ini:



Gambar 5.20 *tampilan hasil penilaian pelatihan*

Untuk memfilter hasil penilaian isikan kode peserta kemudian klik tombol cari maka akan keluar hasil tampilan daftar nilai peserta yang dicari kemudian klik tombol cetak akan tampil hasil seperti berikut:

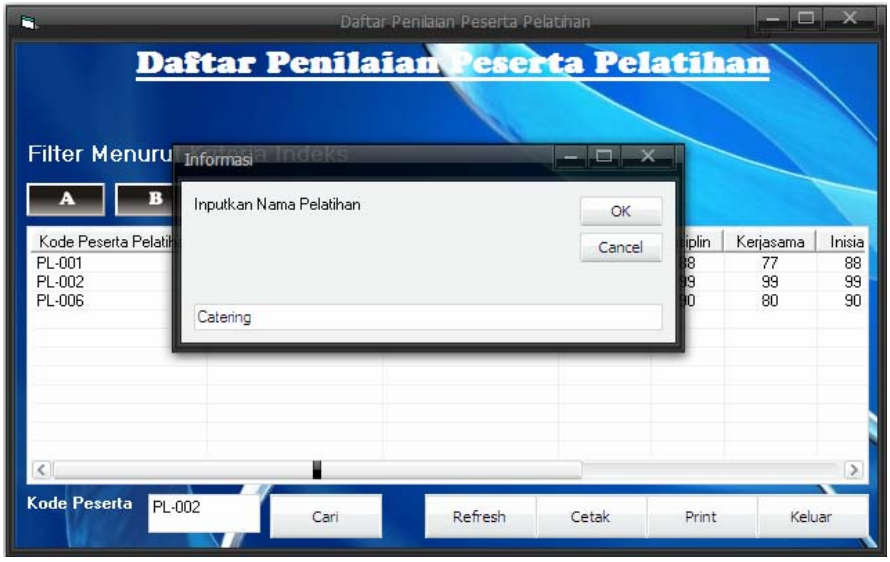
Kode Peserta PL-002

Nama Peserta Iis Kurnia

Penilaian	Nilai
Kehadiran	99
Kedisiplinan	99
Kerjasama	99
Inisiatif	99
Keterampilan	99
Jumlah	495
Nilai Rata - Rata	99
Indeks	A

Gambar 5.21 *tampilan hasil penilaian pelatihan*

Untuk melihat hasil penilaian keseluruhan peserta klik tombol print isikan nama pelatihan yang diikuti peserta kemudian klik OK akan tampil laporan penilaian seperti berikut :



Gambar 5.22 *tampilan untuk mencetak laporan penilaian*

Berikut ini tampilan laporan penilaian peserta pelatihan keseluruhan peserta.



DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

LAPORAN PENILAIAN PESERTA PELATIHAN

Catering

No.	Kode Peserta	Nama	Kehadiran	Kedisiplinan	Kerjasama	Inisiatif	Keterampilan	Jumlah	Rata-rata	Indeks
1	PL-002	Iis Kurnia	99	99	99	99	99	495	99	A

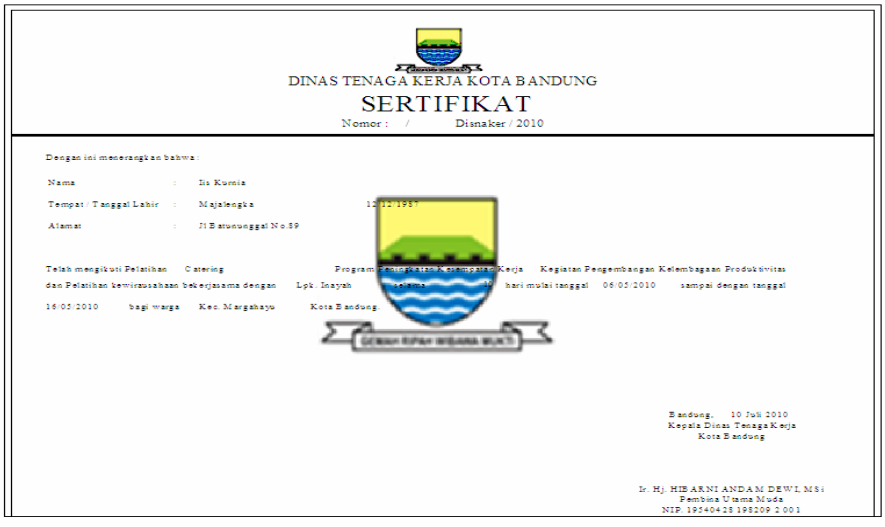
Gambar 5.23 *tampilan laporan penilaian peserta pelatihan*

Untuk mencetak sertifikat pelatihan klik tombol cetak sertifikat akan muncul tampilan untuk mengisi kode peserta, isikan kemudian klik tombol OK:



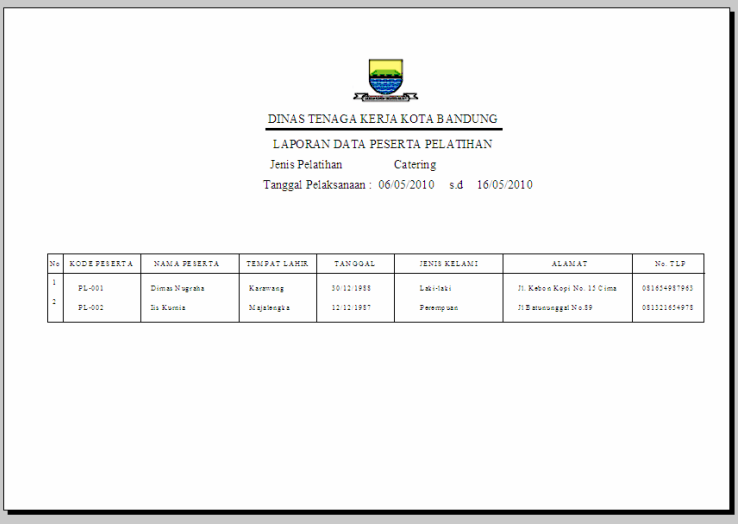
Gambar 5.24 *tampilan untuk mencetak sertifikat pelatihan*

Berikut ini tampilan sertifikat peserta pelatihan:



Gambar 5.25 *tampilan sertifikat pelatihan*

Dari menu pelatihan pilih data pelatihan, untuk menampilkan Laporan data peserta klik tombol Laporan data peserta pelatihan isikan kode jenis pelatihan kemudian klik OK, akan muncul laporan seperti berikut :



DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

LAPORAN DATA PESERTA PELATIHAN

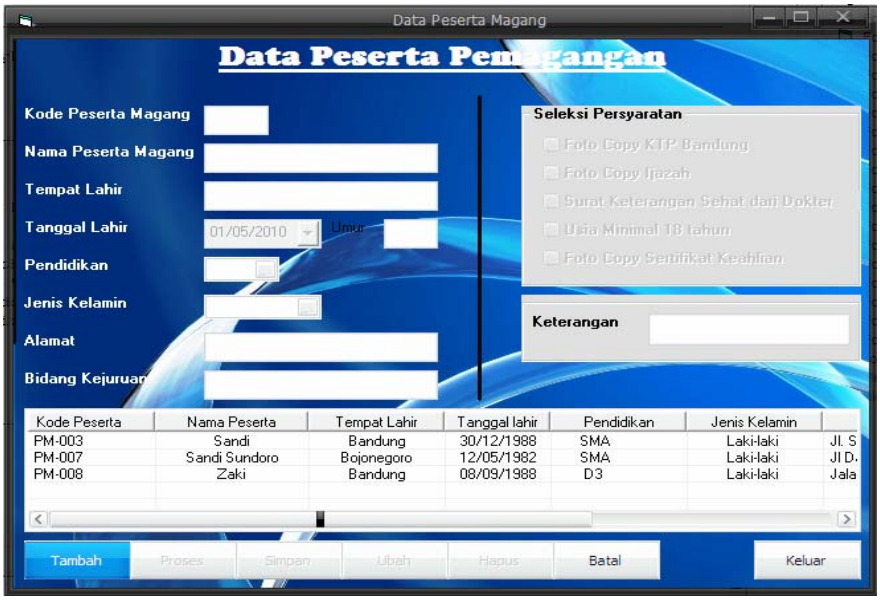
Jenis Pelatihan Catering

Tanggal Pelaksanaan : 06/05/2010 s.d 16/05/2010

No	KODE PESERTA	NAMA PESERTA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL	JENIS KELAMI	ALAMAT	No. TLP
1	PL-001	Dimas Nugraha	Karamang	10/12/1988	Laki-laki	Jl. Kebon Kopi No. 15 Cima	081654987965
2	PL-002	Ita Kurnia	Majalengka	12/12/1987	Perempuan	Jl Batununggal No 59	085321654978

Gambar 5.26 *tampilan laporan peserta pelatihan*

Dari menu pemagangan pilih data peserta pemagangan untuk mengisi dan menyeleksi data peserta pemagangan, klik tombol tambah isikan data peserta, kemudian klik tombol proses, lalu simpan data secara otomatis akan memberitahukan bahwa peserta lulus seleksi administrasi atau tidak. Seperti pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.27 *tampilan input data peserta magang*

Kemudian untuk mengisi data perusahaan tempat pemagangan pilih sub menu pemagangan pilih data perusahaan magang isikan data kemudian simpan



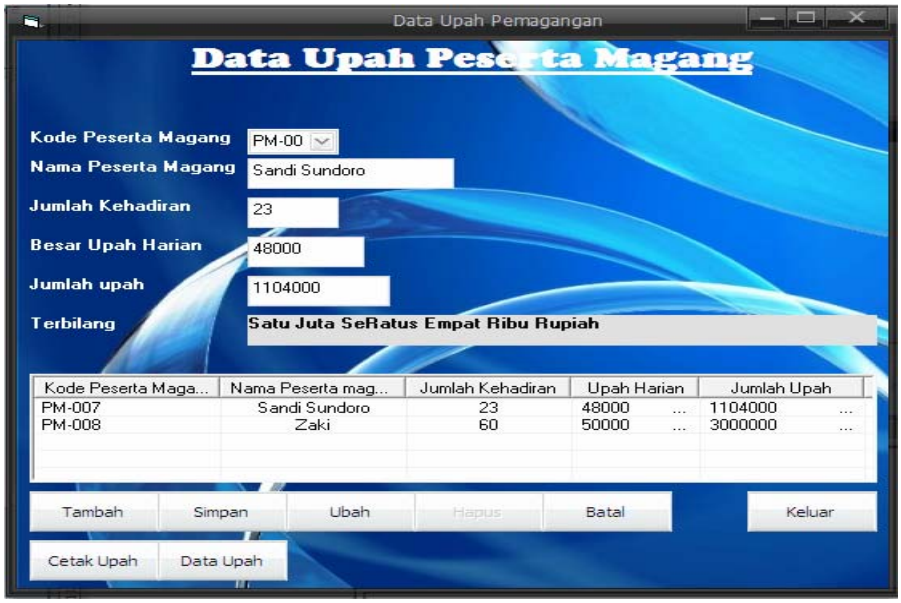
Gambar 5.28 *tampilan input perusahaan magang*

Selanjutnya pada menu pemagangan pilih data pemagangan untuk menginputkan peserta mana saja yang dapat mengikuti pemagangan pada salah satu perusahaan tempat magang. Pilih data kemudian simpan



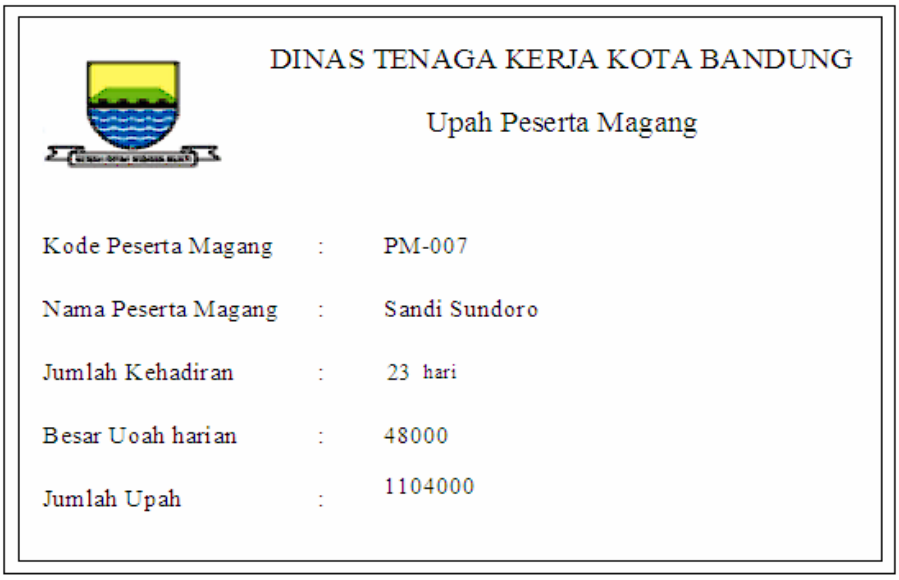
Gambar 5.29 *tampilan input data pemagangan*

Peserta yang mengikuti pemagangan akan diberi upah magang, untuk menghitung upah tersebut, pilih menu pemagangan kemudian pilih data upah pemagangan, pada tampilan tersebut pilih salah satu peserta pemagangan kemudian isikan data, sistem secara otomatis akan menghitung besar upah yang akan didapatkan oleh peserta. Seperti tampak pada form berikut ini:



Gambar 5.30 *tampilan input upah magang*

Berikut ini tampilan slip upah magang



Gambar 5.31 *tampilan slip upah magang*

Dari menu pemagangan pilih penilaian pemagangan untuk melakukan penilaian terrhadap peserta pemagangan, pilih salah satu kode peserta pemagangan isikan data penilaian, secara otomatis sistem akan

memproses penilaian dengan mengklik tombol hitung seperti pada gambar dibawah ini:



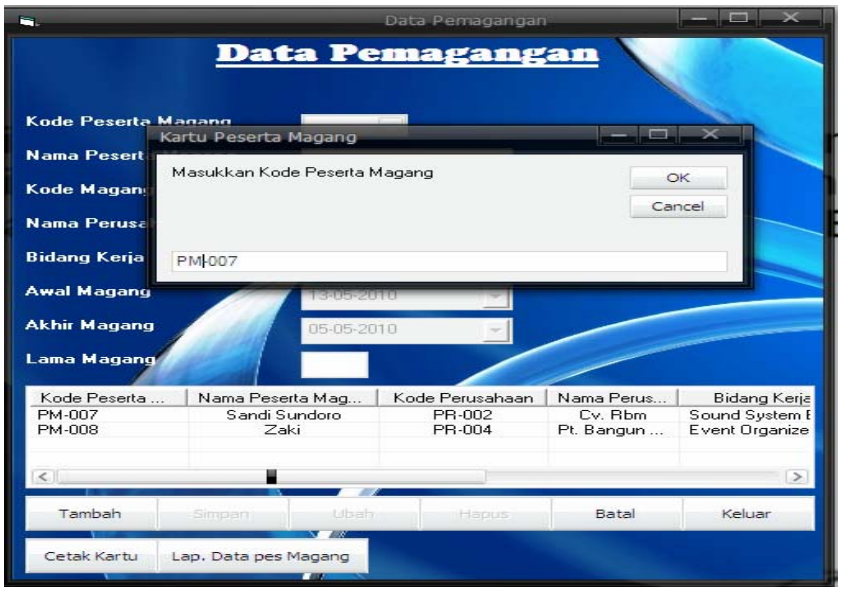
Gambar 5.32 *tampilan input penilaian peserta magang*

Hasil dari penilaian yang sudah diinputkan akan disimpan, klik tombol daftar nilai untuk melihat hasil dari penghitungan nilai. Tampilan hasil penilaian sebagaimana tampilan dibawah ini :



Gambar 5.33 *tampilan hasil penilaian peserta magang*

Dari menu pemagangan pilih data pemagangan untuk mencetak kartu peserta pemagangan, dengan terlebih dahulu mengisi kode peserta pemagangan yang akan dicetak kartunya.



Gambar 5.34 *tampilan mencetak kartu peserta magang*

Berikut ini adalah tampilan kartu peserta magang



Gambar 5.35 *tampilan kartu peserta magang*

Dari menu pemagangan klik tombol laporan data peserta akan tampil laporan data peserta pemagangan seperti berikut ini :



DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

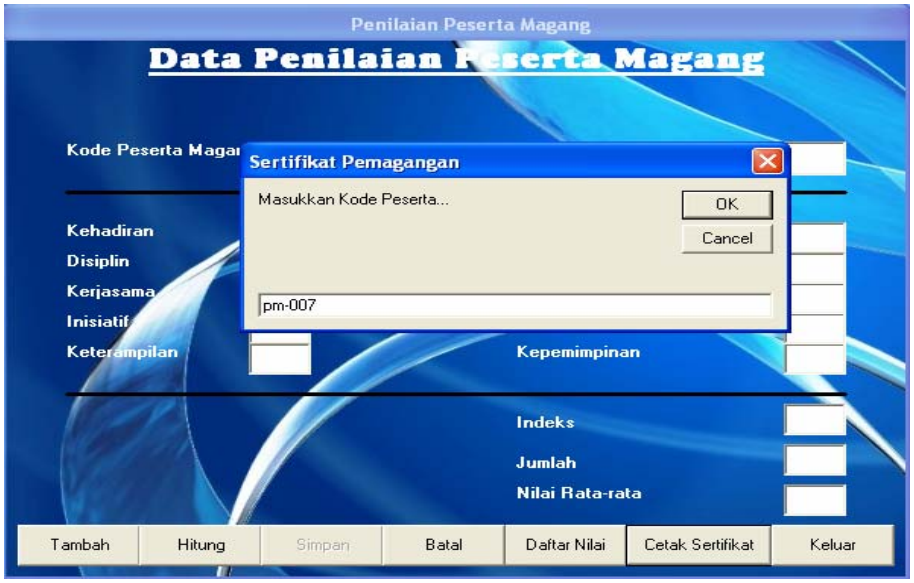
LAPORAN DATA PESERTA PEMAGANGAN

Cv. Rbm

No.	KODE PESERTA	NAMA PESERTA	TEMPAT & TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT
1	PM-007	Sandi Sudoro	Bojonegoro 12/05/1982	Laki-laki	Jl Dago Pakar No 90 Bandung

Gambar 5.36 *tampilan laporan data peserta magang*

Dari menu data penilaian pemagangan pilih cetak sertifikat sertifikat peserta pemagangan untuk mencetak sertifikat peserta pemagangan, dengan terlebih dahulu mengisi kode pesera pemaganan.



Gambar 5.37 *tampilan untuk mencetak sertifikat peserta magang*

Berikut ini tampilan dari sertifikat pemagangan :



SERTIFIKAT PEMAGANGAN

Nomor : - Disnaker

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Sandi Sundoro**

Tempat / Tanggal Lahir : **Bojonegoro** **12/05/1982**

Telah mengikuti Pemagangan mulai tanggal **06/12/1899** Sampai dengan **14/12/189**

Bidang Kejuruan : **Elektronika**

Yang telah diselenggarakan oleh Dinas Tenaga Kerja Kota Bandung bekerjasama dengan **Cv. Rbm**

Bandung, 10 Juli 2010

Kepala Divisi HRD & GA

Kepala Dinas Tenaga Kerja
Kota Bandung

WIDI ASHARI

Ir. Hj. R. HIBARNI ANDAM DE WI, M Si
Pembina Tk. I
NIP. 19540428 198209 2 001

Gambar 5.38 *tampilan sertifikat peserta magang*