BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Kegiatan kerja praktek ini dilakukan selama 1 bulan, terhitung mulai dari tanggal 1 July 2013 sampai dengan 31 July 2013 yang dilaksanakan di BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL (BKPPMD) PROVINSI JAWA BARAT (BKPPMD) di Bandung dengan alamat Jl. Sumatera No. 50, pada divisi pengendalian tepatnya di bagian Pengarsipan. Waktu pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan setiap hari Senin-Jumat pada pukul 07.00 sampai dengan pukul 15.00 WIB.

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
KAMPUS I JL. DIPATI UKUR 112 TELP. (022) 2504119, 2533603 BANDUNG 40132
KAMPUS II JL. DIPATI UKUR 116 TELP. (022) 2533675, 2506634 BANDUNG 40132
KAMPUS III JL. DIPATI UKUR 102 TELP. (022) 2503624, FAX. 2533754 BANDUNG 40132
KAMPUS IV JL. DIPATI UKUR 114 TELP. (022) 2506553, 2508412 BANDUNG 40132

ABSENSI KERJA PRAKTEK

NIM .....
NAMA .....

No	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar	Paraf Petugas	Keterangan
1.	01 JULI 2013	08.00	15.30		
2	02 Juli 2013	08.00	15.30		
3	03 Juli 2013	08.00	15.30		
4	04 Juli 2013	08.00	15.30		
5	05 Juli 2013	08.00	15.30		
6	08 Juli 2013	08.00	15.30		
7	09 Juli 2013	-	-	-	Ujian
8	10 Juli 2013	08.00	14.30		
9.	11 Juli 2013	08.00	14.30		
00	12 Juli 2013	08.00	14.30		
11	15 Juli 2013	08.00	14.30		
12.	16 Juli 2013	08.00	14.30		
13	17 Juli 2013	08.00	14.30		
14	18 Juli 2013	08.00	14.30		
15	22 Juli 2013	08.00	14.30		
16.	23 Juli 2013	08.00	14.30		
17	24 Juli 2013	08.00	14.30		
18	25 Juli 2013	08.00	14.30		
19	26 Juli 2013	08.00	14.30		
20	29 Juli 2013	08.00	14.30		
21	30 Juli 2013	08.00	14.30		
22	31 Juli 2013	08.20	14.30		

Gambar 5 Jadwal Kerja Praktek

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek

Teknis pelaksanaan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini dilakukan melalui beberapa teknis, diantaranya adalah :

a. Studi Literatur

yaitu mengumpulkan serta mempelajari arsip-arsip dan data-data yang berhubungan dengan laporan pembangunan aplikasi pengarsipan di BKPPMD Provinsi JABAR, seperti data – data atau berkas dari perusahaan yang telah terdaftar di BKPPMD Provinsi JABAR.

b. Wawancara

yaitu melakukan wawancara dengan pembimbing atau dengan pegawai yang berwenang dalam mengelola penggajian di BKPPMD Provinsi JABAR.

3.3 Data Kerja Praktek

Sistem pengelolaan data perusahaan yang tercatat di BKPPMD Provinsi JABAR

NO	NAMA PERUSAHAAN	STATUS BIDANG USAHA /PERUSAHAAN	NOMOR			NO.IZIN		ALAMAT PERUSAHAAN				NAMA DIREKTUR
			API-P/API-U	TANGGAL	NO.NPWP	NO.IZIN PRINSIP	NO.IUU/IUT	JALAN	TELEPON	FAX	EMAIL	
1	PT.TOU RUBBER INDONESIA	INDUSTRI ALAS KAKI	101600123-B	10-Agu-12	31.238.417.5-413.000	307/1/IP/I/PMA/2012	-	KAWASAN INDUSTRI DELTA SILICON II, JL.MERANTI L3-2, LIPPO CIKARANG, BEKASI	021-89118201-2	021-89118200	-	PARK JOO SANG
2	PT.TECHNOMEIJI RUBBER INDONESIA	INDUSTRI BARANG DARI KARET UNTUK KEPERLUAN INDUSTRI	101600473-B	13-Agu-12	31.239.159.2-414.000	279/1/IP/I/PMA/2010	-	KAWASAN INDUSTRI JABABEKA III SFB BLOK B1-1, DESA PASIR GOMBONG, KEC. CIKARANG UTARA, BEKASI 17530	021-89844470	021-89844471	-	LEE CHEN MAU
3	PT.TPR INDONESIA	INDUSTRI SUKU CADANG & AKSESORIS KENDARAAN BERMOTOR RODA EMPAT ATAU LEBIH SERTA KOMPONEN & PERLENGKAPAN SEPEDA MOTOR RODA DUA	101600554-B	23-Agu-12	31.423.393.3-413.000	43/1/IP/I/PMA/2012	-	KWSN GREENLAND INTERNATIONAL INDUSTRIAL CENTER (GIIC) BLOK AE NO.1, KOTA DELTA MAS, NAGASARI, BEKASI	021-8972292	021-8972295	-	TSUTOMU KOIKE
4	PT.TAYIN R&D INDONESIA	INDUSTRI ALAS KAKI UNTUK KEPERLUAN SEHARI-HARI, PERALATAN LISTRIK RUMAH TANGGA, MESIN JAHIN UNTUK KEPERLUAN NIAGA, SUKU CADANG DAN AKSESORIS KENDARAAN BERMOTOR RODA EMPAT ATAU LEBIH, KOMPONEN DAN PERLENGKAPAN SPEDA MOTOR RODA DUA DAN TIGA SERTA ALAT OLAH RAGA	101600595-B	27-Agu-12	31.439.363.8-413.000	149/1/IP/I/PMA/2012	-	SUNGKAI I DELTA SILICON III INDUSTRIAL PARK LC BLOK F26, CICAU, CIKARANG PUSAT, BEKASI	021-89833358	021-8937782	-	LIN CHING HUI
5	PT.TAIYO MARSOL INDONESIA	INDUSTRI KEMASAN DAN LEMBARAN PLASTIK	101600838-B	03-Sep-12	01.824.269.3-052.000	258/II/PMA/2005	1065/T/INDUSTRI/2007	EJIP INDUSTRIAL PARK PLOT 9H-1, CIKARANG SELATAN, SUKARESMI, LEMAHABANG, BEKASI	021-8971559	021-8971561	-	HARUKO OKADA
6	PT.TOYO SEAL INDONESIA	INDUSUTRI BARANG DARI KARET UNTUK KOMPONEN, TRANSMISI DAN BARANG CETAKAN (MOULD) UNTUK BEARINGS	101601258-B	08-Okt-12	01071.502.7-052.000	109/II/PMA/2000	63/T/INDUSTRI/2003	BLOK G5 NO.10-11, KAWASAN BERIKAT MM2100 INDUSTRIAL TOWN, CIKARANG BARAT BEKASI 17520	021-89861133	021-89861138	-	KATSUYOSHI NAKATANI
7	PT.TAE BONG INDONESIA	INDUSTRI SUB ASSY & KOMPONEN ELEKTRONIKA	101601572-B	22-Okt-12	01.081.604.9-414.000	140/I/PMA/1993	85/T/INDUSTRI/1997	JL. JABABEKA IX A SFB P2C, CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, HARJA MEKAR,	021-89834432	021-8934433	-	PARK CHANG KYU

Gambar 6 Data Kerja Praktek



KEMENTERIAN PERDAGANGAN
Jalan M.I. Ridwan Rais No. 5, JAKARTA 10110
TELP. 021-3858171, FAX. 021-3858191

No. : P 012045

KEMENTERIAN PERDAGANGAN REPUBLIK INDONESIA
MINISTRY OF TRADE

BADAN KOORDINASI PENANAMAN MODAL

ANGKA PENGENAL IMPORTIR - PRODUSEN (API-P)

NOMOR : 101604057-B

Berdasarkan Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 27/M-DAG/PER/5/2012 tanggal 1 Mei 2012 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 59/M-DAG/PER/9/2012 tanggal 21 September 2012 tentang Ketentuan Angka Pengenal Importir (API) diberikan Angka Pengenal Importir Produsen (API-P), kepada :

Nama/Bentuk Perusahaan	:	PT. SIGMA & HEARTS INDONESIA
Alamat Kantor Pusat	:	KAWASAN MM2100, JL. TIMOR BLOK D-10, JATIWANGI, CIKARANG BARAT, BEKASI
Nama Penanggung Jawab	:	MAHENDRA PUTRA LIM
Telepon	:	(021) 8998 4242
Faksimil	:	(021) 8998 2424
Nomor Akte Notaris/Perubahan	:	257, 187
Nomor Pendaftaran/Izin Prinsip	:	73/1/IP/1/PMA/2010
Nomor Izin usaha di bidang Industri atau izin usaha lain yang sejenis	:	787/1/IU/I/PMA/INDUSTRI/2012
Nomor TDP	:	100713007226
NPWP	:	31.172.915.6-413.000
Nomor Surat Keterangan Domisili/ Sewa Kontrak	:	503/69/SKDU-JTW/VI/EKBANG
Jenis Izin Usaha atau Bidang Usaha	:	INDUSTRI KOMPONEN DAN PERLENGKAPAN KENDARAAN SEPEDA MOTOR RODA DUA DAN TIGA

API berlaku selama Importir masih menjalankan kegiatan usahanya dan wajib melakukan registrasi setiap 5 (lima) tahun sekali.

KOTA JAKARTA PUSAT, 4 Januari 2013

a.n. MENTERI PERDAGANGAN
KEPALA BADAN KOORDINASI PENANAMAN MODAL
DIREKTUR PELAYANAN PERIZINAN

NATALIA RATNA KENTJANA
NIP. 19601228 198611 2 001

Tembusan:
1. Direktur Impor, Ditjen Daglu;
2. Direktur Bank Indonesia/ULN;
3. Direktur Teknis Kepabeanan Bea dan Cukai, Kemenkeu;
4. Kepala perangkat daerah provinsi bidang penanaman modal;

101618162168

Gambar 7 Data Kerja Praktek

3.4 Analisa Prosedur Yang Sedang Berjalan

a. Bag. Data dan laporan memberikan data berkas perusahaan ke bagian admin untuk diproses.
b. Admin melakukan proses validasi berkas dari bag. Data dan laporan. Jika berkas sesuai maka berkas dinyatakan sesuai (valid), dan jika berkas tidak sesuai (valid) maka amin akan mengembalikan berkas ke bag. Data dan laporan.
c. berkas yang sesuai (valid) akan disimpan ke dalam database.

1.5 Analisa Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional meliputi analisis perangkat keras, analisis perangkat lunak, dan analisis pengguna.

1.5.1 Analisa Perangkat Keras

Perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

a. Prosessor core 2 duo
b. RAM 1 Gb
c. Hard Disk 1 500 Gb

3.5.2 Analisa Perangkat Lunak

Untuk membangun aplikasi ini dibutuhkana spesifikasi perangkat lunak sebagai berikut :

a. XAMPP, yang mencakup web server Apache, DBMS MySQL, dan bahasa pemrograman PHP.
b. C# sebagai aplikasi pembangun aplikasi.
c. Web browser, Mozilla Firefox, Google Chrome.

Untuk menjalankan aplikasi ini dibutuhkan spesifikasi minimal perangkat lunak yang setara dengan:

a. Sistem operasi Windows XP.

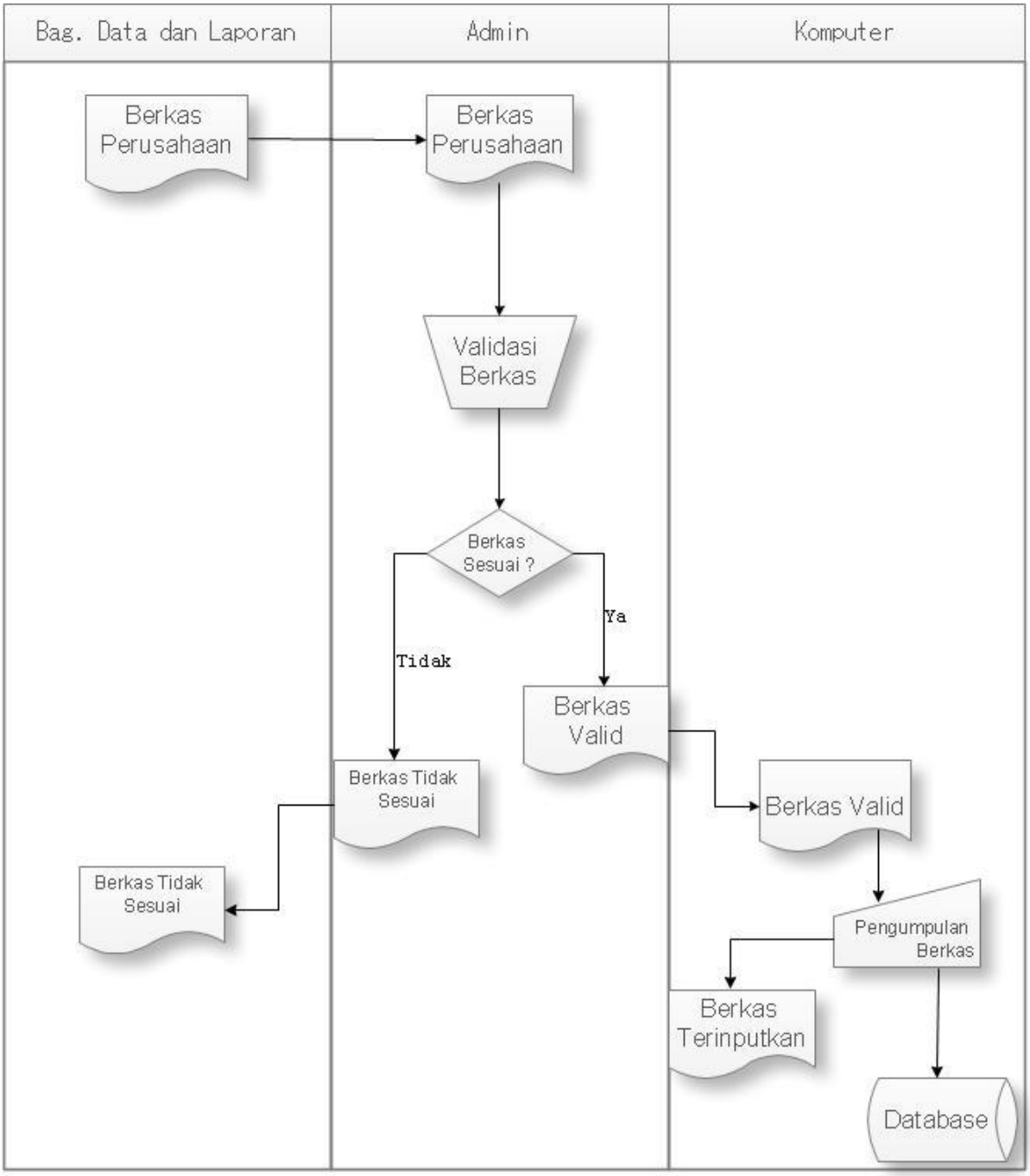
3.5.3 Analisa Pengguna

Suatu sistem akan berjalan optimal bukan hanya karena teknologinya, namun juga harus diperhatikan sumber daya manusia yang menggunakan. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan untuk pembagian pengguan aplikasi yang akan dikembangkan dapat dilihat pada tabel berikut.

Pengguna	**Tanggung Jawab**	**Hak Akses**	**Tingkat Pendidikan**	**Tingkat Keterampilan**
Admin	Mengolah data base	Full akses (dapat melakukan semua kegiatan di dalam program	Minimal D3/S1	Mampu mengoprasikan komputer dan mengerti pengolahan database

Tabel 4 Analisa Pengguna

3.6 Flowmap



Gambar 8 Flowmap

3.7 Model Relational

T_Master	
PK	Id. Surat
	Nama Perusahaan
	Status Bidang Usaha / Perusahaan
	API-P / API-U
	Tanggal
	No. NPWP
	No. Izin Prinsip
	No. IUI / IUT
	Jalan
	Telepon
	Fax
	Email
	Nama Direktur

Gambar 9 Model Relational

3.8 Struktur Tabel

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id.surat	int(9)			No		auto_increment	
☐	nama_perusahaan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No			
☐	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	apip_apiu	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No			
☐	tanggal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_npwp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
☐	no_izin_prinsip	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
☐	no_iui_iut	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			
☐	jalan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	telepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	fax	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama_direktur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No			

Gambar 10 Struktur Tabel

3.9 Implementasi

3.9.1 Program.cs

```
   using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows.Forms;
using _10111731_10111745.view;

namespace BKPPMD
{
    static class Program
    {
        /// <summary>
        /// The main entry point for the application.
        /// </summary>
        [STAThread]
        static void Main()
        {
            Application.EnableVisualStyles();
            Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
            Application.Run(new frm_data());
        }
    }
}
```

3.9.2 Data.cs

```
   using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace yopi.model
{
    class data
    {
        private string _id_surat;
        public string id_surat
        {
            get { return _id_surat; }
            set { _id_surat = value; }
        }

        private string _nama_perusahaan;
        public string nama_perusahaan
        {
            get { return _nama_perusahaan; }
            set { _nama_perusahaan = value; }
        }

        private string _status;
        public string status
        {
            get { return _status; }
            set { _status = value; }
        }
```

```
private string _apip_apiu;
public string apip_apiu
{
    get { return _apip_apiu; }
    set { _apip_apiu = value; }
}

private string _tanggal;
public string tanggal
{
    get { return _tanggal; }
    set { _tanggal = value; }
}

private string _no_npwp;
public string no_npwp
{
    get { return _no_npwp; }
    set { _no_npwp = value; }
}

private string _no_izin_prinsip;
public string no_izin_prinsip
{
    get { return _no_izin_prinsip; }
    set { _no_izin_prinsip = value; }
}

private string _no_iui_iut;
public string no_iui_iut
{
    get { return _no_iui_iut; }
    set { _no_iui_iut = value; }
}

private string _jalan;
public string jalan
{
    get { return _jalan; }
    set { _jalan = value; }
}

private string _telepon;
public string telepon
{
    get { return _telepon; }
    set { _telepon = value; }
}

private string _fax;
public string fax
{
    get { return _fax; }
    set { _fax = value; }
}

private string _email;
public string email
{
```

```
            get { return _email; }
            set { _email = value; }
        }

        private string _nama_direktur;
        public string nama_direktur
        {
            get { return _nama_direktur; }
            set { _nama_direktur = value; }
        }

        private string _cari;
        public string cari
        {
            get { return _cari; }
            set { _cari = value; }
        }

    }
}
```

3.9.3 Data_dao.cs

```
    using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using MySql.Data.MySqlClient;
using System.Data;
using yopi.model;

namespace BKPPMD.dao
{
    class data_dao
    {
        string konf = "server= 127.0.0.1; " +
                      "port=3306;" +
                      "UID=root;" +
                      "PwD=;" +
                      "database = yopi";
        MySqlConnection conn = new MySqlConnection();

        public data_dao()
        {
            conn.ConnectionString = konf;
        }

        public DataSet tampildatai()
        {
            DataSet ds = new DataSet();

            conn.Open();

            MySqlCommand Query = new MySqlCommand();
            Query.Connection = conn;
            Query.CommandText = "SELECT * FROM Master";
```

```
            MySqlDataAdapter data = new MySqlDataAdapter(Query);
            data.Fill(ds, "Master");

            conn.Close();

            return ds;
        }

        public bool insertdata(data dp)
        {
            bool stat = false;
            conn.Open();

            MySqlCommand query = new MySqlCommand();
            query.Connection = conn;
            query.CommandText = "INSERT INTO Master VALUES('" + null + "'
,'" + dp.nama_perusahaan + "','"  + dp.status + "','"  + dp.apip_apiu +
"','" + dp.tanggal + "','" + dp.no_npwp + "','" + dp.no_izin_prinsip +
"','" + dp.no_iui_iut + "','" + dp.jalan + "','" + dp.telepon + "','" +
dp.fax + "','" + dp.email + "','" + dp.nama_direktur + "')";

            query.ExecuteNonQuery();
            stat = true;
            conn.Close();

            return stat;
        }

        public bool updatedata(data dp)
        {
            bool stat = false;
            conn.Open();

            MySqlCommand query = new MySqlCommand();
            query.Connection = conn;
            query.CommandText = "UPDATE Master " +
                                "SET nama_perusahaan='" +
dp.nama_perusahaan + "'," +
                                "status ='" + dp.status + "'," +
                                "apip_apiu ='" + dp.apip_apiu + "'," +
                                "tanggal ='" + dp.tanggal + "'," +
                                "no_npwp ='" + dp.no_npwp + "'," +
                                "no_izin_prinsip ='" + dp.no_izin_prinsip
+ "' " +
                                "no_iui_iut ='" + dp.no_iui_iut + "'," +
                                "jalan ='" + dp.jalan + "'," +
                                "telepon ='" + dp.telepon + "'," +
                                "fax ='" + dp.fax + "'," +
                                "email ='" + dp.email + "'," +
                                "nama_direktur ='" + dp.nama_direktur +
"'," +
                                "WHERE id.surat = '" + dp.id_surat + "'";
            query.ExecuteNonQuery();
            stat = true;
            conn.Close();

            return stat;
        }

        public bool hapusdata(data dp)
```

```
        {
            bool stat = false;
            conn.Open();

            MySqlCommand query = new MySqlCommand();
            query.Connection = conn;
            query.CommandText = "DELETE FROM Master WHERE id.surat = '" +
dp.id_surat + "'";
            query.ExecuteNonQuery();

            stat = true;
            conn.Close();

            return stat;
        }

        public DataSet pencariannamaperusahaan(data dp)
        {
            DataSet ds = new DataSet();

            conn.Open();

            MySqlCommand query = new MySqlCommand();

            query.Connection = conn;
            query.CommandText = "SELECT * FROM Master " +
                                "WHERE nama_perusahaan LIKE '%" + dp.cari
+ "%'";

            MySqlDataAdapter data = new MySqlDataAdapter(query);
            data.Fill(ds, "Master");

            conn.Close();

            return ds;
        }

        public DataSet pencariannamadirektur(data dp)
        {
            DataSet ds = new DataSet();

            conn.Open();

            MySqlCommand query = new MySqlCommand();

            query.Connection = conn;
            query.CommandText = "SELECT * FROM Master " +
                                "WHERE nama_direktur LIKE '%" + dp.cari +
"%'";

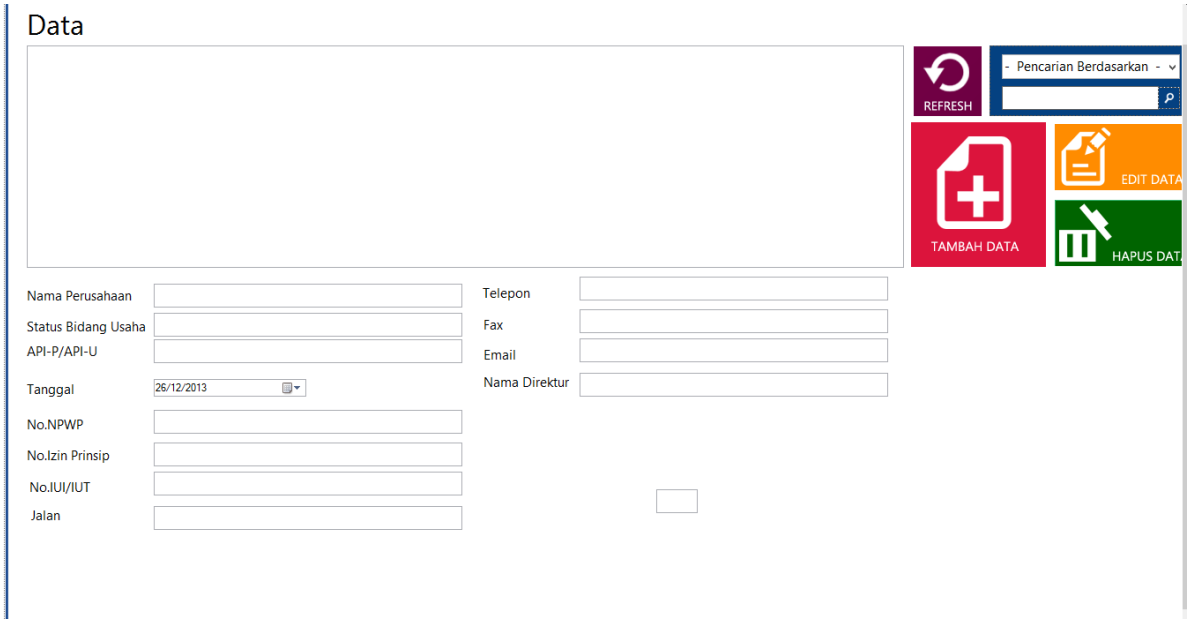
            MySqlDataAdapter data = new MySqlDataAdapter(query);
            data.Fill(ds, "Master");

            conn.Close();

            return ds;
        }
    }
}
```

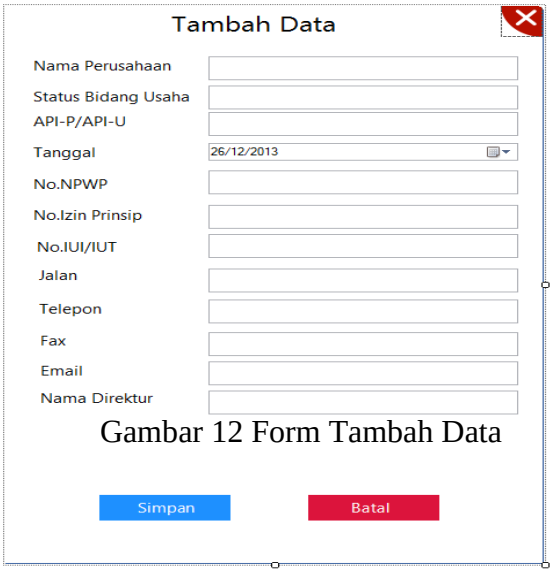
3.9.4 Tampilan

3.9.4.1 Form Data



Gambar 11 Form Data

3.9.4.2 Form Tambah Data



Gambar 12 Form Tambah Data

Gambar 12 Form Tambah Data