BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Penulis melakukan praktek kerja lapangan di Kantor Pelayanan Pajak (KPP) Bekasi pada bagian Seksi Pengolahan Data dan Informasi yang beralamatkan Jl. Sersan Awan no.4 Margahayu Bekasi. Adapun waktu pelaksanaan selama 30 hari terhitung mulai tanggal 5 Agustus 2003 s/d 3 September 2003, dengan waktu kerja praktek di Kantor Pelayanan Pajak (KPP) Bekasi selama 5 hari yaitu hari Senin s/d Jum'at.

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek

Cara pelaksanaan kerja praktek adalah dengan datang langsung sesuai dengan jam kerja yang telah ditetapkan dan mulai mengikuti bimbingan kegiatan pada hari itu seperti yang diberitahukan oleh pembimbing lapangan.

Penulis diberikan suatu permasalahan tentang pengarsipan data wajib pajak. Masalah tersebut dicarikan solusinya dan dituangkan dalam aplikasi database. Penulis melakukan pengumpulan data, selanjutnya penulis membuat perancangan dari aplikasi database yang akan dibuat dengan berkonsultasi dengan pembimbing.

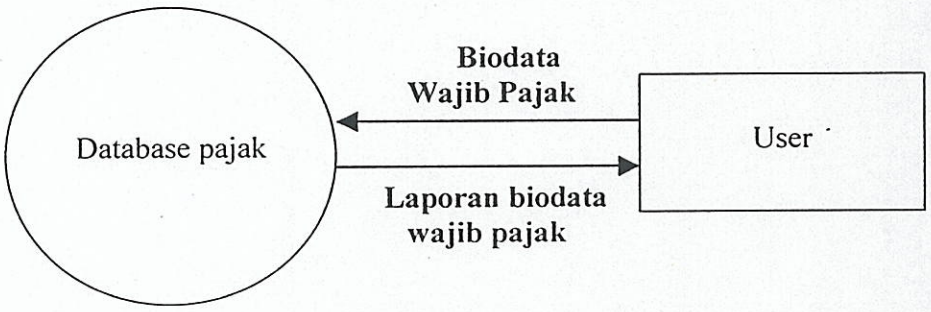
3.3 Data Praktek Kerja Lapangan

Dalam pengarsipan data wajib pajak ini, dibutuhkan pengetahuan mengenai perancangan suatu program. Perancangan program ini dibuat menggunakan Microsoft Access 2000. Dengan Microsoft Access 2000, kita dapat merancang membuat dan mengolah database dengan mudah dan cepat. Perancangan program yang menulis buat menu. Seluruh pekerjaan baik form maupun report yang dirancang sebelumnya dapat dikoordinasi dengan sebuah menu.

3.4 Pembuatan Diagram Konteks, DFD, ERD dan Kamus Data

3.4.1 Pembuatan Diagram Konteks

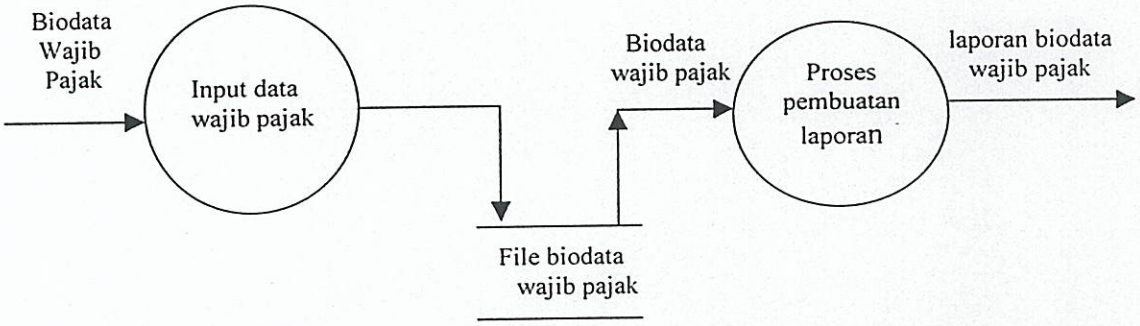
Diagram Konteks adalah model yang menjelaskan hubungan system dengan terminal pada lingkungannya dan mempresentasikan system sebagai sebuah *Black Box* terhadap lingkungan luar. Adapun gambar Digram Konteks dari database yang penulis buat adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Digram Konteks

3.4.2 Pembuatan Data Flow Diagram (DFD)

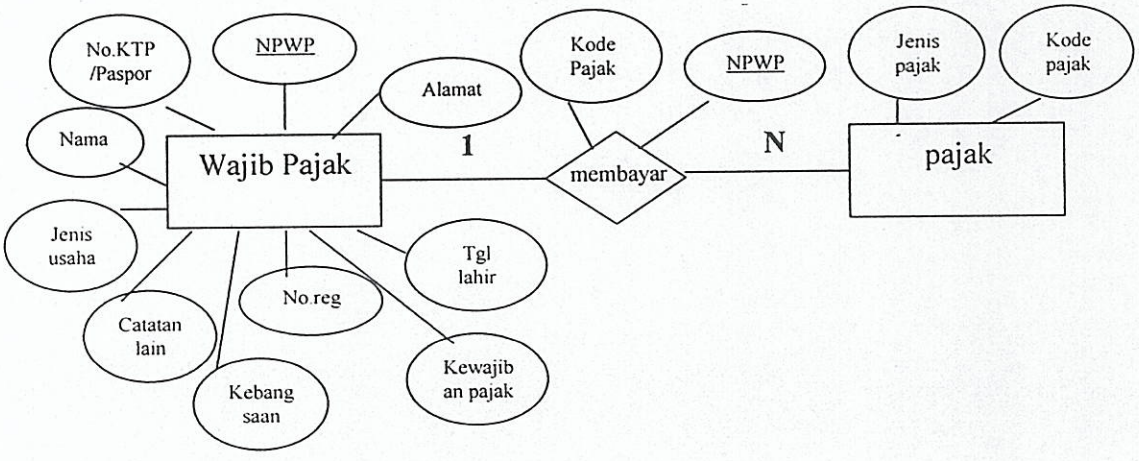
DFD (Data Flow Diagram) adalah menggambarkan bagaimana data ditransformasikan dalam database dan juga menggambarkan fungsi-fungsi yang ditransformasikan data dan juga merupakan penjabaran lebih lanjut dari diagram konteks. Adapun gambar DFD dari database ini adalah sebagai berikut :



Gambar 2. DFD (Data Flow Diagram) level 1

3.4.3 Pembuatan Entity Relation Diagram (ERD)

ERD adalah model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam database yang terdiri dari objek-objek dasar yang mempunyai hubungan atau relasi antara objek-objek tersebut. ERD dari rancangan database yang akan dibuat adalah sebagai berikut :



Gambar 3. ERD (Entity Relation Diagram)

3.4.4 Kamus Data

Kamus data adalah bagian dari Database Management System (DMS) yang digunakan untuk memelihara definisi-definisi standar seluruh rinci data dalam lingkup kecil pada sistem database. Kamus data dari perancangan database dapat dilihat sebagai berikut :

Field	Tipe data
NPWP	Integer
No Registrasi	Integer
Nama	String
Alamat	String
Jenis Usaha	String
Kewajiban Pajak	String
Tempat/tgl lahir	Integer
No.KTP/Paspor	Integer
- Kebangsaan	String
Kewajiban Pajak	String
Catatan lain	String

Tabel 1. Tabel wajib pajak

Field	Tipe Data
Kode pajak	Integer
Jenis Pajak	Integer

Tabel 2. Tabel pajak

3.5 Tujuan Perancangan Aplikasi Database

Perancangan aplikasi ini dibuat untuk mengarsipkan biodata wajib pajak agar data tersebut dapat tersusun dan diakses secara mudah.

3.5.1 Pembuatan Tabel

Untuk membuat table langkah-langkahnya seperti berikut :

1. Clik File lalu pilih New
2. Lalu akan keluar jendela New lalu Clik tab General setelah itu pilih database terus tekan OK
3. Setelah OK di tekan maka akan keluar jendela penyimpanan lalu terserah akan disimpan dimana Database yang akan kita buat, setelah itu tekan Create
4. Maka akan muncul jendela database lalu pilih tab table setelah itu pilih *"Create table in design view"* bila kita ingin membuat table secara manual atau pilih *"Create table by using wizard"* bila kita ingin membuat table secara otomatis
5. Setelah kita pilih *"Create table in design view"* maka akan muncul design view dari table yang akan kita buat
6. dan dapat di lihat seperti contoh gambar di bawah ini :

Tabel Wajib_Pajak

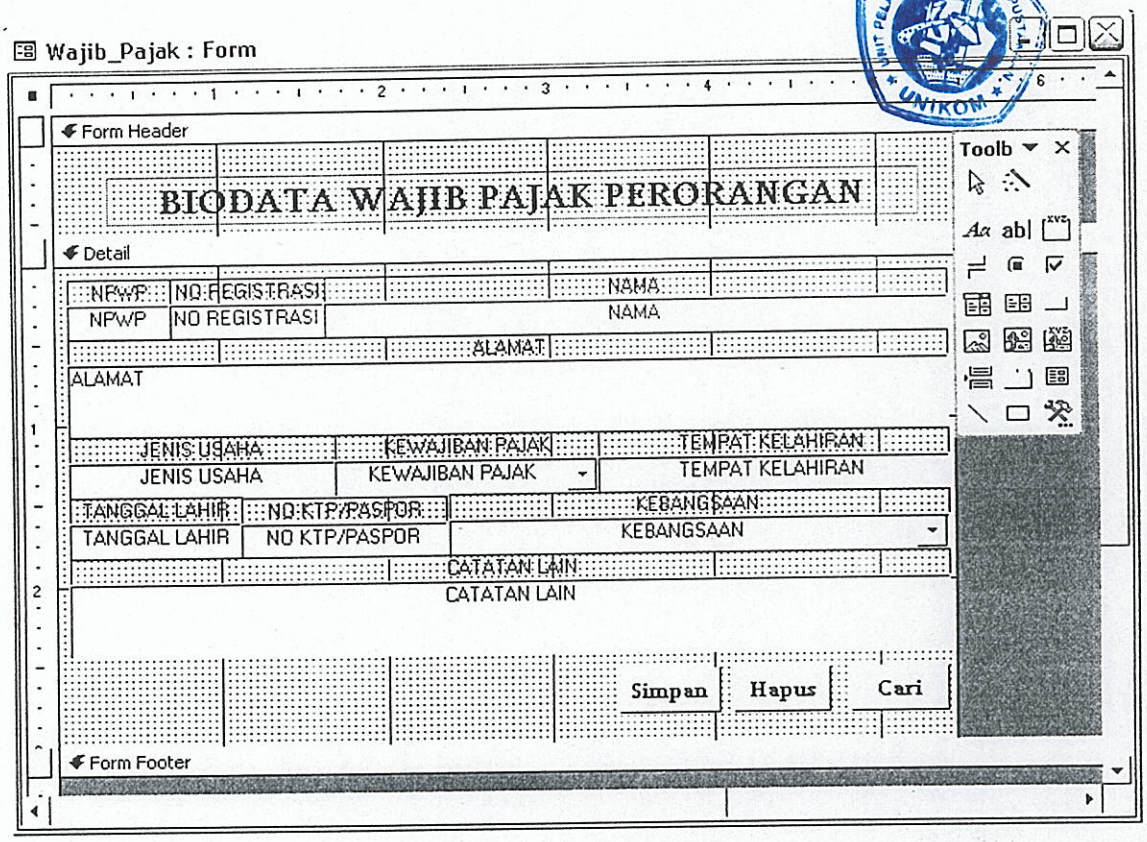
Wajib_Pajak : Table

	Field Name	Data Type
🔑	NPWP	Number
	NO REGISTRASI	Number
	NAMA	Text
	ALAMAT	Text
	JENIS USAHA	Text
	KEWAJIBAN PAJAK	Text
	TEMPAT KELAHIRAN	Text
	TANGGAL LAHIR	Date/Time
	NO KTP/PASPOR	Number
	KEBANGSAAN	Text
	CATATAN LAIN	Memo

Table 3. Tabel data wajib pajak

3.5.2 Pembuatan Form

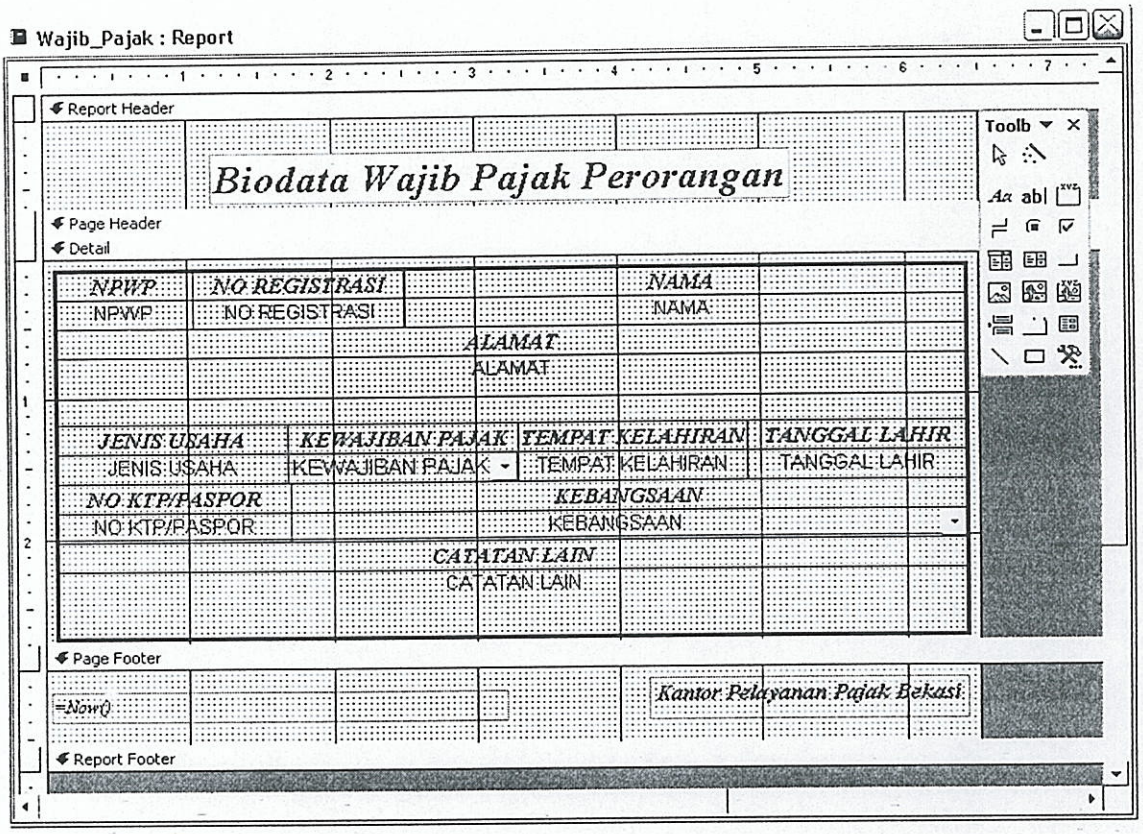
Form dibuat untuk membuat tampilan dari database yang akan kita buat. Cara pembuatannya sama dengan table akan tetapi pada design view tampilan yang akan keluar seperti pada Visual Basic jadi bagi yang sudah pernah membuka atau memainkan Visual Basic tidak akan begitu sulit untuk membuat form di Access. Tampilan dari design View Form dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4. Tampilan Design View Form

3.5.3 Pembuatan Report

Fungsi report sama dengan fungsi print preview pada MSWord yaitu untuk menampilkan cetakan pada kertas data yang telah kita buat atau ketik sebelum dicetak di kertas/di print. Dan pada dasarnya pembuatan report sama dengan pembuatan form, dan bagi yang sudah pernah menggunakan Visual Basic tidak akan begitu sulit untuk merancang/membuat report. Dan tampilan dari design view report seperti pada gambar berikut :



Gambar 5. Design View Report

3.5.4 Pembuatan Switchboard

Untuk memudahkan dalam pengeksekusian program nantinya setelah jadi maka kita dapat membuat switchboard.

Untuk membuat menu navigasi berupa switchboard, langkah-langkahnya :

1. buka atau aktifkan file database yang ingin dilengkapi menu navigasi.
2. pilih dan klik menu **Tolls, Database Utilities, Switchboard Manager** maka akan muncul kotak dialog konfirmasi yang meminta menyetujui pembuatan switchboard baru.

3. klik **New** pada "Main Switchboard (default)".
4. buat halaman switchboard baru, dengan mengklik tombol perintah New. Kotak Dialog created new ditampilkan dan pada kotak isian **Switchboard Page Name,** ketikkan "menu", kemudian OK.
5. langkah berikutnya adalah mendefinisikan isi dari setiap halaman switchboard. Pada kotak daftar pilihan **switchboard pages**, pilih dan klik menu kemudian klik tombol perintah **Edit.**
6. pada kotak dialog Edit Switchboard Page Menu lakukan pendefinisian manu pilihan yang ingin ditampilkan. Mulai dengan menu pertama, klik tombol perintah **New**. Kotak dialog edit switchboard akan ditampilkan.

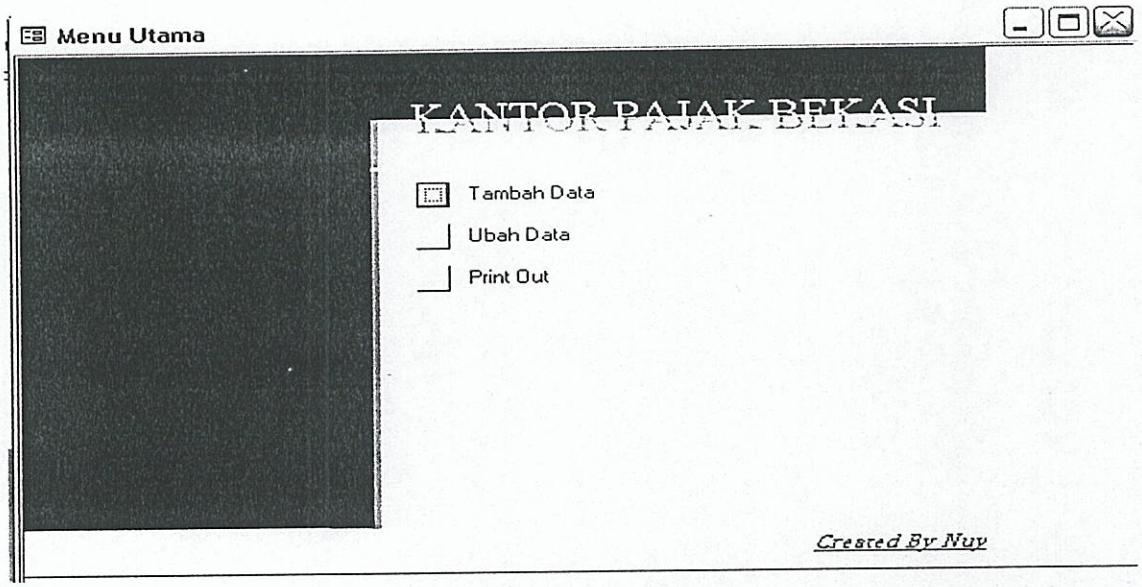
Text	Command	Form
Tambah Data	Open form in add mode	Wajib_pajak
Ubah Data	Open form in edit mode	Wajib_pajak
Print Out	Open report	Report Wajib_pajak

Tabel 4. tabel edit switchboard

7. setelah seluruh halaman switchboard dilengkapi, tutup jendela switchboard manager tersebut dengan memilih dan mengklik tobol perintah **Close**.
8. dengan langkah diatas, pada jendela objek form dan tabel akan terbentuk file switchboard.

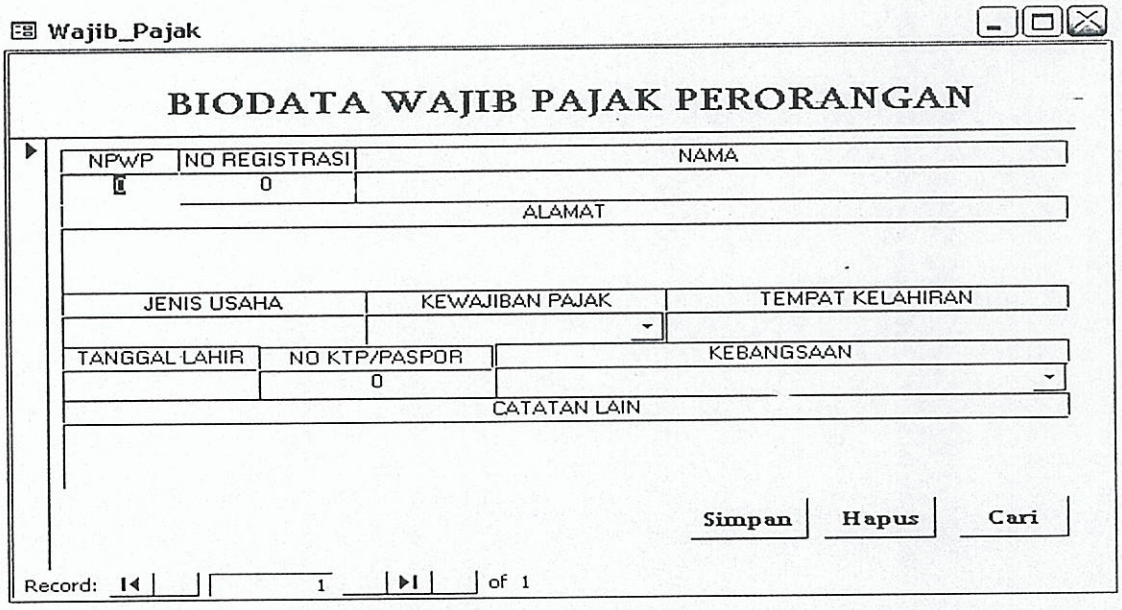
3.5.5 Menggunakan database

Ketika membuka database maka akan langsung muncul tampilan menu switchboard :



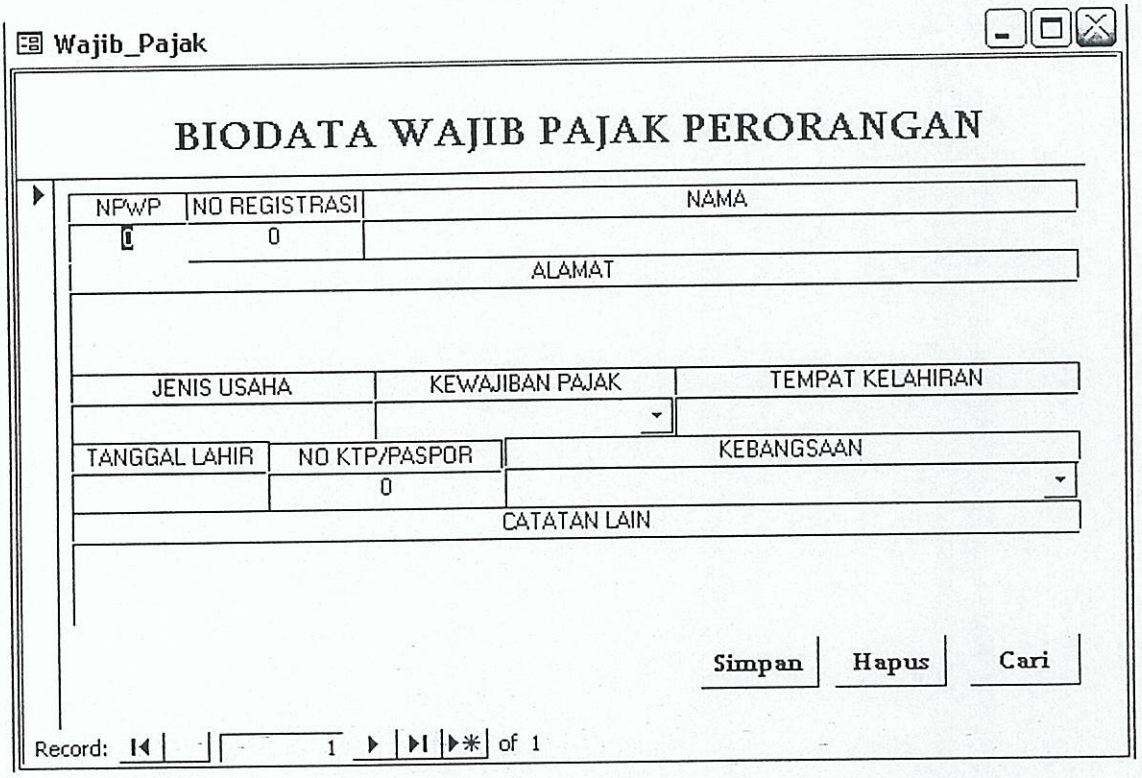
Gambar 6. Switchboard

Kemudian ketika di klik Tambah Data maka muncul tampilan :



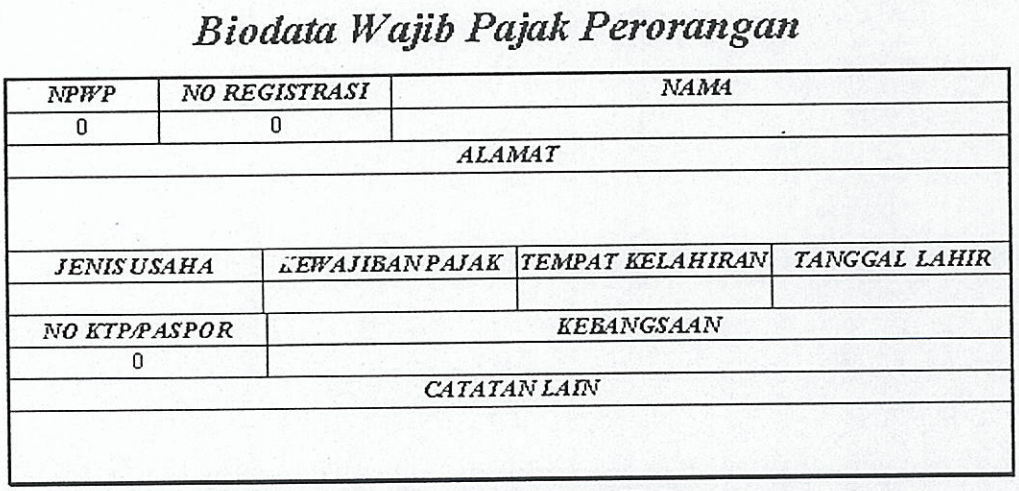
Gambar 7. Form Tambah Data Wajib Pajak

Kemudian ketika di klik Rubah Data maka muncul tampilan :



Gambar 8. Form Edit Data Wajib Pajak

Kemudian ketika di klik Print Out maka muncul tampilan :



Gambar 9. Report Detail Wajib Pajak


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM