BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di Badan Koordinasi Keluarga Berencana Propinsi Jawa Barat yang berlokasi di JL. Surapati No. 122 Bandung 40122. Waktu pelaksanaan dimulai tgl 14 September s/d 14 Oktober 2004. Setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat dimulai dari jam 07.30 – 14.00 WIB. Dengan jadwal sebagai berikut :

Tabel Pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek

Hari	Waktu	Keterangan
Senin- jum`at	07.30 – 14.00 WIB 12.00 – 13.00 WIB	Jam Kerja Istirahat
Sabtu & Minggu		Libur

3.2 Cara dan teknik Kerja Praktek

Kerja Praktek di Badan Koordinasi Keluarga Berencana Nasional yang dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan penulis ditempatkan di bagian Bidang Informasi Keluarga dan Analisis Program pada Seksi Pengolahan, Pelayanan Informasi dan Dokumentasi. Penulis diberi tugas menginput data–data yang berhubungan dengan pengelolaan informasi keluarga dan pelaksanaan analisis program keluarga berencana nasional dan pembangunan keluarga

sejahtera di Kabupaten/ Kota., salah satunya adalah data pengendalian lapangan menggunakan aplikasi Microsoft Access.

Wawancara maupun tanya jawab dengan para karyawan perusahaan, seputar lingkungan kerja dan praktek di lapangan yang belum atau kurang dipahami dapat ditanyakan secara langsung. Studi referensi dilakukan dari buku-buku di perpustakaan perusahaan.

3.3 Data Hasil Kerja Praktek

Data yang diambil selama kerja praktek yaitu hal-hal yang berhubungan dengan pengolahan data pengendalian lapangan menggunakan sistem aplikasi Microsoft Access. Agar data lebih bermanfaat, maka data harus diorganisasikan dan diolah dalam suatu file database, untuk itu dibutuhkan suatu Sistem Manajemen *Database* (DBMS). Dengan sistem tersebut kita dapat menambah, mengedit, menghapus, mengurutkan data sesuai dengan urutan yang diinginkan serta membuat laporan bagi data tersebut.

3.3.1 Sistem Pengolahan Data Pengendalian Lapangan

Kegiatan pengolahan data program keluarga berencana nasional terbagi kedalam empat bagian yaitu :

- Registrasi Klinik KB
- Potensi Wilayah
- Laporan Bulanan Klinik
- Laporan Pengendalian Lapangan

Dalam melakukan penelitian ini penulis memfokuskan kebagian Pengolahan data pengendalian lapangan. Sistem informasi yang digunakan menggunakan aplikasi *Microsoft Access.*

Pengolahan data laporan pengendalian lapangan dilakukan setiap sebulan sekali. Sumber data laporan ini didapat dari :

a. Kelompok keluarga yang terdiri dari :
   - Kelompok Bina Keluarga Balita (BKB)
   - Kelompok Bina Keluarga Remaja (BKR)
   - Kelompok Bina Keluarga Lansia (BKL)
   - Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
   - Posyandu

b. Kelompok Keluarga Berencana (KB) di tingkat RT

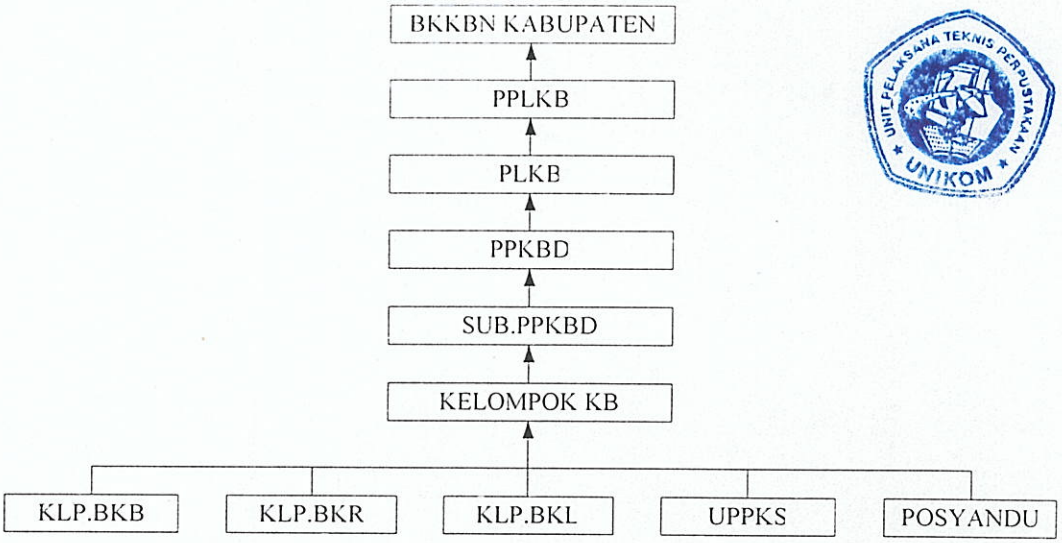
c. Sub.Pengawas Petugas Keluarga Berencana Daerah (Sub.PPKBD) di tingkat RW

d. Pengawas Petugas Keluarga Berencana Daerah (PPKBD) di tingkat Desa

e. Petugas Lapangan Keluarga Berencana (PLKB)

f. Pengawas Petugas Lapangan Keluarga Berencana (PPLKB)

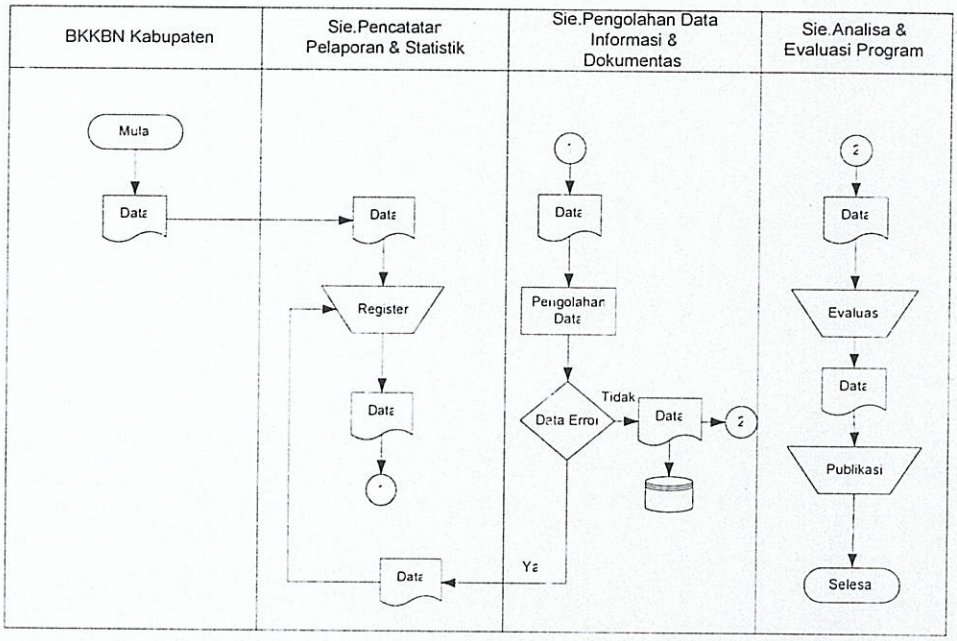
g. BKKBN Kabupaten.



UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Gambar III.1. Sumber Data Pengendalian Lapangan

Mekanisme Pengolahan Data pada bidang Informasi Keluarga dan Analisis Program



Gambar III.2. *Flow Map*
Mekanisme Pengolahan Data

3.3.2 Sistem Informasi Pengendalian Lapangan

Komputer erat kaitannya dengan *database* atau basisdata, salah satu perangkat lunak database yang terkemuka dan banyak digunakan sekarang adalah *Microsoft Access*. *Microsoft Access* digunakan sebagai pendukung perangkat lunak sistem informasi dalam pengolahan data pengendalian lapangan di Badan Koordinasi Keluarga Berencana, karena *Microsoft Access* adalah perangkat lunak pengolahan database yang cocok untuk mengolah informasi dalam jumlah yang banyak.

Microsoft Access merupakan software manajemen database atau sistem manajemen database. *Microsoft Access* menyediakan banyak cara peragaan informasi yang dibuat dengan *Query, Form* atau *Report*. Masing-masing mempunyai fungsi tersendiri, misalnya :

- *Query* untuk menampilkan seluruh data dengan spesifikasi tertentu.
- *Form* untuk menampilkan seluruh data satu record
- *Report* untuk menampilkan data dengan format tertentu.

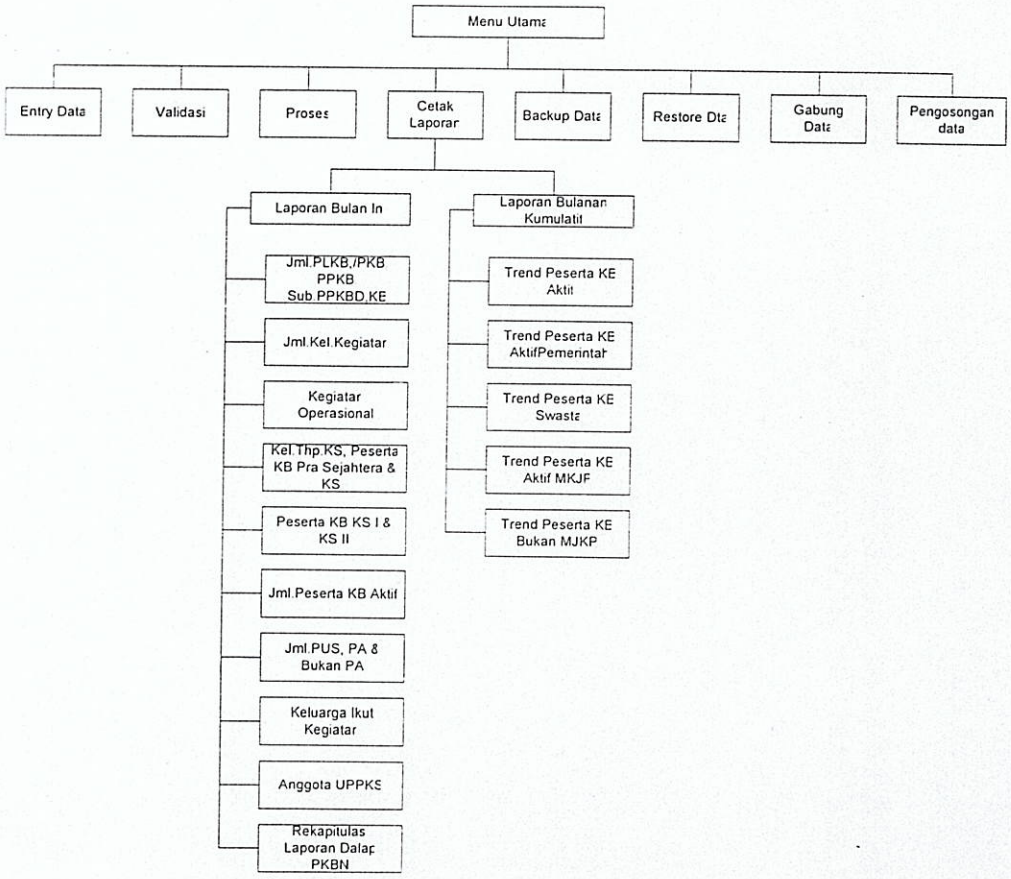
Beberapa istilah database yang akan sering dipakai dalam *Microsoft Access* antara lain :

- *Database* adalah kelompok informasi yang diatur berhubungan dengan pengolahan data, penyediaan informasi dan penggunaan referensi
- *Field* adalah tempat dimana informasi ditampung
- *Record* adalah kumpulan tempat dimana nformasi yang berhubungan dengan informasi yang ada di field.

Microsoft Access adalah perangkat perangkat lunak pengolahan database yang bekerja dalam ruang lingkup *Microsoft Window* yang dapat memanfaatkan kemampuan *Microsoft Window* secara optimal. Kelebihan *Microsoft Access* ini selain yang telah dijelaskan diatas, dapat dengan mudah di link dengan salah saru aplikasi bahasa pemograman berorientasi objek yaitu *Microsoft Visual Basic.*

3.3.2.1 Struktur Menu

Struktur menu adalah penggambaran hierarki menu yang akan berisi menu-menu yang akan digunakan dari level yang paling atas hingga level yang paling bawah.

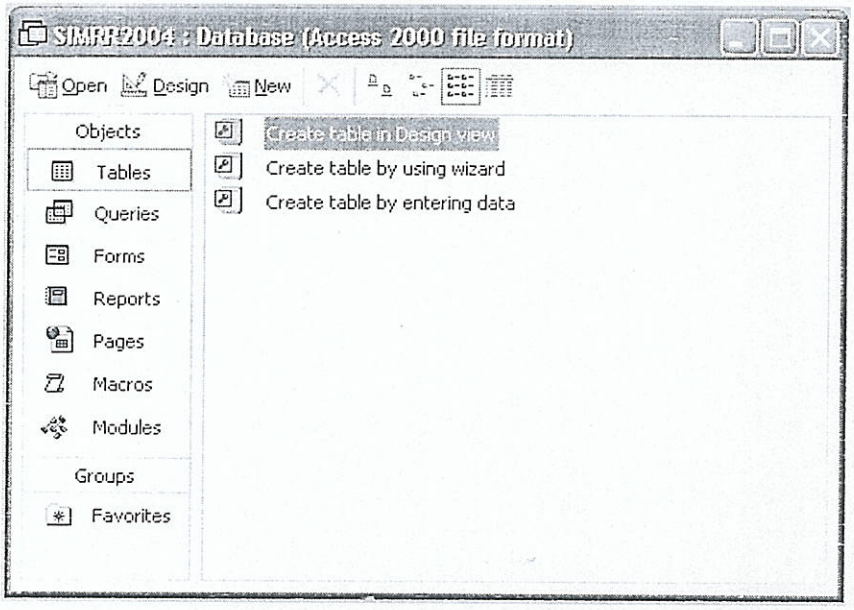


Gambar III.3. Struktur Menu

3.3.2.2 Rancangan Tabel

Pengolahan database diawali dengan pembuatan tabel-tabel, struktur tabel terdiri dari *field-field* yang mengelompokkan data-data kedalam kelompok yang berjenis. Di dalam tabel perlu menentukan jenis dan ukuran yang dibutuhkan sesuai dengan besarnya data-data yang akan dimasukan. Pembuatan tabel pada database yang dibangun / dirancang menggunakan fasilitas *Create Table in Design View* sebagai berikut :

1. Pada jendela kerja database klik tables dibawah objek

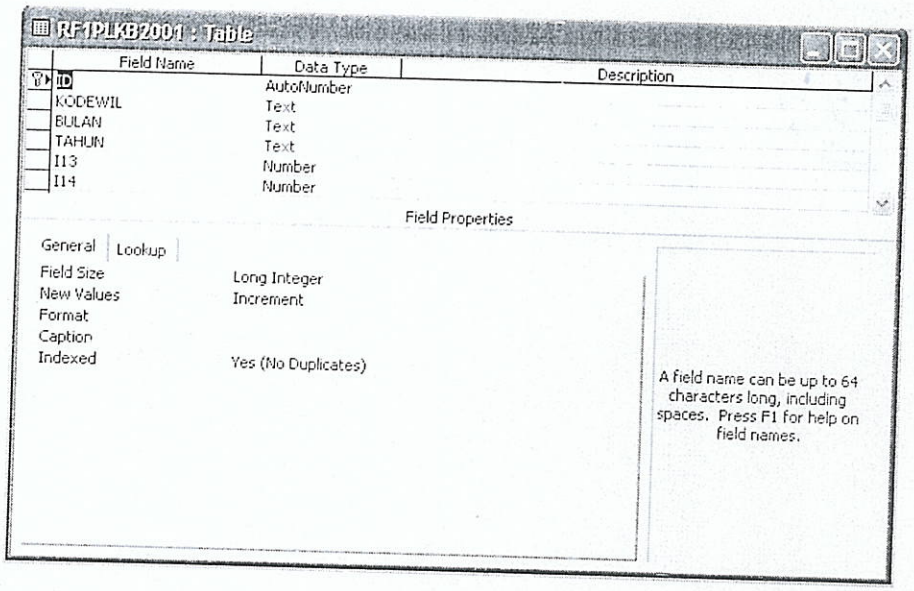


Gambar III.4. Merancang Tabel Dengan

Fasilitas *Create Table In Design View*

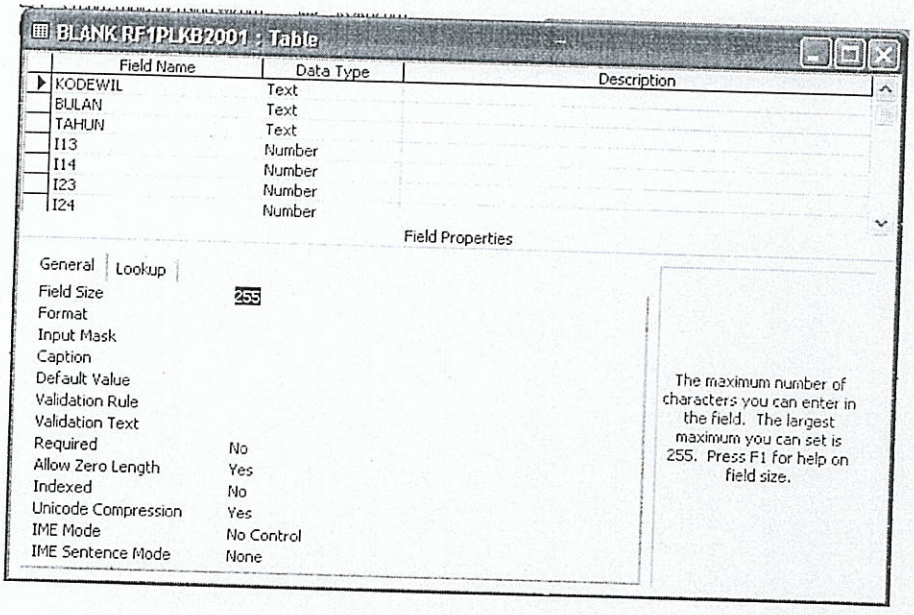
2. *Double klik Create Table In Design View* sehingga muncul jendela table design.

a. Jendela table RF1PLKB2001



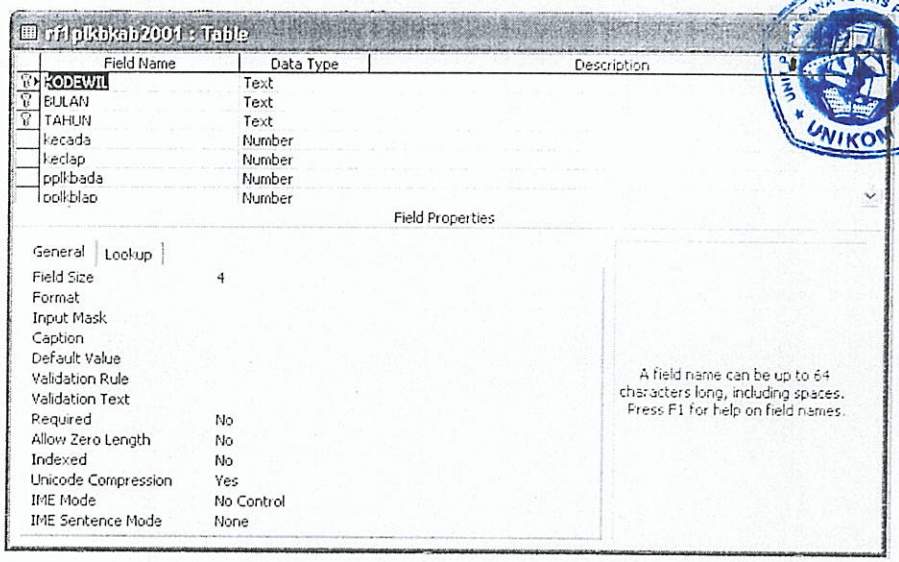
Gambar III.5. Tabel RF1PLKB2001

b. Jendela table Blank RF1PLKB2001



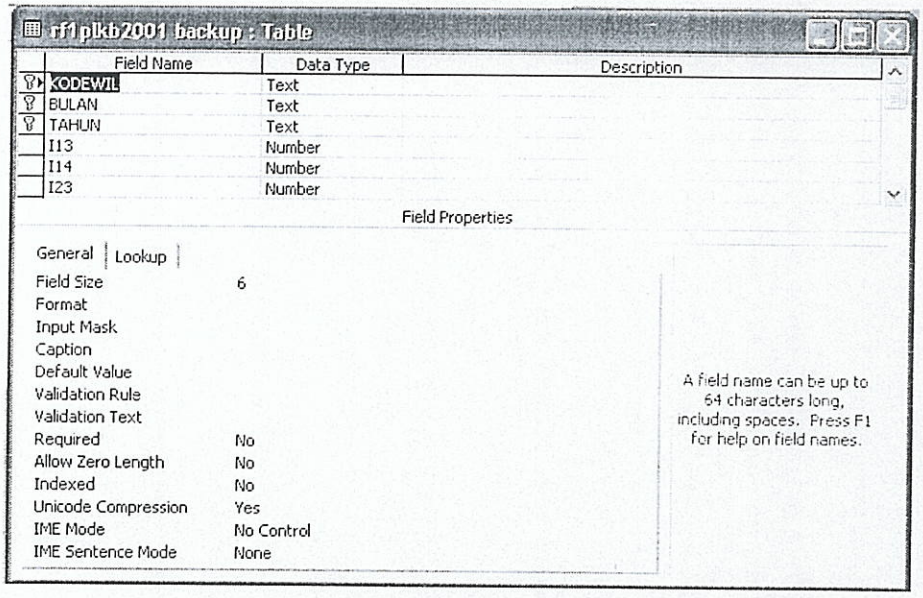
Gambar III.6. Tabel Blank RF1PLKB2001

c. Jendela table rf1plkbkab2001



Gambar III.7. Tabel rf1plkb2001

d. Jendela table rf1plkb2001 backup



Gambar III.8. Tabel rf1plkb2001 backup

3. Pada jendela table *design* ketik struktur tabel yang diminta atau dibutuhkan.
4. Pada *Field* Name (nama field), ketikkan nama *field* sesuai dengan struktur yang diinginkan, maksimum nama field 64 karakter dan tidak boleh mengadung titik (.).
5. Pada *Data Type* (jenis data), pilih jenis data yang diinginkan.
6. Pada *Description*, isikan keterangan dari nama *field*, sedangkan lebar fieldnya dapat diubah pada kotak *Field Properties*, lalu isikan angka yang diinginkan pada kotak isian *Field Size*.

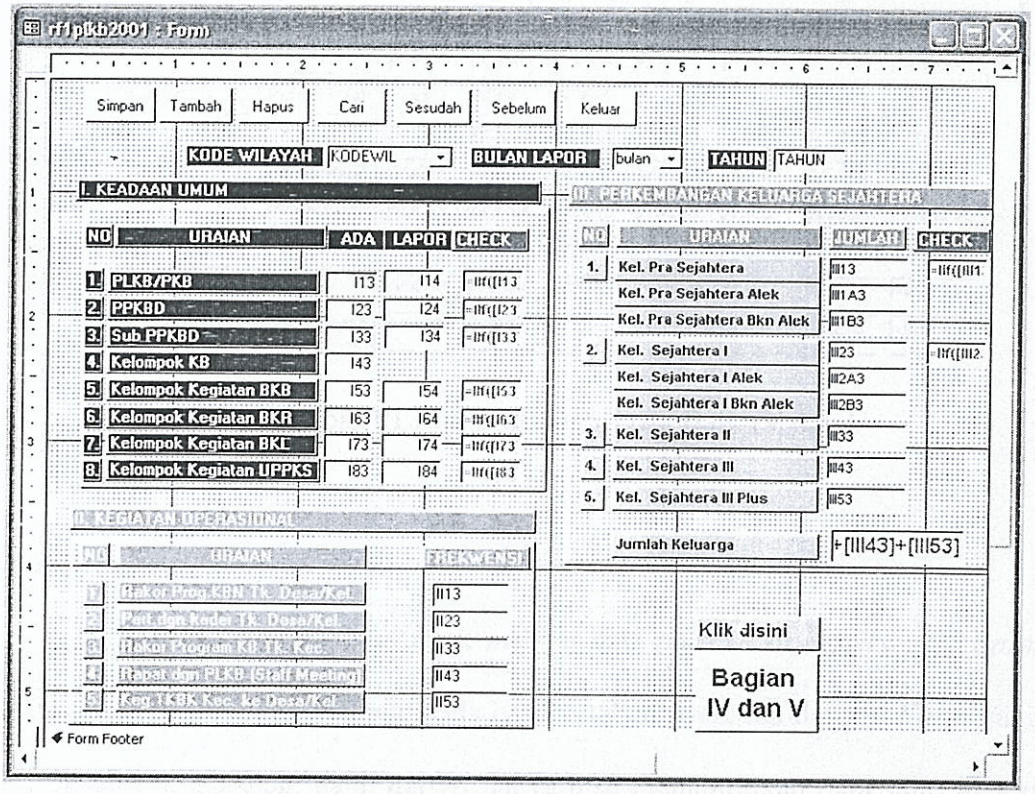
Pada saat mengisi nama *field*, perlu ditentukan nama *field* yang akan dijadikan sebagai *primary key*, misalnya pada tabel RF1PLKB2001 nama field ID yang dijadikan sebagai *primary key*, perintahnya dapat diperoleh dari menu edit, *primary key*. Untuk tabel rf1plkb2001 dan tabel rf1plkbkab2001 terdapat tiga buah kunci dimana satu kunci adalah kunci utama dan dua kunci lainnya adalah kunci kandidat / tamu.

3.3.2.3 Rancangan *Query*

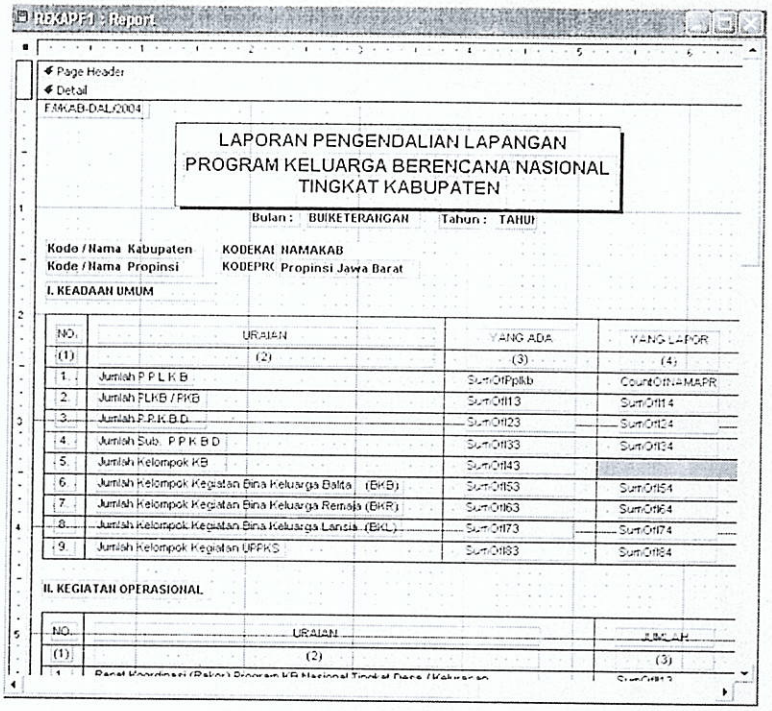
Pembuatan *query* adalah untuk mengatur data yang tersimpan dalam tabel, secara fisik *Query* berupa tabel-tabel juga, jadi dengan kata lain *query* adalah tabel yang dibuat dari beberapa tabel dengan tujuan untuk mengelompokan dat baru berupa tabel dengan sumber dari tabel-tabel yang telah ada.

3.3.2.4 Rancangan *Form*

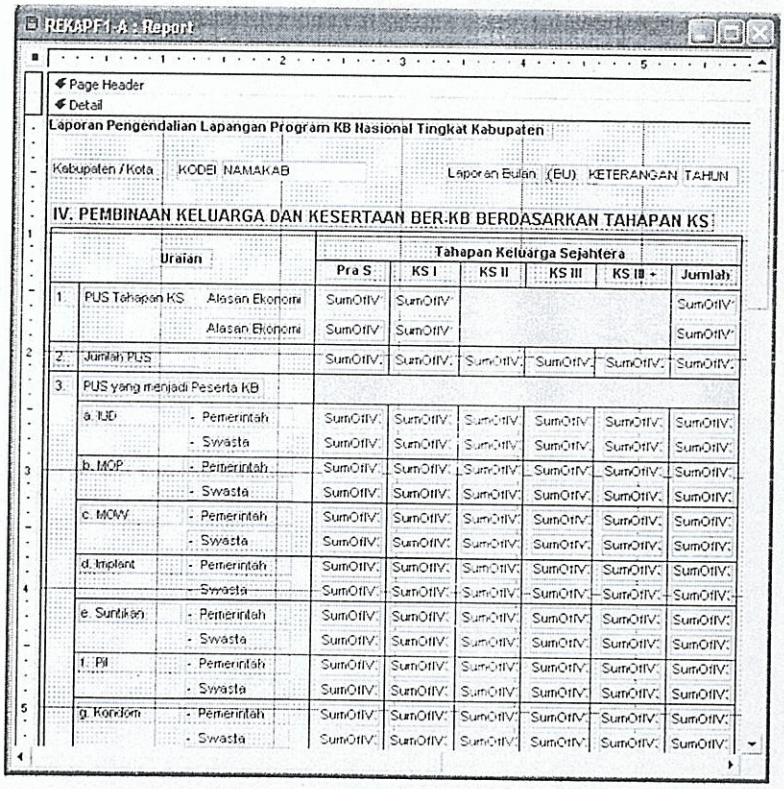
Form merupakan salah satu objek database yang digunakan untuk mempermudah data pada tabel, menampilkan data, mencari data, memperbaiki data dan mencetaknya. *Form* memungkinkan untuk membuat atau merancang form yang hanya memperlihatkan sebagian *field* dari sebuah tabel, atau bahkan menampilkan record-record yang memenuhi kriteria tertentu. *Form Entry* Data ini dibuat dengan fasilitas *Create Form In Design Wizard*, dan datanya diambil dari tabel hasil *Query* REKAPFI dan REKAPF!-A.



Gambar III.9. *Form Entry* Data Bag. I, II dan III



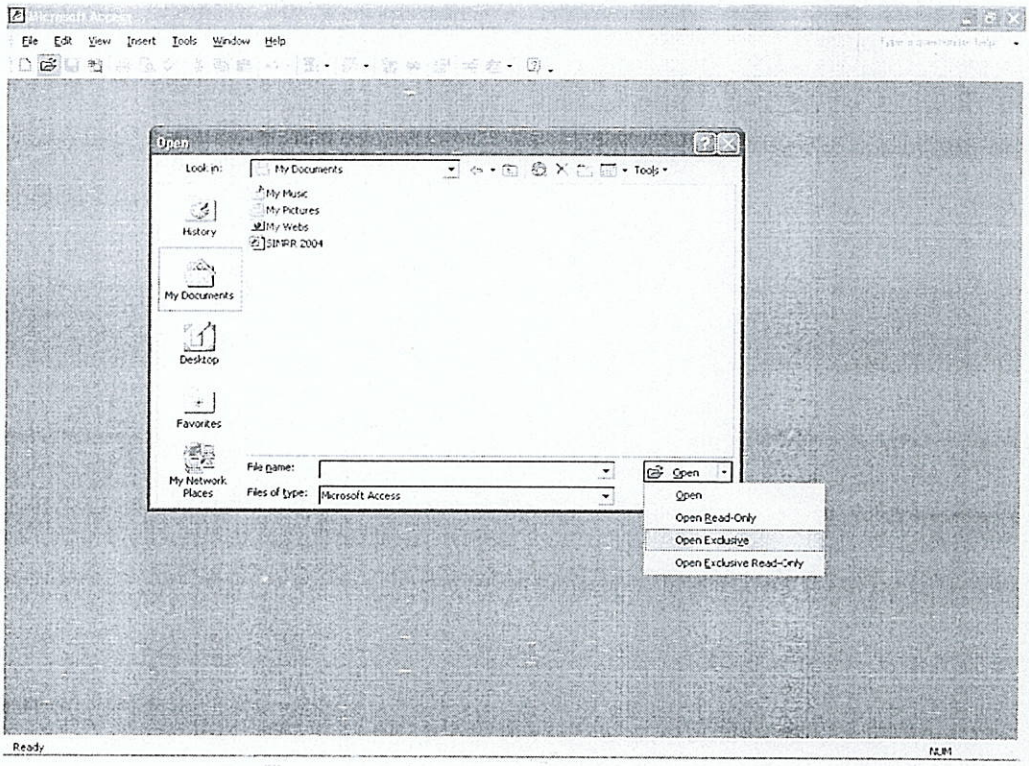
Gambar III.11. *Report Entry* Data Bag. I, II dan III



Gambar III.12. *Report Entry* Data Bag. IV dan V

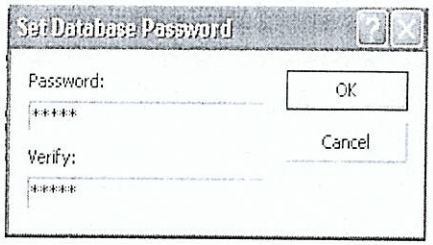
3.3.2.6 Rancangan Password

File database dapat diberi password agar tidak sembarang orang dapat membukanya. Agar *password* dapat ditambahkan kedalam sebuah database, database tersebut harus dibuka secara ekslusif, pada kotak dialog *Open Database* klik anak panah ke bawah yang ada pada tombol *Open*. Lihat Gambar III.12.



Gambar III.13. Pilihan Cara Membuka *Database*

Pada menu yang muncul pilih *Open Ekslusive*. Dengan melakukan hal tersebut maka database akan terbuka secara ekslusif. Penambahan *password* dapat dilakukan dengan mengaktifkan menu *Tools* > *Security* > *Set Database Password*. Dengan melakukan hal tersebut kotak dialog *Set Database Password* seperti Gambar III.14. akan muncul.



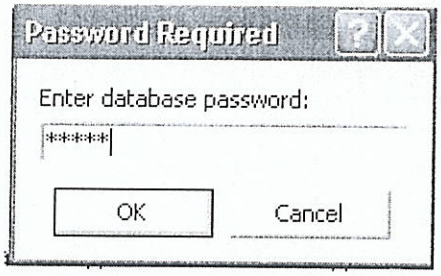
Gambar III.14. Kotak Dialog *Set Database Password*

Ketikkan *password* yang akan diberikan pada kotak teks *Password* dan *Verify*. Jika sudah klik OK. Sekarang database akan meminta password pada saat akan dibuka.

3.3.2.7 Rancangan Tata Letak Layar

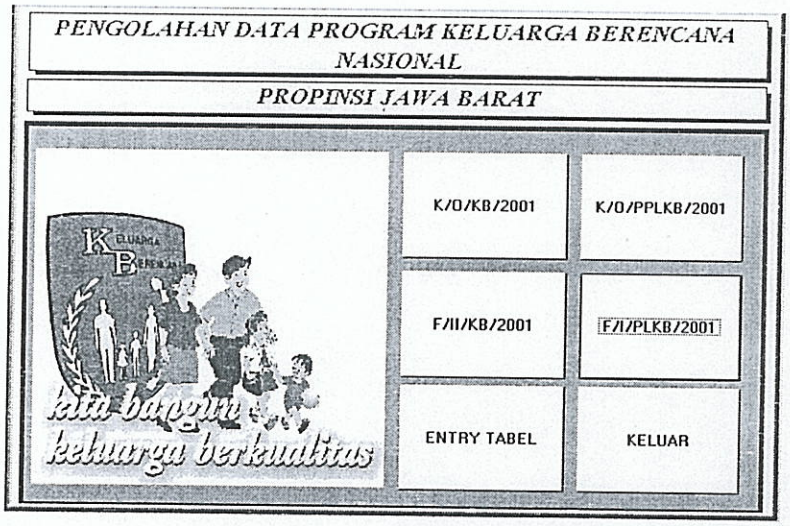
Rancangan tata letak layar yaitu berbentuk rancangan model isian layar sebagai media komunikasi dengan *user* (pemakai). Desain atau tampilan dibuat sedemikian rupa supaya dapat lebih komunikatif dan pemakai tidak merasa kesulitan dalam *entry* data. Kemudahan yang akan ditampilkan adalah adanya pesan kesalahan dalam setiap terjadi kekeliruan dalam *entry* data sehingga user mengetahui kesalahan yang terjadi dan melkukan perbaikan dalam memsukan data. Untuk lebih jelasnya rancangan tata letak layar dapat dilihat pada gambar III.13 sampai III.21.

a. Mulai, dari menu *windows,* pilih start, program, *Microsoft Access*, lalu pilih SIMRR 2004, akan muncul kotak dialog *set database password*, kemudian isi *database password* .



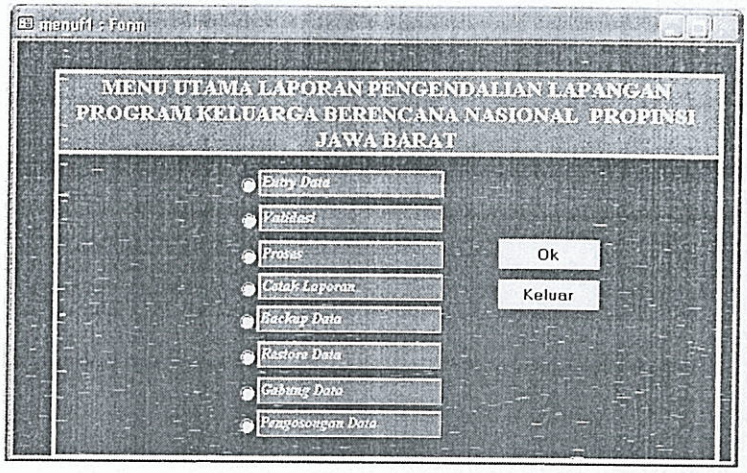
Gambar III.15. Kotak Dialog Password Required

b. Klik OK, maka akan keluar tampilan awal Pengolahan Data Program Keluarga Berencana Nasional, terlihat pada gambar berikut :



Gambar III.16. *Screen* Pengolahan Data Program Keluarga Berencana Nasional

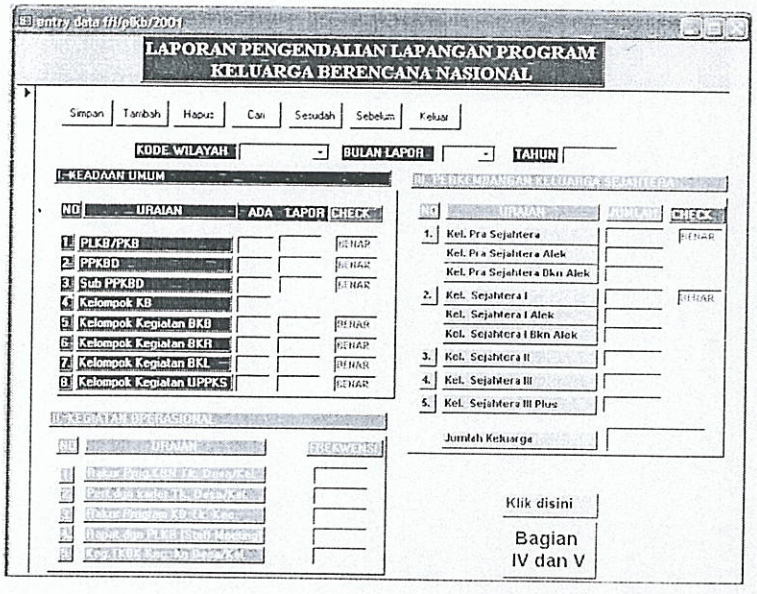
c. Pilih menu ke 4. F/1/PLKB/2001. Beberapan saat muncul menu utama Laporan Pengendalian Lapangan Program Keluarga Berencana Nasional, seperti terlihat pada gambar berikut :



Gambar III.17. *Screen* Menu Utama

Laporan Pengendalian Lapangan

d. Pada menu utama terdapat tombol-tombol yang dapat dipilih dengan menggunakan mouse atau tombol *keyboard.* Pilihan tombol pertama yaitu *entry data*, tombol ini adalah untuk pengisian data. *Form* untuk pengisian seperti pada gambar berikut :

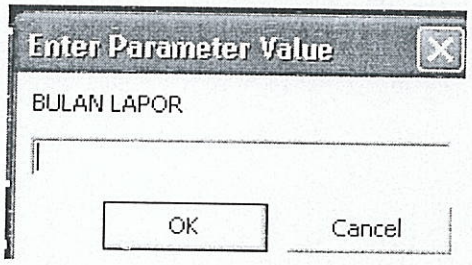


Gambar III.18.*Screen Entry Data*

Pada *form* ini ada tujuh tombol tambahan, yaitu :

- Tombol "Simpan", yaitu tombol untuk menyimpan data yang telah diisi pada *form entry data.*
- Tombol "Tambah", yaitu tombol untuk menambah data baru.
- Tombol "Hapus", yaitu tombol untuk menghapus salah satu data pada data yang terpilih.
- Tombol "Cari", yaitu untuk mencari data atau *record* tertentu
- Tombol 'Sesudah", digunakan untuk mengulang perintah sebelumnya.
- Tombol "Sebelum", digunakan untuk membatalkan perintah
- Tombol "keluar", digunakan untuk mengakhiri pengisian data.

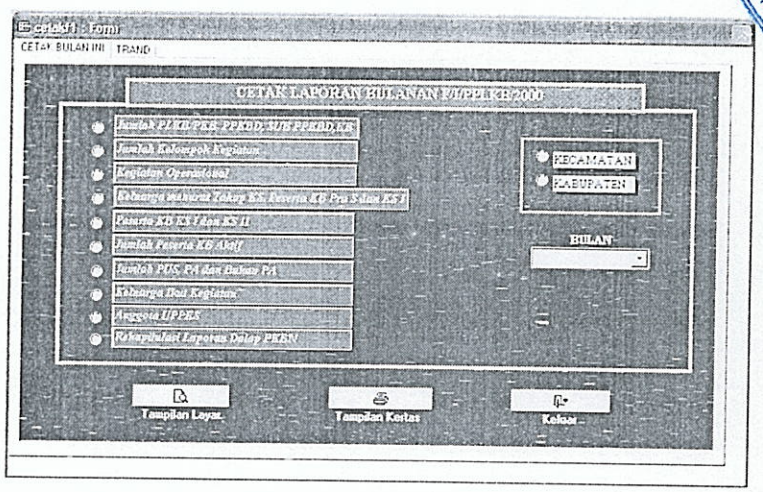
d. Pada pilihan *validas*i digunakan untuk memberikan pesan kesalahan pada saat memasukkan/menambahkan data yang tidak sesuai dengan batasan yang telah dibuat. *Form* yang muncul adalah sebagai berikut :



Gambar III.19. *Screen Validasi*

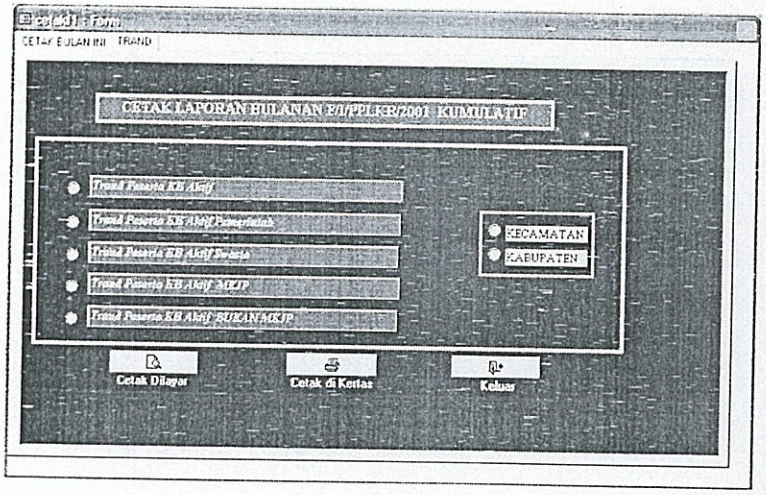
e. Pada pilihan cetak data digunakan untuk mencetak data-data laporan pengendalian lapangan, yang terdiri dari dua sub.menu yaitu cetak laporan

bulan ini dan cetak laporan kumulatif. Form yang muncul adalah sebagai berikut :



Gambar III.20. *Screen* Cetak Laporan Bulan Ini

Pada cetak laporan bulan ini terdapat menu pilihan cetak laporan di tingkat kecamatan atau kabupaten, juga pilihan bulan yang digunakan sesuai dengan kebutuhan.

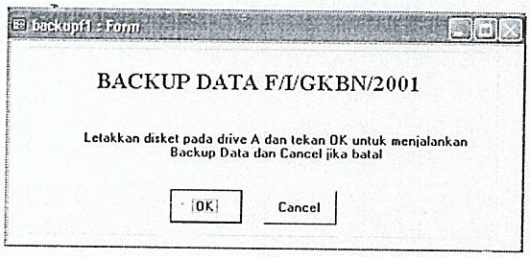


Gambar III.21. *Screen* Cetak Laporan Bulanan Kumulatif

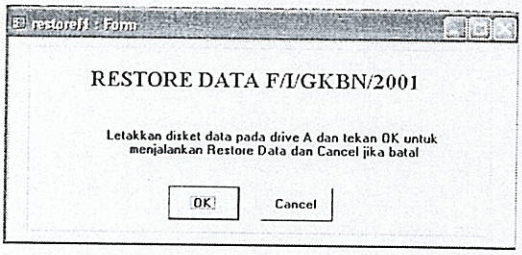
Baik dalam cetak laporan bulan ini maupun cetak laporan kumulatif terdapat tiga tombol tambahan, yaitu :

- Tombol "Cetak Dilayar", yaitu untuk melihat hasil data yang telah dimasukan dilayar.
- Tombol "Cetak Dikertas", yaitu untuk mencetak data yang telah dimasukan ke kertas cetakan printer.
- Tombol "Keluar", yaitu untuk mengakhiri cetak laporan ini.

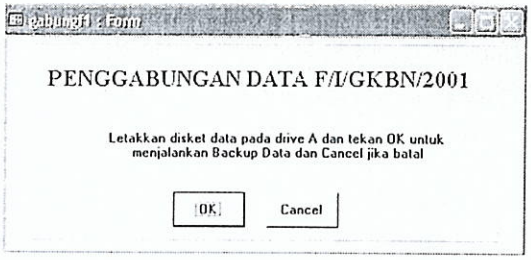
f. Pada pilihan *Backup* Data, *Restore* Data, dan Gabung Data akan muncul jendela konfirmasi apakah *backup* data, *Restore* Data, dan Gabung Data akan jalankan atau dibatalkan , *form* yang muncul adalah sebagai berikut :



Gambar III.22. *Screen Backup* Data



Gambar III.23. *Screen Restore* Data



Gambar III.24. *Screen* Penggabungan Data

g. Pada pilihan keluar adalah untuk mengakhiri sistem informasi ini.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM