BAB III

GAMBARAN UMUM PUSLITBANG

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.1 Sejarah Puslitbang Sumber Daya Air

Puslitbang SDA mempunyai nilai-nilai yang sangat historis. Pada jaman Belanda Puslitbang SDA dikenal dengan nama Departement Voor Verkeer en Waterstaat (V en W) dengan mendirikan Hodrodynamisch Labolatorium yaitu pada tahun 1936.

Pada tahun 1947 mendirikan Institue voor Weg en Waterbouwkundige Onderzoekingen, tapi pada tahun 1950 menjadi Institut Teknik dan tanah. Lalu pada yahun 1966 berubah menjadi Lembaga Penyelidikan Masalah Air. Pada tahun 1974 namanya menjadi Directorat Penyelidikan Masalah Air.

Memasuki tahun 1984 berubah menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengairan yang berada di bawah pengawasan Badan Litbang Departement Pekerjaan Umum.

Dan pada tahun 1999 sudah mulai berkembang menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Sumber Daya Air, yang berada dibawah Badan Litbang Departement Pemukiman dan Pengembangan Wilayah.

Terakhir pada tahun 2001 namanya berubah lagi menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air, berada di bawah Badan Litbang Pemukiman dan Prasarana Wilayah.

3.1.1 Visi dan Misi dari Puslitbang

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air sebagai salah satu yang instansi pemerintah yang bernaung dibawah Badan Litbang Departement Pemukiman dan Pengembangan Wilayah mempunyai visi dan misi sebagai berikut:

1. Visi Puslitbang

Terwujudnya teknologi prasarana dan sarana sumber daya air yang aplikatif, serta bermanfaat bagi masyarakat.

2. Misi Puslitbang

a. Mengembangkan dan mengantisipasi teknologi yang mengakomodasikan aspek sosial, ramah lingkungan serta meningkatkan penyusunan subsitusi teknologi sumber daya air.

b. Meningkatkan pemanfaatan produk Litbang Sumber Daya Air, melalui pelayanan teknologi yang berdaya saing kepada stakeholder terkait maupun masyarakat pengguna.

3.1.2 Struktur Organisasi

Adapun susunan organisasi Puslitbang SDA adalah sebagai berikut:

1. Puslitbang Sumber Daya Air.
2. Bagian Tata Usaha
    a. Bidang Tata Operasional
    b. Bidang Pelayanan IPTEK.

3. Kelompok Fungsional

a. Balai Lingkungan Keairan

b. Balai Hidrologi

c. Balai Hidraulik dan Geoteknik Keairan

d. Balai Irigasi

e. Balai Sungai.

f. Balai Sabo

g. Balai Rawa dan Pantai.

3.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi IPTEK Puslitbang

Sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Kimpraswil No. 01/KPTS/M/2001 tentang Organisai dan tata Kerja Departement Pemukiman dan Prasarana Wilayah pada pasal 962, Bidang Pelayanan IPTEK mempunyai tugas pokok untuk melaksanakan Koordinasi dan penyusunan NSPM, dokumentasi, perpustakaan, diseminasi dan standardisasi serta melaksanakan pengembangan system informasi IPTEK hasil Litbang.

Untuk menjalankan tugasnya, Bidang Pelayanan IPTEK menyelenggarakan Fungsi-fungsi sebagai berikut :

1) Pengumpulan, penyusunan dan perumusan bahan standar, pedoman teknis atau prosedur, norma dan manual (NSPM);
2) Penyebarluasan NSPM dan hasil Litbang;
3) Pengumpulan dan pengolahan data, penyajian informasi IPTEK serta pelaksanaan bank data sumber daya air;
4) Pengolahan dokumentasi, pengelolahan serta pelayanan perpustakaan;

5) Pembinaan, perumusan dan penerbitan jurnal/buletin/majalah ilmiah serta publikasi dan penyebarluasan.
6) Fasilitas pemberian advis dan saran teknis penerapan IPTEK dan uji kendali mutu pelaksanaan pembangunan prasarana dan sarana kekimpraswil.

Dengan melihat fungsi-fungsi tersebut, Bidang Pelayanan IPTEK mempunyai dua sub-bidang yaitu Sub-Bidang Diseminasi dan Dokumentasi. Sehubungan dengan fungsi dari Sub-Bidang Standardisasi hanya melaksanakan fungsi 1) saja yaitu pengumpulan, penyusunan dan perumusan bahan NSPM, maka untuk memberikan keseimbangan kegiatan diantara kedua sub-bidangnya, maka diberikan fungsi 2) dan 3).

3.2 Aktifitas Kerja Praktek

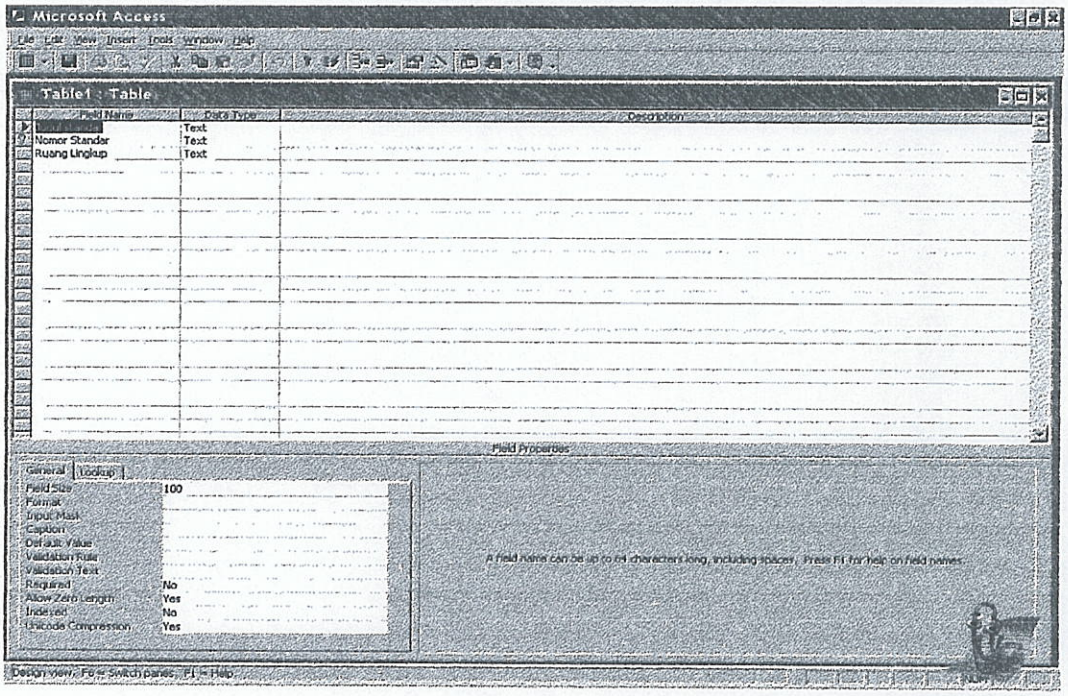
Puslitbang Sumber Daya Air adalah suatu unit kerja yang merupakan tempat pelayanan informasi pada masyarakat khususnya pada Bidang Sumber Daya Air.

Di instansi ini penulis melaksanakan Kerja Praktek selama kurang lebih 1 bulan tepatnya, di sub –bidang Sumber Daya Air merupakan bagian dari Bidang Penelitian Sumber Daya Air dengan SNI Sumber Daya Air.

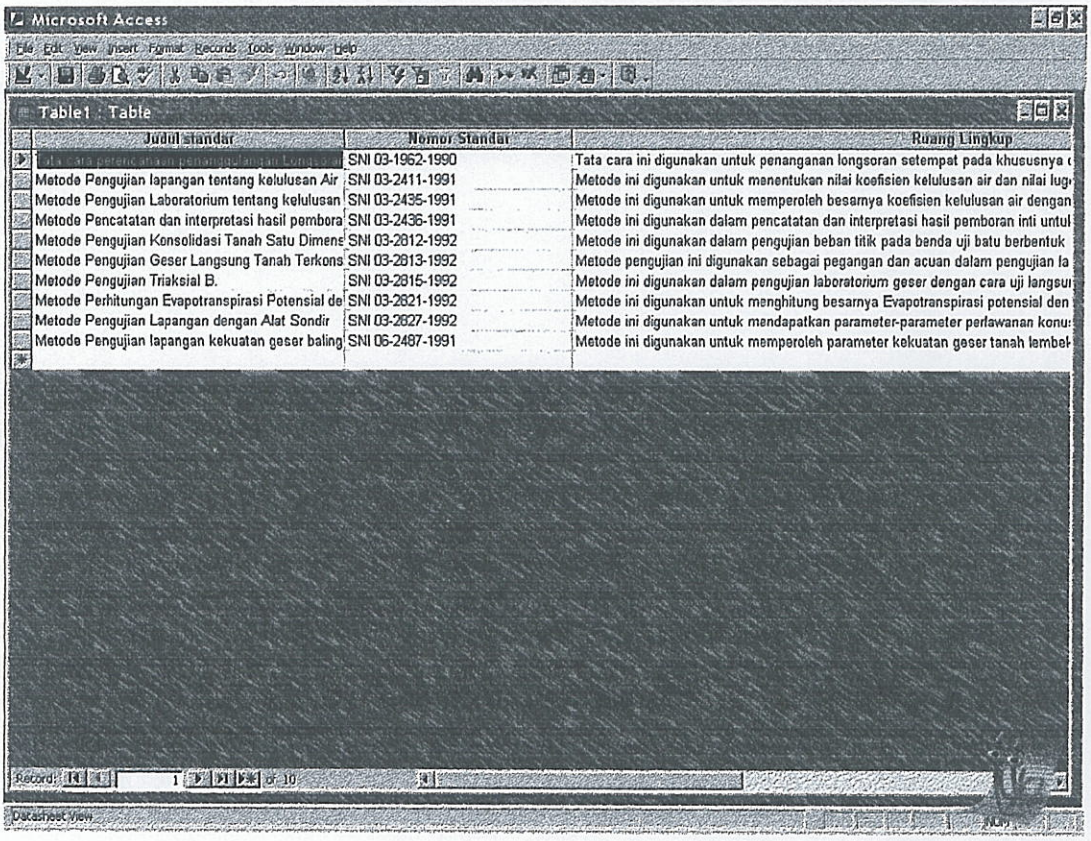
Selama kerja praktek berlangsung penulis melakukan aktifitas dengan memindahkan data menyusun yang kemudian di buat perancangan database dengan menggunakan MS-Acces 2000. data ini berisi Standar Nasional Indonesia dengan panduan NSPM (Norma Standar Pedoman Manual). Dimana data yang penulis kerjakan untuk memudahkan Puslitbang dalam pencarian data-data SNI Sumber Daya Air

3.2.1 HASIL KERJA PRAKTEK

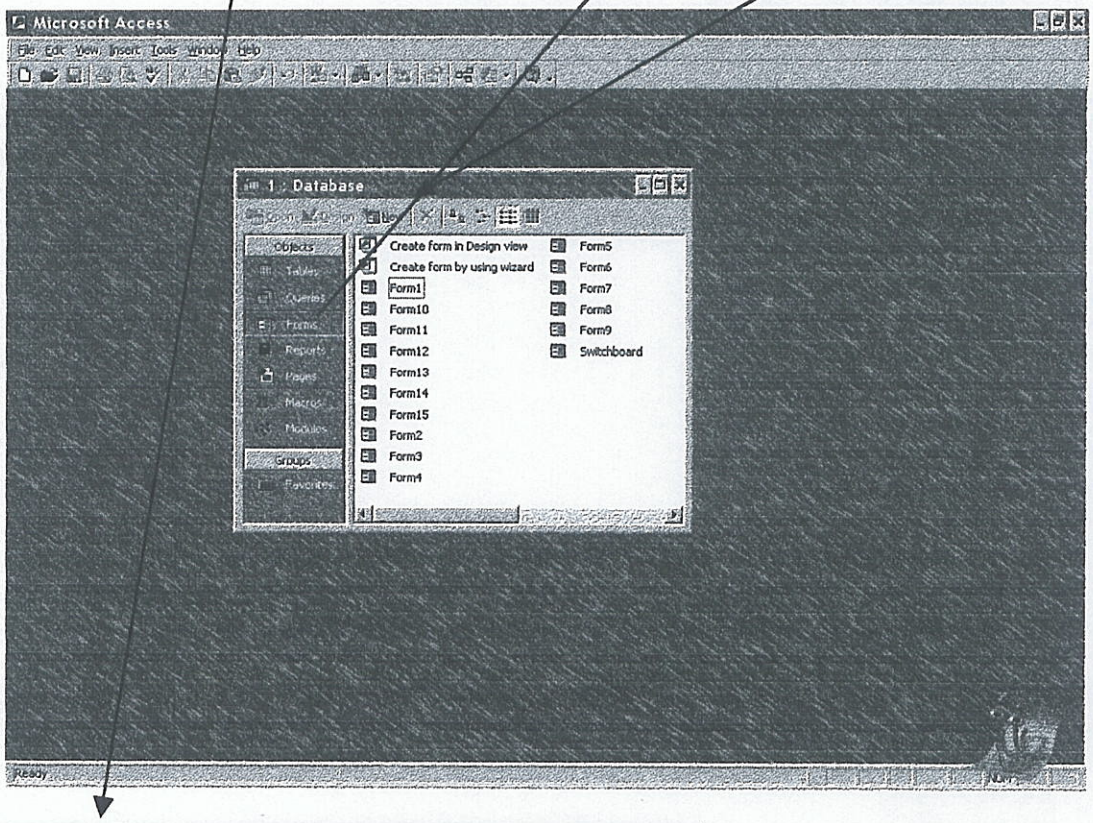
Pertama : Inputkan apa saja yang menjadi menu-menu dalam table database (Datasheet view) kemudian tentukan di field properties ketentuan yang dipakai untuk mengInputkan data di Datasheet View, kemudian Save dan masuk ke table design.

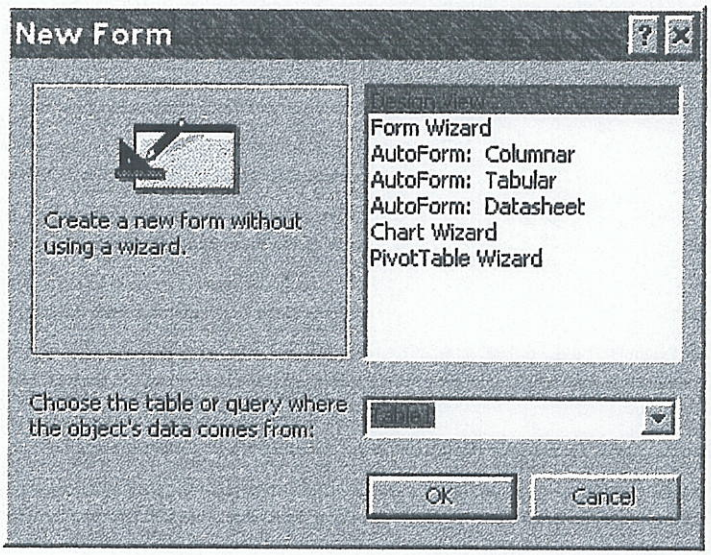


Kedua : Di dalam table design kita Inputkan data- data yang kita masukkan sesuai dengan kolom-kolom yang ada di table design, kemudian Save dan masuk ke Form Database.

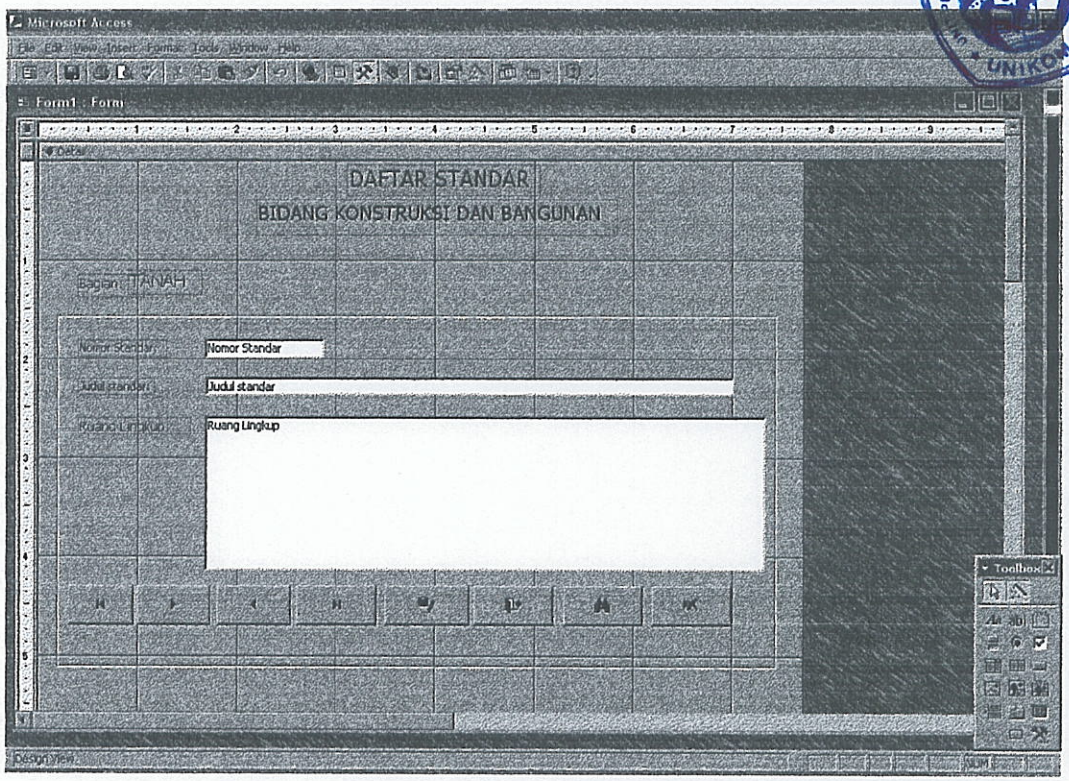


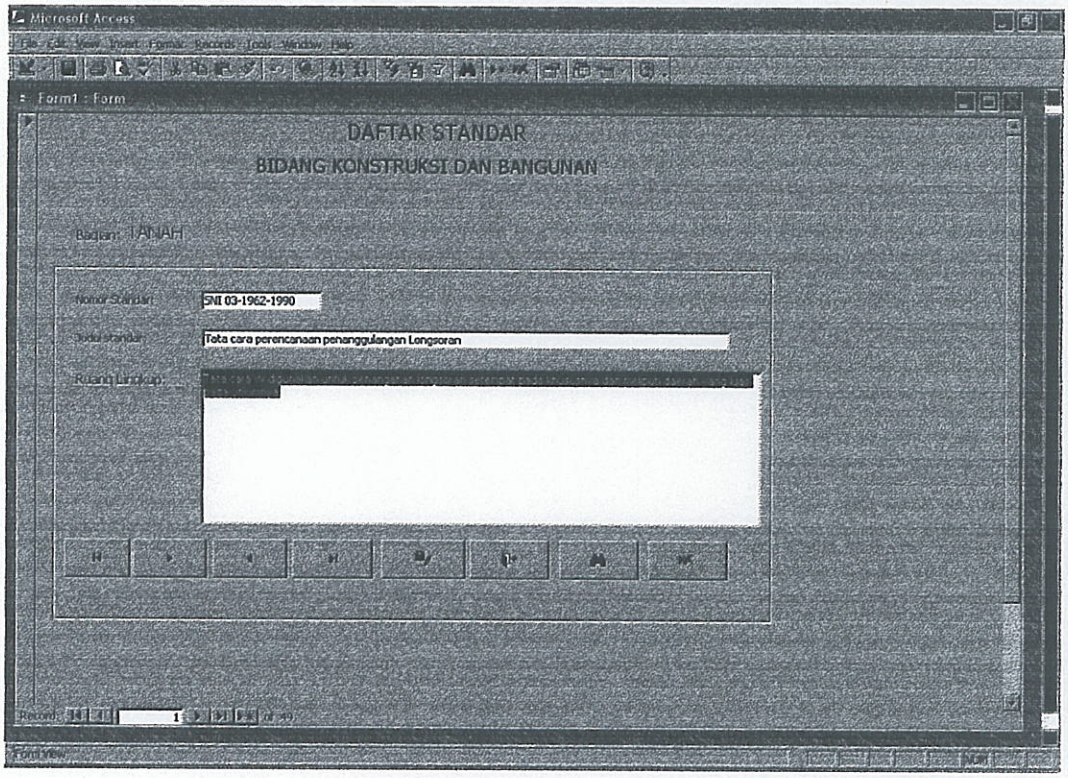
Ketiga : Sebelum masuk pembuatan Form, data yang telah kita save di table database kita panggil kembali dengan cara: ketik Form kemudian ketik New kemudian di New form pilih table berapa yang akan di buat.



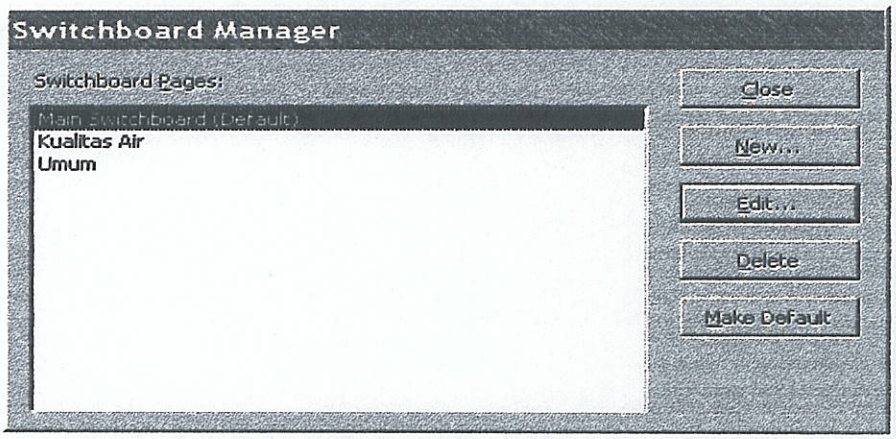


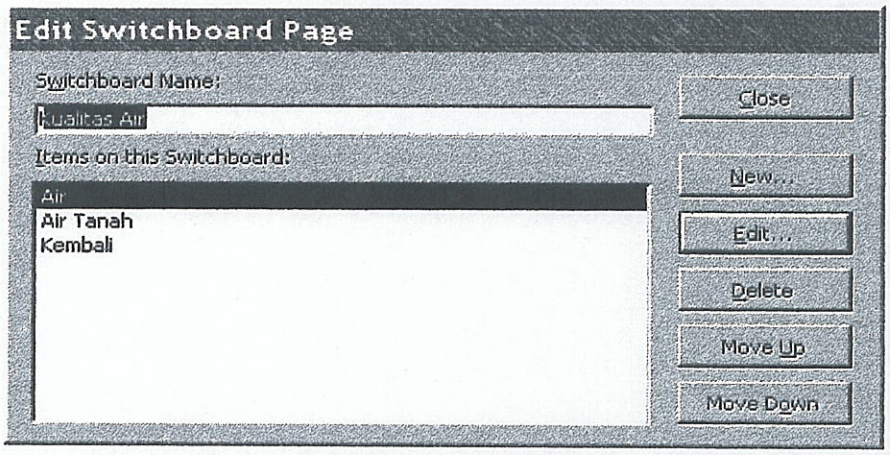
Ke Empat : Setelah kita selesai dengan pemilihan jenis table berapa yang akan kita buat Formnya kemudian masuk ke Form View, didalam form view kita buat design untuk pembuatan Form-form View database.

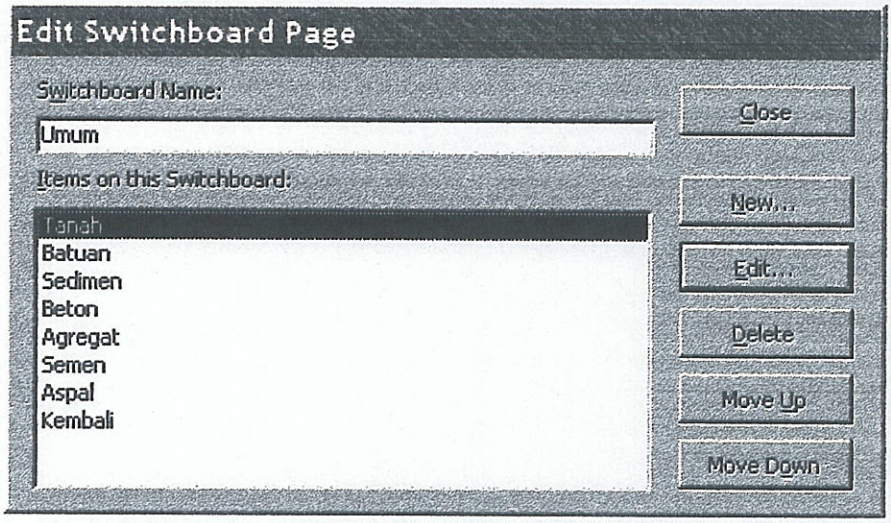




Ke Lima : Setelah kita selesai dengan pembuatan Table database dan Form database kemudian kita membuat Form Menu Utama. Yaitu dengan cara ketik Tools kemudian ketik Database Utilities dan ketik Switchboard Manager kemudian ketik New Switchboard dan inputkan menu-meu yang akan di buat.







Ke Enam : Hasil dari semua yang telah di buat dari Form view dan Form design menjadi Menu Utama.

