BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAYSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek yang dilaksanakan di Badan Pendidikan dan Pelatihan Daerah Propinsi Jawa Barat Jl. Windu No.26 Bandung di mulai tanggal 15 Juli 2004 sampai dengan tanggal 16 Agustus 2004.

Waktu kerja yang diberikan Badan Pendidikan dan Pelatihan Daerah Propinsi Jawa Barat pada jam kerja dari hari Senin sampai dengan hari Jum'at yang dimulai pada pukul 07.30 – 15.30 WIB dengan waktu istirahat pukul 12.00 – 13.00 WIB. Hasil dari kegiatan tersebut penyusun menuangkan dalam bentuk laporan, sebagai kewajiban lanjutan para mahasiswa setelah melaksanakan kerja praktek di lapangan

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek

Penulis diberikan suatu permasalahan tentang pengolahan data nilai widyaiswara dimana data tersebut penulis aplikasikan dalam bentuk aplikasi database dengan melalui beberapa cara diantaranya yaitu :

1. Pengumpulan data dan informasi untuk menyusun dan menganalisa sesuai dengan ilmu pengetahuan yang dimiliki penulis.
2. Penulis membuat rancangan dari aplikasi database yang dibuat dengan berkonsultasi kepada pembimbing .

3. Mencari buku pendukung sebagai bahan tujuan pustaka dan penganalisaan dalam pembahasan.
4. Membuat aplikasi yang akan digunakan sesuai dengan rancangan yang telah di buat sebelumnya.
5. Setelah aplikasi yang dibuat selesai, penulis berkonsultasi kembali dengan pembimbing untuk mengecek apakah aplikasi tersebut masih ada kesalahan atau kekurangan. Hal ini secara kontinyu dilakukan hingga aplikasi tersebut sesuai dengan yang diinginkan.
6. Setelah selesai di buat penulis menginputkan data dengan jumlah yang cukup banyak sebagai contoh inputan yang selanjutnya akan diteruskan oleh pegawai perusahaan dalam memasukan data nilai.

3.3. Data Kerja Praktek

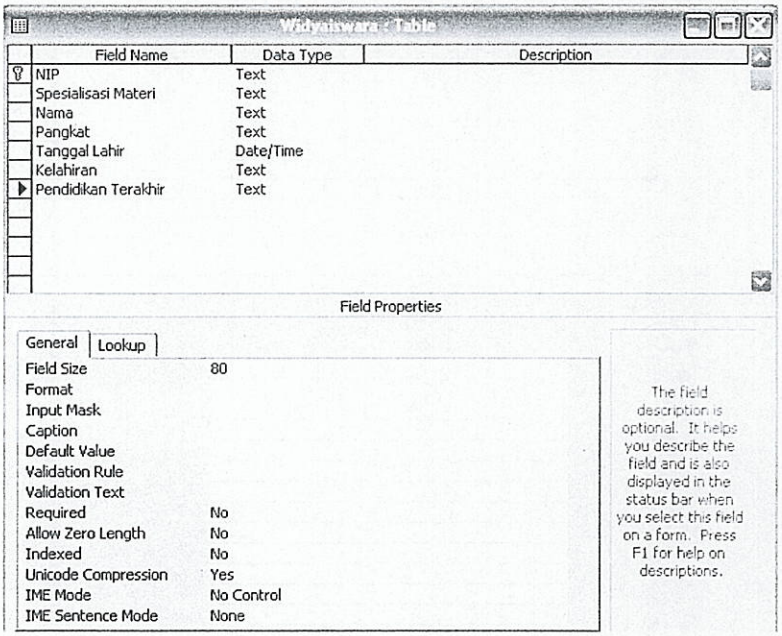
Pengetahuan mengenai perancangan dari suatu program sangat dibutuhkan dalam melakukan pengolahan data nilai widyaiswara. Aplikasi program menggunakan Microsoft Access XP merupakan salah satu software database yang berjalan dibawah system operasi windows. Dengan menggunakan program aplikasi ini penulis dapat mengaplikasikan apa yang telah di dapat dari bangku kuliah, sehingga penulis yakin pengaplikasiannya akan memberikan kemudahan bagi perusahaan. Dengan Microsoft Access XP kita dapat merancang, membuat dan mengelola database dengan cara yang mudah dan cepat. Rancangan program yang penyusun buat menggunakan fasilitas *Create in design view*, tidak menngunakan fasilitas *Create by using wizard*.

3.3.1 Sistematika Perancangan dan Pengolahan Aplikasi Database

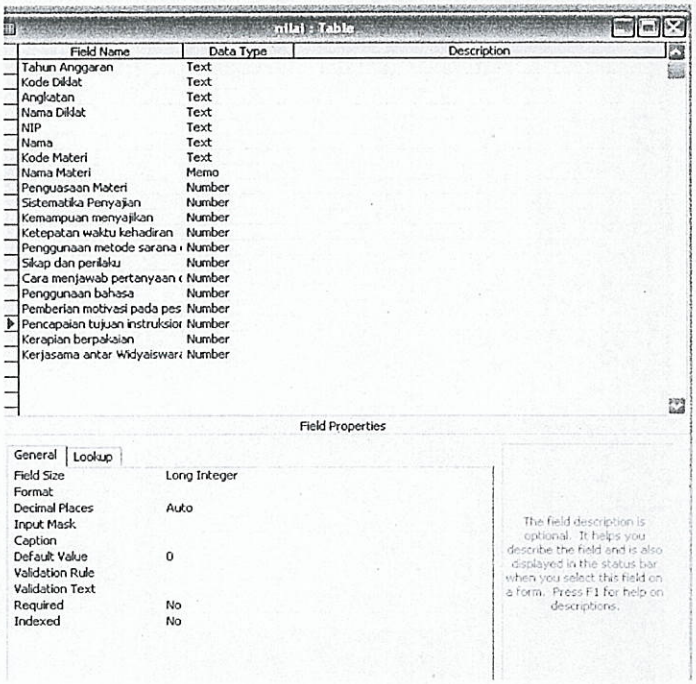
Pertama kali pengolahan database dibuat dalam bentuk table-tabel yang diperoleh dari perusahaan, setelah itu data yang diperoleh dibentuk menggunakan tampilan form dan yang terakhir pembuatan Report untuk menampilkan data yang telah diolah. Rancangan yang dibuat penyusun secara keseluruhan menggunakan fasilitas *Create Design view.*

3.3.1.1 Rancangan Tabel

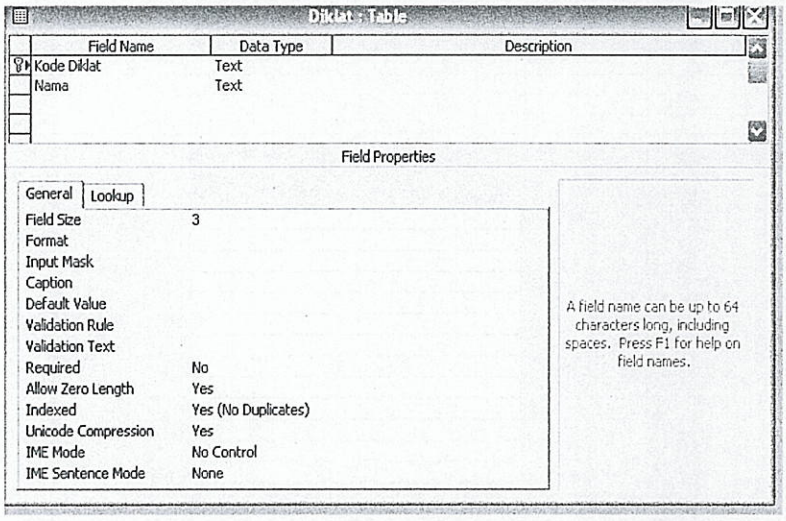
1. Tabel Widyaiswara



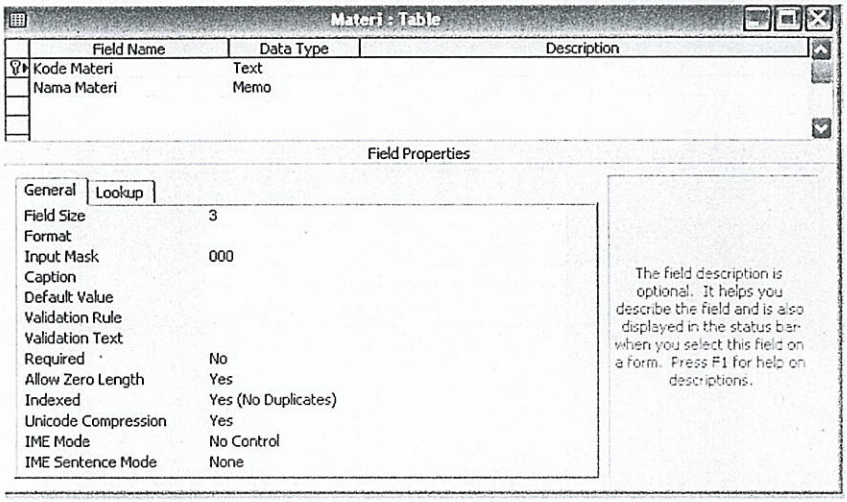
2. Tabel Nilai



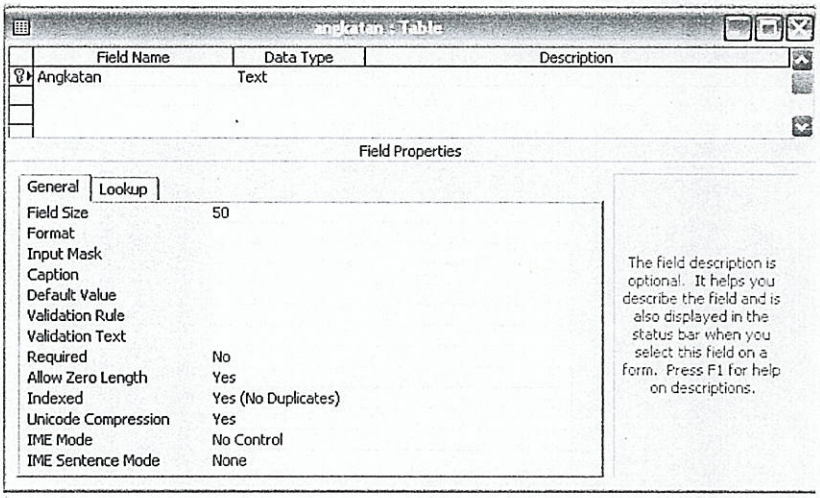
3. Tabel Diklat



4. Tabel Materi

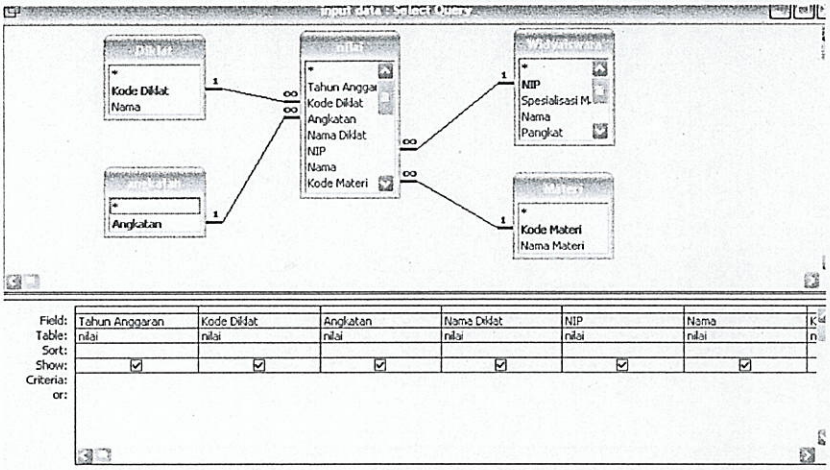


5. Tabel Angkatan



3.3.1.2 Rancangan Query

Pembuatan Query adalah untuk mengatur data yang telah disimpan dalam table, secara fisik Query berupa tabel. Query adalah konsep penggabungan dari beberapa tabel untuk mengelompokan data baru dan juga bisa di tambahkan atribut yang baru.



Query Input Data

Tampilan Data Shet View

input data : Select Query

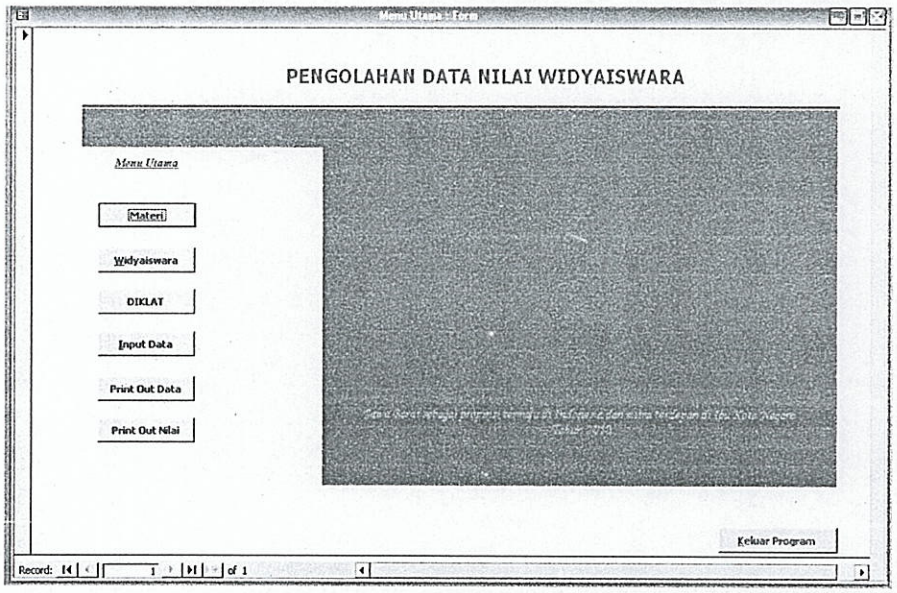
Tahun Anggarar	Kode Diklat	Angkatan	Nama Diklat	NIP	Nama	Kode M:
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	480 053 582	Drs. H. E. Nurul Mubin, M.Pd.	003
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	070 021 159	Drs. Usman Rahman Hidayat	002
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	130 832 849	Dra. Rietje Tjutju K, M.Si	005
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	010 055 643	H. Abdul Hamid Achsan, SH.	006
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	070 021 159	Drs. Usman Rahman Hidayat	001
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	550 007 918	Drs. H. Swanadi, M.Pd.	007
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	480 057 112	Drs. H. Syaefullah, M.Si.	008
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	170 005 330	Drs. Oman Abdurahman	011
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	010 055 064	Drs. H. Andi Rahman Sukardi	011
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	010 047 357	Drs. H. Nana Achmad Nawawi	012
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	480 100 044	H. Endang Sobana, SH.	010
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	070 021 159	Drs. Usman Rahmat Hidayat	004
2004	PJ3	I	DIKLAT PRAJABNAS CPNS GOLONGAN III	010 047 357	Drs. H. Nana Achmad Nawawi	003
2004	CMT	XV	DIKLAT SUBSTANTIF CAMAT	010 137 626	Drs. Yonatan Wiyoso, M.Sc.	013
2004	CMT	XV	DIKLAT SUBSTANTIF CAMAT	480 043 007	Drs. H. Udin Bachrudin	014

Record: 1 of 30

3.3.1.3 Form

Form merupakan salah satu objek database yang digunakan untuk mempermudah memasukkan data pada table, menampilkan data, mencari data, memperbaiki data dan mencetaknya. Form memungkinkan membuat dan merancang suatu tampilan database agar lebih menarik.

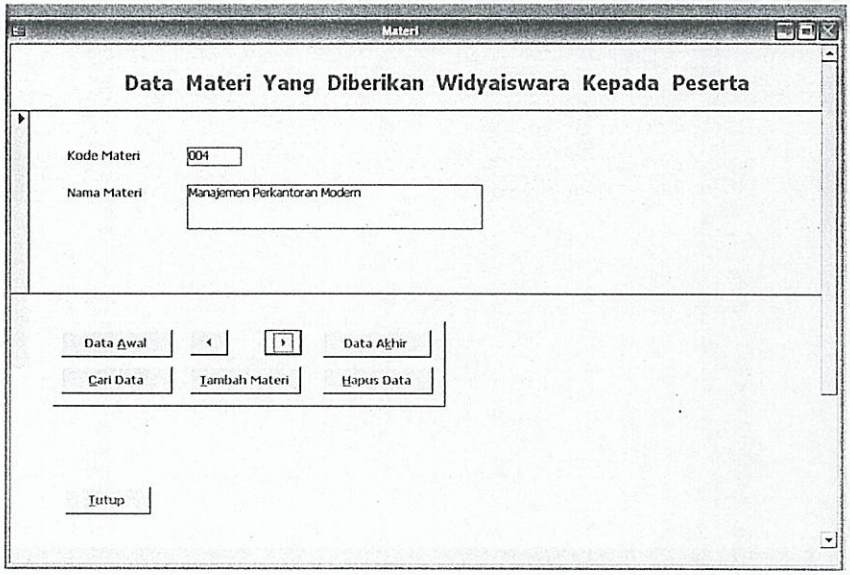
Tampilan Menu Utama



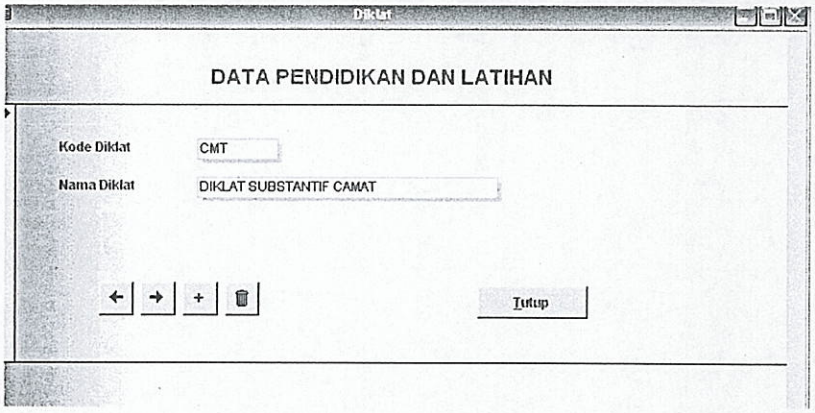
Penjelasan :

Menu utama adalah tampilan depan dari aplikasi yang dibuat dimana didalamnya terdiri dari beberapa tombol untuk membuka form yang lainnya seperti materi, widyaiswara, DIKLAT, dsb.

Tampilan Materi yang diberikan di BANDIKLATDA



Tampilan Data Diklat

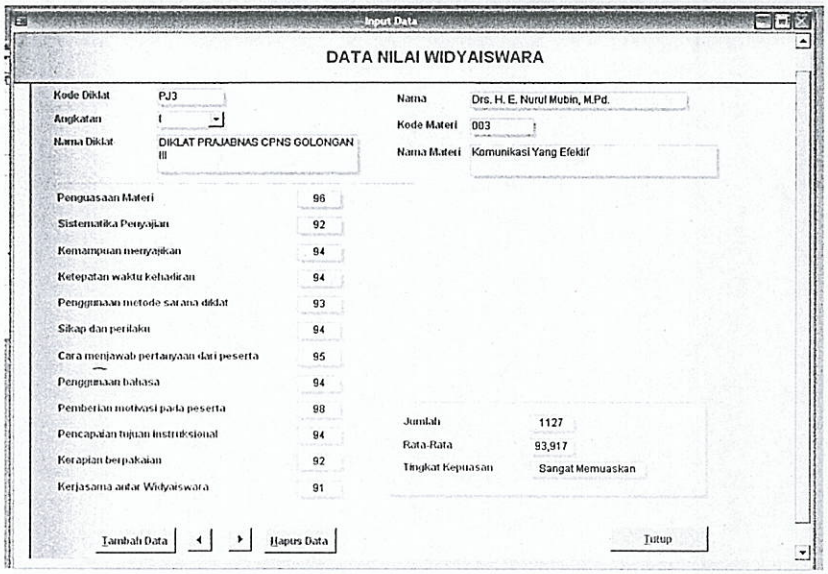


Penjelasan :

Tampilan data diklat adalah data Pendidikan dan Latihan yang di selenggarakan di BANDIKLATDA.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Tampilan Input Data



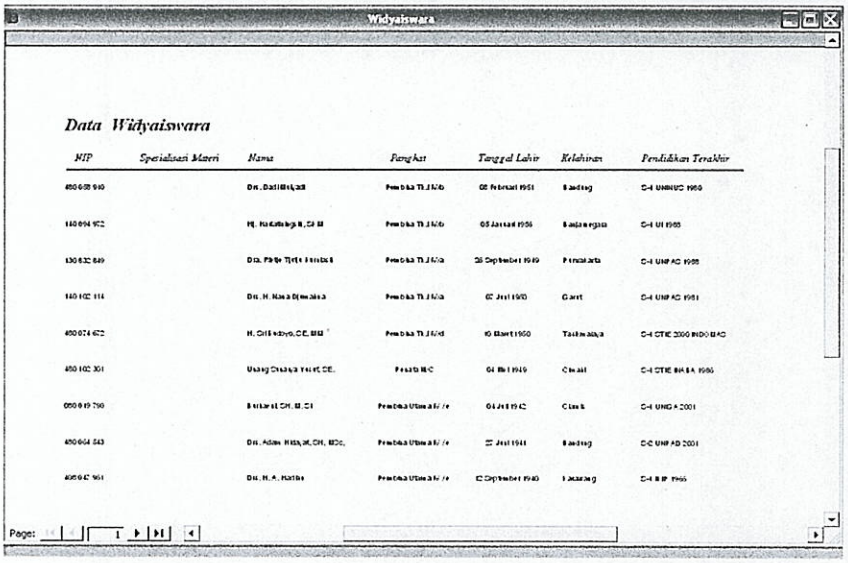
Penjelasan :

Form input data di buat dengan fasilitas create form in design wizard, dan datanya diambil dari tabel hasil query Input Data. Field dalam Query Input Data ditampilkan seluruhnya dalam form Input Data ini yang merupakan hasil penyaringan data dari tabel-tabel yang sudah dibuat.

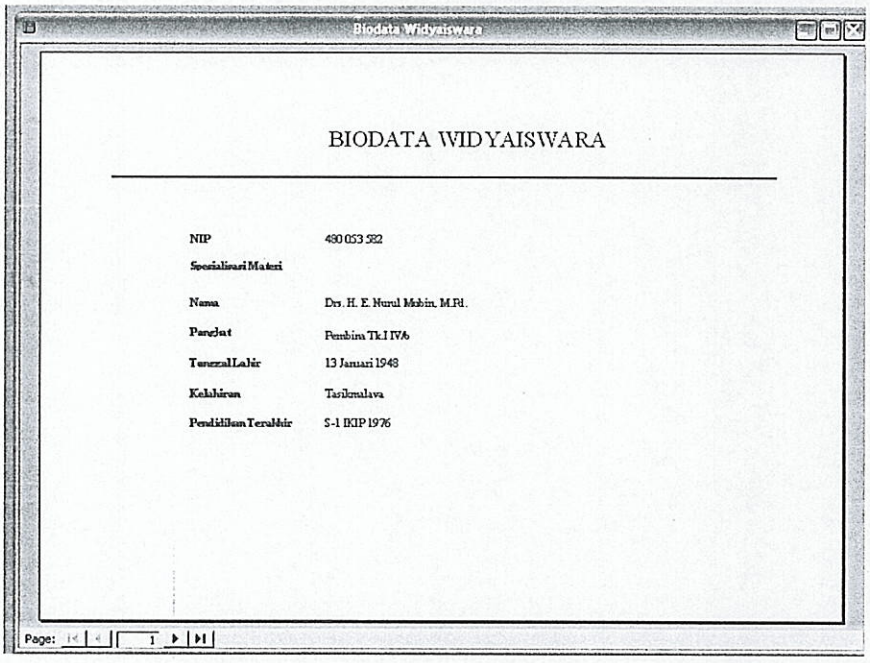
3.3.1.4 Rancangan Report

Report adalah tampilan untuk melihat data pada table atau form, baik pada layar monitor maupun pada hasil cetakan. Berbeda dengan form yang bisa menerima masukan data, report hanya bisa menampilkan data untuk di cetak.

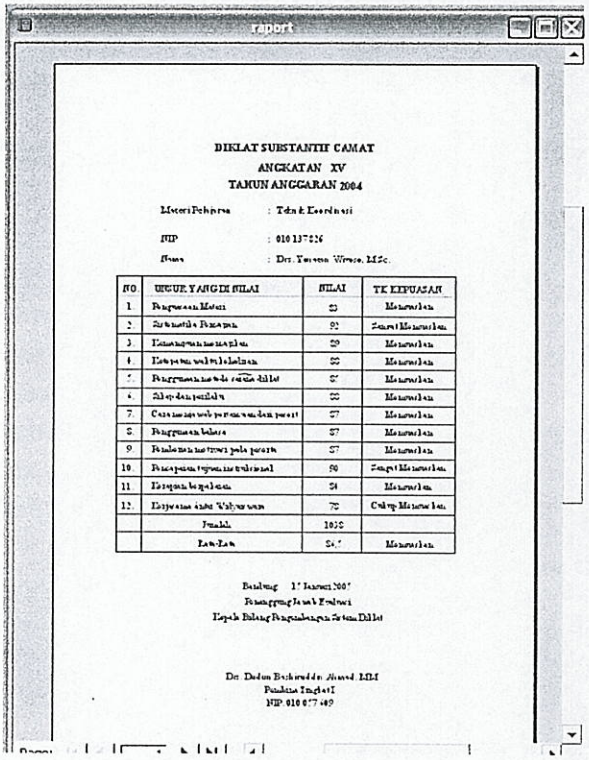
Tampilan Data Seluruh Widyaiswara



Tampilan Data Individu Widyaiswara



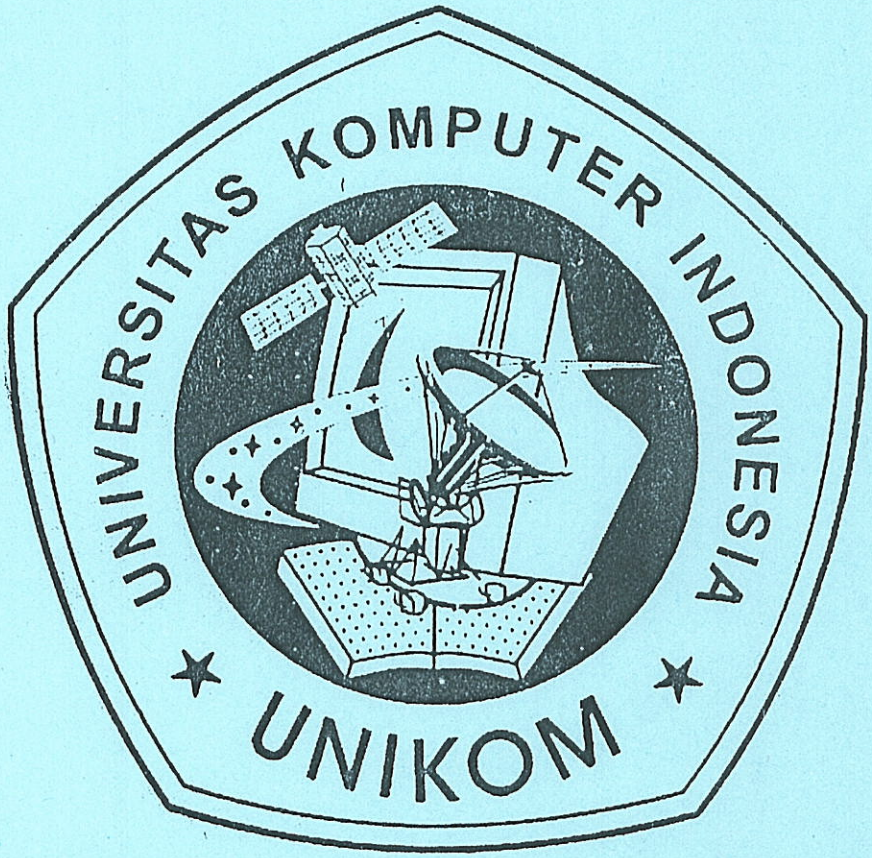
Tampilan Data Penilaian Widyaiswara



Penjelasan :

Data penilaian widyaiswara adalah laporan penilaian yang diberikan untuk pengajar dimana untuk menampilkannya harus memasukan beberapa kiteria diantaranya :

1. Nama Diklat
2. Angkatan
3. Tahun Anggaran
4. NIP Wdyaiswara
5. Materi yang disampaikan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM