

Soal Ujian Tengah Semester

Semester Genap Tahun Akademik 2013/2014

Matakuliah Aplikasi Perkantoran

Jurusan Sistem Informasi – Jenjang Strata I

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Terpadu Palangkaraya akan melakukan pengolahan data kegiatan pembelajarannya menggunakan sistem informasi pengolahan basis data, bantulah pihak manajemen SMP Terpadu tersebut dalam pengolahan data yang dimaksudkan menggunakan software Pengolahan Basis Data yaitu Microsoft Access.

Adapun data yang diinginkan adalah :

1. File basis data (database) diberi nama file SMPT-NIMANDA
2. Ada lima buah tabel dalam file database tersebut yang masing-masing tabel memiliki nama tabel dan struktur yang ditetapkan sebagai berikut :
 - a. Tabel Siswa diberi nama tabel Siswa-NIMAnda :

No.	Field Name	Data Type	Size	Format	Caption	Keterangan
1	NiSis	Text	5		No. Induk	Nomor Induk Siswa
2	NmSis	Text	50		Nama Lengkap	Nama Siswa
3	Adres	Text	35		Alamat	Alamat Siswa
4	TpLhr	Text	50		Kelahiran	Tempat Lahir
5	TgLhr	Date/Time		Short Date	Tanggal	Tanggal Lahir

Primary Key pada NiSis

- b. Tabel Mapel diberi nama tabel Mapel-NIMAnda :

No.	Field Name	Data Type	Size	Caption	Keterangan
1	KdPel	Text	3	Kode	Kode Pelajaran
2	NmPel	Text	20	Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran
3	Smstr	Text	1	Semester	Semester
4	Ktrng	Text	20	Keterangan	Keterangan Mata Pelajaran

Primary Key pada KdPel

- c. Tabel Goeru diberi nama tabel Goeru-NIMAnda :

No.	Field Name	Data Type	Size	Caption	Keterangan
1	NipGr	Text	5	NIP	NIP Guru
2	NmGru	Text	50	Nama Lengkap	Nama Guru
3	KdPel	Text	3	Kode Pelajaran	Kode Mata Pelajaran
4	NoTlp	Text	15	Telpon	Nomor Telpon/HP
5	Email	Text	50	Alamat Email	Alamat Email

Primary Key pada NipGr

- d. Tabel Kelas diberi nama tabel Kelas-NIMAnda :

No.	Field Name	Data Type	Size	Caption	Keterangan
1	KdKls	Text	4	Kode	Kode Kelas
2	NmKls	Text	20	Kelas	Nama Kelas
3	Waktu	Text	5	Waktu Belajar	Jadwal Belajar
4	KdGru	Text	5	Wali Kelas	Kode Guru

Primary Key pada KdKls

- e. Tabel Study diberi nama tabel Study-NIMAnda :

No.	Field Name	Data Type	Size	Caption	Keterangan
1	KdRng	Text	4	Ruang	Kode Ruangan
2	KdKls	Text	4	Kelas	Kode Kelas
3	KdSis	Text	5	Siswa	Kode Siswa

Tanpa Primary Key

3. Masukkan data berikut pada tabel yang sesuai

a. Tabel Siswa

NiSis	NmSis	Adres	TpLhr	TgLhr
09101	Firman Tyas	Jl. Asia Afrika 11	Demak	07-05-1994
09102	Martina Herawati	Jl. Jamrud II No.4	Palangkaraya	08-03-1994
09103	Donita Zainab	Jl. Kecubung No.9	Banjarmasin	10-11-1994
09104	Heru Martanto	Jl. A. Yani No.19	Sampit	29-10-1994
09105	Suseno Antri	Jl. Belawan 14	Jakarta	18-04-1994
09106	Marwan Riandra	Jl. B. Koetin	Semarang	17-06-1994
09107	Sumi Kartika	Jl. Panenga II No.9	Kuala Kurun	28-07-1994
09108	Thomson Siagian	Jl. Kenangan No.4	Medan	30-12-1994
09109	Shiren Sungkan	Jl. Sulawesi No.11	Makasar	26-04-1994
09110	Andriani Daulay	Jl. Merapi No.1	Buntok	20-10-1994

b. Tabel Mapel

KdPel	NmPel	Smstr	Ktrng
101	Matematika	1	Pelajaran Wajib
102	Bahasa Inggris	1	Pelajaran Wajib
203	Bahasa Indonesia	2	Pelajaran Wajib
204	Fisika	2	Pelajaran Pilihan

c. Tabel Goeru

NipGr	NmGru	KdPel	NoTlp	Email
11001	Dra. Atiiqah	101	08125154222	atiiq@smpt.sch.id
11002	Fathoni, S.Pd.	102	085615133211	fathon@smpt.sch.id
11003	Nurkholis, M.Pd.	203	085249101144	kholis@smpt.sch.id
11004	Ir. Nuning Anti	204	081132213390	anti@smpt.sch.id

d. Tabel Kelas

KdKls	NmKls	Waktu	KdGru
1001	X-1	Pagi	11001
1002	X-2	Pagi	11002
1101	XI-1	Siang	11003
1102	XI-2	Siang	11004

e. Tabel Study

KdRng	KdKls	KdSis
A-1	1001	09101
A-1	1001	09102
A-1	1001	09103
A-2	1002	09104
A-2	1002	09105
A-2	1002	09106
A-3	1101	09107
A-3	1101	09108
A-4	1102	09109
A-4	1102	09110

4. Buatlah Query Siswa dengan field-field berikut :

Table Source	Field Name	Sort
Siswa	NiSis	Ascending
Siswa	NmSis	
Siswa	Adres	
Siswa	TpLhr	
Siswa	TgLhr	
Study	KdKls	

Table Source	Field Name	Sort
Kelas	NmKls	
Kelas	Waktu	
Goeru	NmGru	
Mapel	NmPel	

5. Buatlah juga Form untuk Pengolahan Data Siswa yang bersumber dari Query Siswa (Nomor 4), dengan ketentuan :
 - a. Rancang sendiri bentuk interface form tersebut.
 - b. Lengkapi form dengan informasi Kop Sekolah di bagian atas Form.
 - c. Tambahkan tombol-tombol navigasi (Keawal, Keakhir, Sebelumnya, Sesudahnya).
 - d. Tambahkan juga tombol-tombol operasi data (Tambah Data, Simpan Data, Batal, Hapus Data, Cetak Data dan Keluar).
 - e. Silahkan Anda atur sendiri properti-nya agar tampilan form lebih menarik.

6. Buatlah report yang bersumber dari tabel Query Siswa tersebut dengan bentuk report dikelompokkan berdasarkan Field Kelas.
Format Laporan dibuat seperti layout berikut :

Daftar Siswa Tiap Kelas Per Wali Kelas
SMP Terpadu Palangkaraya

Kelas	Waktu	Nama Guru	Mata Pelajaran	NIS	Nama Siswa	Alamat	Tempat	Tanggal
							Lahir	
XXX	XXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX					
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
XXX	XXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX					
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999
				XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999

Semoga Anda Sukses