

INSTITUT TEKNOLOGI DEL UJIAN AKHIR SEMESTER Semester II 2022/2023

Hari/Tanggal	Selasa/ 30 Mei 2023
Kode/Nama Mata Kuliah	1131205/Pengenalan Basis Data
Jenis Ujian	Praktikum
Waktu Pengerjaan	100 menit
Dosen	HER, AMS

Petunjuk:

- 1. Kerjakanlah semua soal sesuai dengan instruksi yang diberikan
- 2. Penamaan file hasil UAS Praktikum: Kelas_Nim_UASPrak.accdb, dimana
 - a. Kelas: D3TI01
 - b. Nim: Nomor Induk mahasiswa anda
 - c. Contoh: $D3TI01_11114045_UASPrak.accdb$
- 3. Database yang digunakan dapat diunduh dari ecourse.del.ac.id
- 4. Upload file solusi anda melalui **https:// ecourse.del.ac.id** sebelum waktu ujian berakhir.
- 5. Tidak diperkenankan mengaktifkan atau menggunakan koneksi *bluetooth, wireless,* dan *modem.* Koneksi ke *network* IT Del hanya pada 15 menit awal dan terakhir (download soal dan upload jawaban)

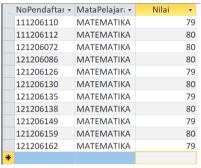
SOAL UJIAN DIKUMPULKAN KEMBALI

1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 1 of 6

- 1. **[Total Nilai: 20 poin]** Buatlah Query berikut ini (anda dapat menggunakan *sqlcomand* ataupun *query design*):
 - a. [2]Menampilkan semua nama pendaftar di Jalur USM1 dan USM2[Query1]



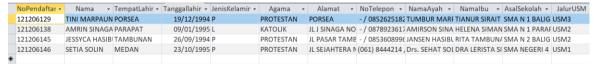
b. [2] Menampilkan semua pendaftar yang memiliki **nilai rata-rata USM Akademis** MATEMATIKA dari 60 sampai dengan 85[**Query2**]



c. [2]Menampilkan semua nama pendaftar yang huruf ke-5 namanya adalah selain huruf vocal (a,i,u,e,o) [Query3]

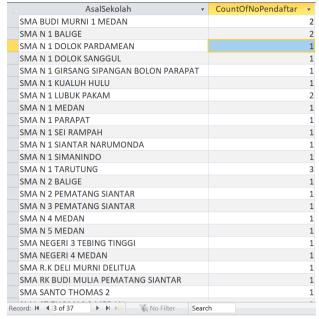


d. [2]Menampilkan semua nama pendaftar yang lahir pada hari Senin (Monday) [Query4]



e. [3]Menampilkan jumlah pendaftar per sekolah[Query5]

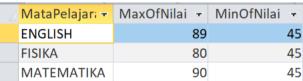
1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 2 of 6



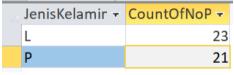
f. [3]Menampilkan **nilai rata-rata USM akademis** pada setiap mata pelajaran [**Query6**]



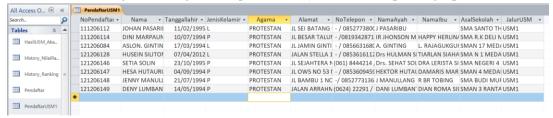
g. [3]Menampilkan **nilai USM akademis** tertinggi dan terendah untuk setiap mata pelajaran [**Query7**]



h. [3]Menampilkan jumlah pendaftar berdasarkan jenis kelamin untuk setiap jalur USM [**Query8**]



- 2. **[Total Nilai: 15 poin]** Buatlah Query berikut ini
 - a. [5]Buatlah satu *Make Table Query* untuk membuat satu tabel baru dengan nama **Pendaftar_USM1** yang datanya adalah dari tabel PENDAFTAR yaitu hanya data pendaftar jalur USM1. [**Query8**]



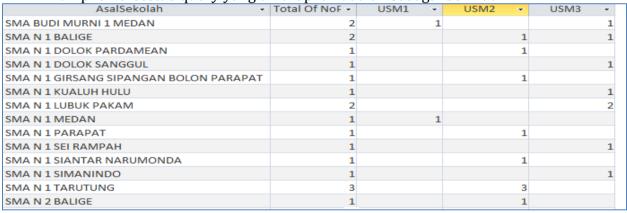
1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 3 of 6

b. [5]Buatlah satu *Update Query* untuk mengupdate tabel SEKOLAH, data yang diupdate adalah nilai field Propinsi diupdate menjadi = Sumatera Utara. [**Query9**]



c. [5]Buatlah satu *crosstab query* yang menampilkan jumlah semua pendaftar setiap jalur penerimaan [**Query10**]

Tampilan crosstab query yang diharapkan adalah sebagai berikut:



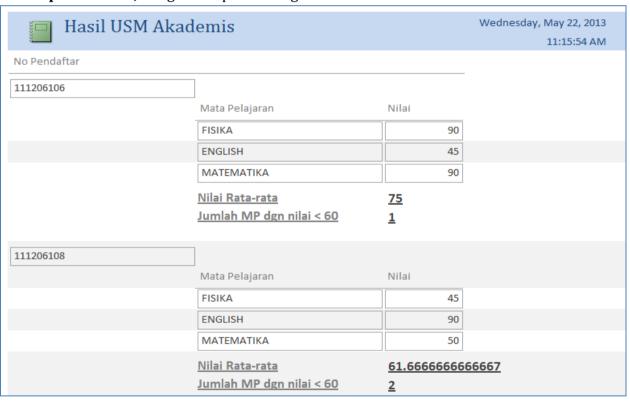
- 3. [Total Nilai 10]Buatlah form dengan nama **frmPendaftar**, dimana *main form* akan menampilkan data dari tabel PENDAFTAR dan *subform* akan menampilkan data dari tabel *subform* akan menampilkan data dari tabel **HasilUSM_Akademis**. Pada form tersebut
 - a. tambahkan 3 buah button "Refresh", "Save" dan "Undo"
 - b. Ubah label setiap *field* mengikuti tampilan yang diharapkan.

Tampilan yang diharapkan adalah sebagai berikut:

1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 4 of 6



4. [Total Nilai 20] Dari tabel **HasilUSM_Akademis** ,buatlah 1 *report* dengan nama **rptHasilUSM**, dengan tampilan sebagai berikut :

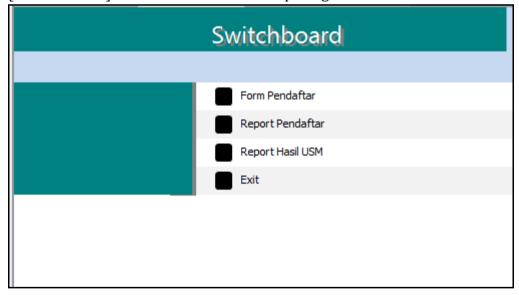


1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 5 of 6

5. [Total Nilai 20] Buatlah 1 *report* dengan nama **rptPendaftar** yang menampilkan informasi pendaftar per asal sekolah, dengan tampilan sebagai berikut:



6. [Total Nilai 10] Buatlah 1 switchboard seperti gambar berikut.:



- Form Pendaftar (akan menampilkan *form* frmPendaftar)
- Report Pendaftar (akan menampilkan laporan rptPendaftar)
- Report Hasil USM (akan menampilkan laporan rptHasilUSM)
- Exit (akan menutup aplikasi)

-SELAMAT BEKERJA-

1131205/PBD 5/24/2023 1:14 PM 6 of 6