



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

SK MENDIKNAS NO. 143/D/0/2006

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang – Tangerang Selatan, Banten Telp./Fax. (021) 741 2566

UJIAN TENGAH SEMESTER

Mata Kuliah	: Perancangan Basis Data I	Hari/Tgl	: 29 Oktober 2022
Fak/Jurusan	: Ilmu Komputer/Sistem Informasi	Waktu	: 60 Menit
Semester	: 1 (Satu)	Kelas	: 01SIFE003
Dosen	: Risah Subariah, S.Kom., M.Kom.	Shift/Ang	: Reguler C
		Jml Mhs	: 33

1. Berikanlah penjelasan disertai gambar mengenai database, table, field, record, karakter!
2. Jelaskan disertai gambar apa yang dimaksud dengan primary key, foreign key, dan auto increment?
3. Buatlah sebuah database Perpustakaan_NamaMahasiswa kemudian terdapat tabel Buku_Mahasiswa berikut ini:

Kode Buku	Judul Buku	Pengarang	Penerbit	ISBN
BK001	Sains SMA	Sritomo	Erlangga	9684756783
BK002	Ilmu Alam	Junoto	Grafindo	9208828199
BK003	Sosial Masyarakat	Ayudia	Permata	9626626281
BK004	Aljabar Dasar	Budi	Erlangga	9373771881
BK005	Pendidikan Agama	Aldo	Yudistira	9371818717

Screenshot hasil dari *database* dan juga tabel!

4. Tampilkan data pengarang yang memiliki pengarang dengan huruf awalan A kemudian *screenshot*!
5. Berikan contoh penggunaan query berikut pada tabel diatas:
 - a) Not Like
 - b) Order By
 - c) Between
 - d) Where

Dilarang Copy Paste Jawaban teman.
Soal bersifat rahasia, dilarang menyebarkan
Kerjakan dengan jujur dan sungguh-sungguh