



UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2021/2022

Mata Kuliah	:	Manajemen Basis Data
Kelas	:	A,B,C
Pengampu	:	Satriyo Adhy, S.Si., M.T./ Beta Noranita, S.Si., M.Kom.
Departemen	:	Ilmu Komputer/Informatika
Hari / Tanggal	:	Rabu, 6 April 2022
Jam / Ruang	:	09.25 - 10.40 WIB (75 menit) / daring
Sifat Ujian	:	Buku terbuka, Daring, Mandiri

Petunjuk Pengerjaan :

A. Wajib **BACA petunjuk UTS di Kulon2**

B. Kerjakan sesuai perintah soal.

1. {5%} Berdoalah, kemudian **salinlah** dan **tandatanganilah** pernyataan integritas berikut:

Saya, nama :	NIM :
mengerjakan ujian ini dengan jujur tanpa kecurangan.	Tanda tangan :

2. Buatlah sebuah store procedure yang mengeluarkan data stok obat tertentu yang terdiri dari kode_obat, nama_obat, harga_satuan, jumlah_stok yang berasal dari tabel penerimaan obat (kode_obat, kode_suplier, tanggal, jumlah_masuk), tabel pengeluaran obat (kode_obat, kode_puskesmas, tanggal, jumlah_keluar), tabel pengembalian obat (kode_obat, kode_puskesmas, tanggal, jumlah_kembali), tabel obat (kode_obat, nama_obat, harga_satuan). Gunakan nim anda masing-masing mahasiswa sebagai kode_obat untuk mensimulasikan memanggil store procedure ini ! {30%}
3. Jelaskan secara detail tiga basic organisasi file, lengkap dengan penjelasan dan contoh {30%} !
4. {35%} Diberikan tabel persediaan obat berikut, dipasang indeks pada field **kodeProduksi**. Buatlah ilustrasi lengkap untuk struktur B+ Tree order d = 2 dan *extendible* hash d = 2!

No	Kode Obat	Jumlah	kodeProduksi	Nilai biner (bantuan)
1	A001	1000	64	1000000
2	A002	3000	4	100
3	A022	2000	51	110011
4	A203	2500	10	1010
5	A301	4000	12	1100
6	A222	2400	16	10000
7	A232	1200	15	1111
8	A404	1400	18	10010
9	A204	1000	20	10100
10	A401	2000	5	101
11	A402	2500	7	111
12	A303	4000	21	10101

Selamat mengerjakan dan semoga sukses.