



YAYASAN SASMITA JAYA

UNIVERSITAS PAMULANG

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Surya Kencana No.1 Pamulang - Tangerang Selatan Telp 021.741 2566 Fax 7470 9855

SK. MENDIKNAS 143/D/0/2006

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

TAHUN AKADEMIK 2021-2022 SEMESTER : GANJIL

Mata Kuliah	: SISTEM BERKAS	Waktu	: 90 Menit
Fakultas/Prodi	: Teknik/Teknik Informatika	Sifat Ujian	: <u>Terbuka</u>
Kelas	: 03TPLP016	Dosen	: NANANG,S.Kom,,M.Kom
Hari & Tanggal	: 02/10/2021	Ruang	: OL_351

JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT!

1. Menurut pendapat saudara mana yang memiliki umur yang Panjang antara perangkat keras, perangkat lunak, dan data.
2. Berkas diberi nama untuk kenyamanan bagi pengguna dan untuk acuan bagi data yang terkandung di dalamnya Jelaskan atribut yang terdapat pada berkas?
3. Media penyimpanan memerlukan perhatian karena memengaruhi pengambilan keputusan tentang bagaimana sebaiknya menentukan struktur dan memproses informasi, Jelaskan tipe kelompok dalam teknologi media penyimpanan dan berikan contohnya ?
4. Berapa home Address dari kunci rekaman NIM ...(nim masing-masing) dengan menggunakan.
 - a. Lipatan (menggunakan carry)
 - b. Pergseran (tanpa carry)
 - c. Pengkuadratan
 - d. Konversi Radix (basis 10)
5. Diketahui rekaman-rekaman dengan kunci 10, 15, 20, 25, 34, 38, 40, 44, 50, 54, 55, 58, 62, 69, 70, 75, 78, 80, 85, 90, 99 dan 100. Berapa probe diperlukan untuk menemukan rekaman dengan kunci (*2 Digit Terakhir dari NIM Masing-masing Mahasiswa*) bila digunakan pencarian biner dan interpolasi?

NB. -*Jangan Lupa berdoa sebelum Mengerjakan Soal

-*Jawaban dikerjakan pada kertas folio dengan menggunakan tulis tangan

SELAMAT MENGERJAKAN