



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566

Tangerang - Banten

SOAL SUSULAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP

TAHUN AKADEMIK 2022-2023

| | | | |
|-------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| Mata Kuliah | : Algoritma dan Struktur Data | Hari/Tgl | : 18.30 – 20.00 |
| Fak/Jurusan | : FIKOM/Sistem Informasi | Waktu | : |
| Semester | : 2 | Kelas | : 02SIFE |
| Dosen | : Sri Mulyati, M.Kom | Shift | : Reg C |
| Sifat | : | Jml Mhs | : |

Jawab pertanyaan atas kasus di bawah ini:

Gunakan semua metode dan algoritma yang dipelajari untuk menyelesaikan masalahnya!!!

Kirim Jawaban Via WA jam 20.00

Nama file : UAS-NAMA-KELAS

Format file : .pdf (sertakan kartu ujian)

Kasus:

Jika Anda diminta untuk membuat aplikasi apotik yang terintegrasi dalam lingkup nasional (konsep: halodoc), saat ada pembelian online akan diarahkan pertama kali ke apotik terdekat, jika tidak ada akan berlanjut ke apotik yang sedikit jauh dst.

Pertanyaan:

- Rancangan Struktur data** untuk pengelolaan semua tugas dan kegiatannya
- Aktifitas dalam Manajemen data dan metoda yang digunakan (gambarakan dengan flowchart) dan jelaskan!
- Gambarkan graph yang sesuai untuk pengaturan pemilihan dan penentuan apotik tujuan.
- Algoritma dan struktur data yang digunakan untuk keamanan data pada sistem informasi ini