

Soal

1. Dalam membangun suatu system dengan menerapkan terdistribusi database, dengan menggunakan beberapa metode yaitu dengan metode Replikasi dan Fragmentasi. Untuk Fragmentasi sendiri dibagi menjadi 2 yaitu Fragmentasi Vertikal dan Horizontal. Jelaskan Pengertian dari
 - a. Metode Replikasi dan Fragmentasi
 - b. Sebutkan Perbedaan Fragmentasi Vertikal dan Horizontal (berikan contoh)
2. Gambarkan suatu strategi hexagon jika diterapkan di Universitas Dian Nuswantoro Semarang, dan jabarkan atau buat narasi dari gambaran hexagon anda.

3. Tabel nasabah

No Nas	Nama Nas	ALamat	Kota	Saldo Simpanan	Saldo Pinjaman
2001001	Jamaludin	Jl. Adil 5	Medan	1000000	0
2001002	Nurhaliza	Jl. Suci 2	Padang	2300000	1200000
2001003	Nur alam	Jl. Abdi 23	Padang	100000	3500000
2001004	Setia	Jl. Aceh 1	Medan	1500000	0
2002001	Tini	Jl. Jawa 13	Medan	7500000	0
2002002	Ahmad	Jl. Taat 12	Padang	750000	5000000
2002003	wisnu	Jl. Daat 13	Medan	3000000	1200000

Tentukan Perintah Fragmentasi horizontal dan vertikal, Perintah Sql, dan hasil table baru dari kondisi sebagai berikut :

- a. Nama table baru nasabah1 dengan record semua nasabah yang berasal dari kota medan
- b. Nama table baru nasabah2 dengan data yg mempunyai saldo simpanan lebih dari 1000000 dan berasal dari kota medan.
- c. Nama table baru nasabah3 dengan field no_nas, Nama_Nas dan saldo_pinjaman. Dengan kondisi yang mempunyai saldo_simpanan dibawah 1000000

===== Selamat Mengerjakan =====