



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Kelapa Dua Wetan No. 17 Ciracas Jakarta Timur

021 – 87717489 / 021 – 87717480

Email : stmikmuhi@gmail.com / websate : www.stmikmuhi.ac.id

NamaLengkap : RHAYEKSA DEWANGGA SETIAWAN
NIM : 18300242
Jurusan : ☒ Teknik Informatika (TI) ☐ Sistem Informasi (SI)
Matakuliah : SISTEM BERKAS
Dosen Pengampu : Dewi Estri JH, M.Kom
Hari/tanggal : SABTU/09 MEI 2020

Tanda Tangan
Mahasiswa

1.
 1. Input Storage Area : Menampung data yang dibaca.
 2. Program Storage Area : Menyimpan instruksi-instruksi untuk pengolahan.
 3. Working Storage Area : Tempat dimana pemrosesan data dilakukan.
 4. Output Storage Area : Menyimpan informasi yang telah diolah untuk sementara waktu sebelum disalurkan ke alat-alat output.
2.
 1. Sequential Access Storage Device (SASD) adalah suatu perangkat simpan yang bekerja secara sequensial. Yang dimaksud bekerja secara sequential disini adalah perangkat simpan ini bekerja dengan cara membaca atau menulis data secara urut dari awal sampai akhir, tanpa adanya kemungkinan meloncat atau melewati bagian tertentu. Contoh dari perangkat simpan ini adalah kaset atau Magnetic Tape, Punched Card, dan Punched Paper Tape.
 2. Direct Access Storage Device (DASD) merupakan suatu perangkat simpan yang bekerja dengan cara langsung. Artinya, perangkat tersebut dapat membaca atau menulis langsung ditempat yang diperlukan. Contoh dari perangkat simpan ini adalah Floppy Disk (Disket), Hard Disk, dan CD/DVD.
3. Kelebihan Magnetic Tape
 1. Panjang record tidak terbatas.
 2. Density data tinggi.
 3. Volume penyimpanan datanya besar dan harganya murah.
 4. Kecepatan transfer data tinggi.
 5. Sangat efisiensi bila semua/kebanyakan record dari sebuah tape file memerlukan pemrosesan seluruhnya.

Kekurangan Magnetic Tape

 1. Akses langsung terhadap record lambat
 2. Masalah lingkungan
 3. Memerlukan penafsiran terhadap mesin
 4. Proses harus sequential

4. creata database penjualan;
use penjualan;

```
create table barang(  
kode_barang char(5) primary key,  
nama_barang varchar(45),  
satuan int,  
harga_beli int,  
harga_jual int,  
jumlah int,  
stok int  
);
```

```
insert into barang  
values  
('ELK001', 'HP1', 2, 100000, 150000, 30, 50),  
('RTL002', 'Makanan1', 2, 10000, 15000, 30, 50),  
('ELK003', 'HP2', 2, 100000, 150000, 30, 50),  
('RTL002', 'Makanan2', 2, 10000, 15000, 30, 50),  
('ELK005', 'HP3', 2, 100000, 150000, 30, 50)
```