## RESUME SO Mg-14

| Anggota Kelompok:  |
|--|
| ·) Hasiholon Owen Ambrita (119140173) / RB                                     |
| ·) Perclona Facja Winata (119 120087) / RB                                     |
| ,  |
| " SISTEM FILE"   |
|  |
| ·) Semua aplikasi pada komputer butuh menyimpan dan mengambil informusi        |
| .) file: koloksi informasi berkentan yong diberi noma don disimpon             |
| dalam secondary Storage.   |
| ·) Media penyimpanan: magneric disk, magneric tope dan optical disk            |
| ·) isi file: fefrensi program atav data yong terrhom dalam                     |
| Sacoridary Storage   |
| e) Tipe : 1. Pata (numeric, character)   |
| 2. Program ( source Pila, executable File)                                     |
| o) Sistem file: 1. File  |
| 2. Direktori   |
| o) sifut file: Presistensi Ukuran, mudah dibegilian                            |
| D) Arribut File: 1 Nema (disimpan delom format young daper Clibacer olin user) |
| 2. Tipe (Dipertukari until Sistem yaris manabking file biriboola)              |
| 3. Lokosi (penunjule podo sebuch druice lokosi berkas)                         |
| 4. Vleyron ( ukran file young sordong oligunation)                             |
| 5. Protection ( Vontrol trehap. User)  |
| 6. Time, plate. USET identification (proteksi untuk pengamanan)                |
| 1) Operasi dusor managemen file: (Create, Write, read, reposition,             |
| Délatio, Française Fila)   |
| o) Mitode Aliges: 1. Sequential Access (dilabellan Saturata)                   |
| z. Direct Acces (bisa dilabelian pada postermonosogo)                          |
| e) Struktur Direkton': 1. Directory (kumpulan node bensé informaci)            |
| 2. Pirrhtori monupolan son antitas dalam subuch file.                          |
| 3. Baik direkton mapon file terletak pada disk.                                |
| a. Dalom proganson file, Sistem operesi deput memportisi disk.                 |
| 1) Informati yang nda pada Prvie direktori:                                    |
| 1 Nama: Nama dari direktori  |
| · Alamat : Alomal clan direktor  |
| 2 Word : besar Werran direktori dalam batron (byte, KB, MB, ator, GB)          |
| a Tanggal: Tanggal Pembuatan discktor.   |
| 5. 10 Ner (id pamilik direktori) dan Proteksi (attibut Sabagai proteksi).      |
| (Smag)   |

Operasi Direktori

· Pancarian 916: mencari lewal Struktur dilektori untuk dopat menemukan suotu gile tertentu.

· Pendovaton sit : file baru perlu untuk dibuat dan ditambahkan ka dalam direktori.

· Renghapusan site: saat svatu fik tidak diperlukan lagi, file teredaut parluditarus dari direktori.

· Daftar direktori: Manampilkan daftar file yang ada di direktori beserta samua isinya

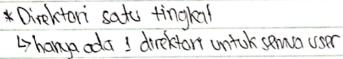
· Panggantian nama file ; dapat mangubah nama file dan kagunaamnya sudah berubah.

## Organisasi Divekton

- Efficiency: menempathan file secura capat.

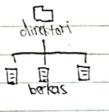
- Namiry: kanyamanan pangguna.

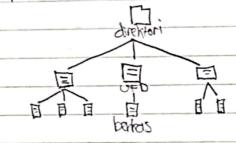
- Grouping: pengelompokkan file secara berdasarkan properti.



\* Direktori dua tingkat

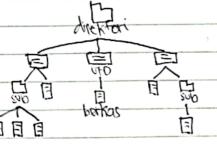
1> panjeahan direktori untuk seticip user

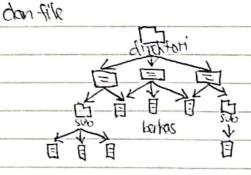




\* Oinektori Struktur Tree Holintasan relatif clan lintasan mutak \* Direktori Acytic-Graph

1> saling berbogi (share) about ara subdirektori





Security Implementation

· Access Control Lists (ACL)

> menentukan jents akses yang dipetbolikhhan ontuk pangguna lain

>dilakukan dengan menghubungkan setiap berkas atau dinektori upang berisi mama penggung dan jenie akses upng diberthan kapada pengguna tersebut.

· Tiga klasifikasi pengguna ·

> owner: pangguna yang telah mambuat barkas tasabut.

-> Group ! schielampok pangguna yang saling lahagi lahas dan akses yang sama

> Universe: keceluruhan pengguna