

Nama: Murefeno
Kelas: 1B 2231740010

No. 29/2023
/02

Date

Teori 1

Hal 14

Rangkuman materi pemrograman

o) Pengenalan bahasa program

a. Pengenalan bahasa program

1. Definisi bahasa program

Bahasa pemrograman adalah serangkaian tugas yang di wujudkan dalam bentuk source code atau kode program yang berfungsi untuk menyelesaikan suatu masalah yang mengarah menjadi sebuah program atau aplikasi komputer.

Bahasa pemrograman juga dapat di definisikan sebagai teknik komputer komunikasi standar untuk mengirimkan atau mengekspresikan perintah dari seorang programmer kepada komputer. Bahasa pemrograman tidak jauh berbeda dengan bahasa manusia, yaitu memiliki aturan-aturan tertentu dan tata tulis.

b. Struktur bahasa program pascal.

Struktur program pascal terdiri dari sebuah judul program atau badan program. Blok program dibagi menjadi deklarasi dan bagian deklarasi bagian pernyataan. Bagian deklarasi dapat terdiri dari deklarasi label, konstanta, tipe, Variable, prosedur dan fungsi.

Blok program

a. Deklarasi: unit pascal

b. Bagian deklarasi

- Deklarasi Variabel

- Deklarasi konstanta

Teori 2

Pelayaran sistem operasi

Layanan sistem operasi dirancang untuk membuat programming menjadi lebih mudah, sistem operasi mempunyai lima layanan utama dan tiga layanan tambahan.

Materi Tentang SO

Sistem operasi merupakan sebuah penghubung antara pengguna dan komputer dengan perangkat keras komputer, sebelum ada sistem operasi orang hanya menggunakan komputer dengan menggunakan sinyal analog dan sinyal digital seiring dengan berkembangnya pengetahuan dan teknologi.

Pengertian sistem operasi secara umum adalah pengelola seluruh sumber daya yang terdapat pada sistem komputer dan menyediakan sekumpulan layanan (system calls) ke pemakai sehingga memudahkan dan menyamankan penggunaan serta pemanfaatan sumber daya komputer.

Studi kasus Ms Dos

a. Pengertian Dos

Dos adalah kepanjangan dari Disk Operating System yang merupakan sistem operasi yang di gunakan di komputer pribadi, dengan media penyimpanan berupa Disk (sebelum adanya ~~disk~~ hardisk) atau di kenal dengan nama disket

Dos berfungsi sebagai fasilitas booting komputer dan menjalankan beberapa aplikasi software misalnya Ws dan Lotus. Dos juga di gunakan dalam menyelesaikan beberapa troubleshooting pada hardware komputer.

Berikut ini adalah jenis-jenis Dos yang banyak ditemukan di pasaran

- Personal Computer (PC) Dos.
- Microsoft (ms) Dos
- Apple Dos
- Macintosh Dos
- Linux