

## LATIHAN SOAL (2)

# DISK OPERATING SYSTEM

---

*Tugas Kelompok ( 2 mahasiswa)*

*Kirim Lewat e-mail dan Tuliskna Nama serta NPM*

1. Apakah yang di maksud dengan batch file?
2. Apakah kegunaan batch file?
3. Apakah ciri - ciri sebuah batch file?
4. Dapatkah sebuah batch file berisi perintah eksternal?
5. Dapatkah sebuah batch file menjalankan batch file lain?
6. Bagaimana cara menjalankan batch file?
7. Bagaimana cara menghentikan pelaksanaan batch file?
8. Apakah makna pesan kesalahan berikut :
  - a. A>COBA  
"C  
Terminate batch job ( Y / N ) >
  - b. A>COBA  
Bad command or file name  
A>\_
9. Ceritakan maksud batch file berikut :

```
ECHO OFF
CLS
MD A:\DATA
COPY B:*. * A:\DATAN
FORMAT B:N/S
COPY A:\ DATA\*. * B: N
ERASE A:\ DATA\*. *
RD A:\ DATA
```
10. Apa perbedaan antara REM dan ECHO.
11. Buatlah sebuah batch file untuk membersihkan layar lalu menampilkan pesan berupa nama anda, menunggu tombol ditekan, menampilkan directory drive A dalam lima lajur, menunggu tombol ditekan, dan menampilkan directory drive B dalam lima lajur.
12. Buatlah sebuah batch file untuk mencari sebuah file. Apabila di ketemukaan maka file tersebut akan di ganti namanya dengan nama yang baru, sedang apabila tidak di temukan maka yang di kerjakan adalah menampilkan directory drive A dan B.

13. Buatlah sebuah batch file sehingga pada saat booting akan menampilkan nama dan pesan dari anda lalu merubah status semua file di drive B menjadi R/W, lalu menampilkan directory drive B.
14. Buatlah batch file yang dapat menjalankan batch file LATIH-H.
15. Apakah kegunaan file CONFIG.SYS ?
16. Manakah yang di jalankan terlebih dahulu saat booting, CONFIG.SYS atau AUTOEXEC.BAT?
17. Apakah kegunaan perintah BUFFERS ?
18. Pada saat bekerja dengan paket program WordStar, anda ingin mencetak sambil mengedit file. Untuk keperluan ini, komputer anda memerlukan buffer yang cukup besar, yaitu 52272 kByte. Bagaimana Anda mengatasi hal ini?
19. Agar paket program WordStar dapat bekerja, komputer anda harus mampu membuka 20 file sekaligus. Apa yang anda lakukan untuk mengatasi hal ini?
20. Misalkan anda memiliki RAM sebesar 640 kB, empat buah disk drive.
  - a. Dapatkah anda membuat tiga buah virtual disk?
  - b. Berapakah kByte ukuran masing - masing virtual disk?
  - c. Sebutkan nama semua drive yang seolah - olah ada!
  - d. Berapakah jumlah memori RAM yang masih bebas?
21. Bagaimana cara membuat dua buah virtual disk sebesar 128 kB dan 64 kB? Jelaskan !
22. Apakah kegunaan perintah COUNTRY ?
23. Di manakah perintah COUNTRY di letakkan ( di dalam file CONFIG.SYS atau AUTOEXEC.BAT ) ?
24. Format penulisan tanggal negara Spanyol adalah ( tanggal ) - ( bulan ) - ( tahun ). Format ini sesuai format penulisan tanggal di Indonesia. Apakah yang harus Anda lakukan agar DOS menggunakan format penulisan menurut negara Spanyol? ( Kode negara Spanyol adalah 034 )
25. Apakah kegunaan perintah LASTDRIVE ?
26. Apakah hubungan perintah LASTDRIVE dengan perintah SUBST ?
27. Apakah hubungan perintah LASTDRIVE dengan pembuatan beberapa buah virtual disk?
28. Apakah yang harus Anda perbuat agar komputer Anda :
  - Memiliki buffer 52272 kByte.
  - Mampu membuka 20 file sekaligus.

- Memiliki 2 buah virtual disk masing-masing 128 kByte.
  - Memakai format negara Spanyol.
29. Tunjukkan bahwa jumlah RAM yang di gunakan untuk menyimpan fungsi - fungsi DOS adalah sebesar 36 kByte. ( Petunjuk : hilangkan CONFIG.SYS, lakukan booting, berikan perintah CHKDSK ).
  30. Tunjukkan pula bahwa ukuran virtual disk terbesar yang dapat Anda buat ( pada sistem 640 kB ) adalah 543 kByte saja. ( Petunjuk : buat virtual disk sebesar mungkin, misalnya 640 kByte, lalu lakukan booting. Perhatikan pesan yang keluar di layar. Kemudian gunakan perintah CHKDSK untuk mengetahui besarnya RAM yang di sisihkan oleh DOS untuk menjalankan program - program Anda ).
  31. Bila ukuran virtual disk yang akan Anda buat melebihi kemampuan komputer, apa yang akan di kerjakan oleh DOS? ( Petunjuk : buatlah virtual disk dengan ukuran sebesar mungkin, misalnya 640 kByte ).
  32. Tuliskan perintah untuk melihat status verify ( on atau off ).
  33. Tuliskan perintah untuk mematikan verifikasi.
  34. Tuliskan perintah untuk merubah bentuk prompt menjadi :
    - a. <A>.
    - b. <=>.
    - c. ->.
    - d. ==LOVE\$\$=>.
    - e. <ANI>.
    - f. -.
    - g. A:\>>>.
    - h. <=A:\>.

35. Tuliskan perintah untuk mengembalikan bentuk prompt sesuai dengan aslinya.
36. Apa kegunaan perintah BREAK ?
37. Apa yang terjadi apabila status BREAK adalah OFF ?
38. Apa yang terjadi apabila status BREAK adalah ON ?
39. Sebutkan dua buah fungsi perintah MODE !
40. Tuliskan perintah untuk mengubah lebar layar monitor menjadi 40 kolom.
41. Tuliskan perintah untuk mengatur printer agar dapat mencetak 132 karakter per baris, 6 baris per inchi.
42. Apa fungsi tombol Shift-PrtSc dan Ctrl-PrtSc ? Apa perbedaan kedua perintah ?
43. Apakah kegunaan perintah GRAPHICS ?
44. Apakah kegunaan perintah PRINT ?
45. Apakah perbedaan antara perintah PRINT dengan perintah COPY ... LPT1 serta dengan tombol Shift-PrtSc / Ctrl-PrtSc ?
46. Apakah maksud "queue" pada saat memakai perintah PRINT ?
47. Apakah terjadi queue pada saat kita menggunakan perintah COPY ... LPT1? Mengapa demikian ?
48. Apakah kegunaan perintah KEYBxx ?