

## Perintah dan fungsi CMD (Command Prompt)

Ada banyak perintah yang dimiliki oleh CMD yang dapat digunakan untuk mengeksekusi file atau menjalankan program. Berikut ini adalah [perintah dan fungsi CMD \(Command Prompt\)](#) yang saya urutkan sesuai abjad, silahkan disimak :

[A]

- **ADDUSERS** = Berfungsi untuk memasukkan atau menambah user dari atau ke file CSV.
- **ARP** = Address Resolution Protocol.
- **ASSOC** Change = Untuk mengubah file extension associations.
- **ASSOCIAT** = salah satu langkah untuk asosiasi file.
- **AT** Schedule = Perintah untuk membuat shedule program atau menjadwalkan perintah yang akan dijalankan lain waktu.
- **ATTRIB** = Berfungsi untuk mengganti atribut file.

[B]

- **BOOTCFG** = Digunakan untuk mengedit boot setting windows.
- **BROWSTAT** = Digunakan untuk mencari informasi domain, browser dan PDC (*Primary Domain Controller*).

[C]

- **CACLS** = Digunakan untuk mengganti atau merubah file permissions.
- **CALL** = Digunakan untuk memanggil sebuah program batch.
- **CD** = Digunakan untuk pindah menuju folder tertentu.
- **CHANGE** = Digunakan untuk merubah properties pada terminal server.
- **CHKDSK** = Digunakan untuk memeriksa dan memperbaiki file system komputer.
- **CHKNTFS** = Digunakan untuk memeriksa NTFS file system komputer.
- **CHOICE** = Untuk menerima input keyboard ke dalam sebuah batch file.
- **CIPHER** = Encrypt-Decrypt files/folders
- **CleanMgr** = Digunakan untuk membersihkan temporary files dan recycle bin secara otomatis.
- **CLEARMEM** = Digunakan untuk membersihkan memory komputer.
- **CLIP** = Untuk meng-copy STDIN (*standart input*) ke Windows clipboard.
- **CLS** = Perintah Untuk membersihkan layar CMD.
- **CLUSTER** = Windows Clustering
- **CMD** = Perintah untuk membuka layar CMD (Command Prompt).
- **COLOR** = Perintah untuk mengganti warna pada layar CMD.
- **COMP** = Digunakan untuk membandingkan isi dari 2 atau lebih file.
- **COMPACT** = Digunakan untuk mengompres file atau folder dalam partisi NTFS.
- **COMPRESS** = Digunakan untuk mengompres file individu di dalam partisi NTFS.
- **CON2PRT** = Connect atau disconnect sebuah Printer.
- **CONVERT** = Convert FAT drive menjadi NTFS.
- **COPY** = Perintah untuk mengcopy satu atau lebih file ke lokasi tertentu.
- **CSVDE** = Import/Export Active Directory data.

[D]

## MATERI SYSTEM OPERASI

- **DATE** = Digunakan untuk menampilkan atau mengatur tanggal.
- **Dcomcnfg** = DCOM Configuration Utility.
- **DEFRAG** = Defragment hard drive.
- **DEL** = Menghapus 1 atau lebih file.
- **DELTREE** = Menghapus sebuah folder beserta subfolder.
- **DevCon** = Device Manager Command Line Utility.
- **DIR** = Untuk menampilkan daftar file/folder dari sebuah drive.
- **DIRUSE** = Untuk menampilkan disk usage/kapasitas disk.
- **DISKCOMP** = Digunakan untuk membandingkan isi dari 2 buah floppy disk.
- **DISKCOPY** = Digunakan untuk mengcopy isi dari sebuah floppy disk ke floppy disk lainnya.
- **DNSSTAT** = DNS Statistics.
- **DOSKEY** = Untuk mengedit command line, commands dan create macros.
- **DSADD** = Digunakan untuk menambah user (computer, group..) ke dalam active directory.
- **DSQUERY** = Digunakan untuk menambah item ke dalam active directory.
- **DSMOD** = Digunakan untuk memodifikasi user (computer, group..) di dalam active directory.

### [E]

- **ECHO** = Berfungsi untuk menampilkan message pada monitor.
- **ERASE** = Berfungsi untuk menghapus satu atau lebih file.
- **EXIT** = Digunakan untuk keluar dari window CMD.
- **EXPAND** = Uncompress file.
- **EXTRACT** = Uncompress CAB files.

### [F]

- **FC** = Digunakan untuk membandingkan 2 buah file.
- **FDISK** = Digunakan untuk memformat dan partisi (Disk Format dan partition).
- **FIND** = Digunakan untuk mencari sebuah text string di dalam sebuah file.
- **FINDSTR** = Untuk mencari strings di dalam files.
- **FOR /F** = Digunakan untuk perulangan file sekaligus (Loop command).
- **FOR** = Loop command: all options Files, Directory, List.
- **FORFILES** = Batch process multiple files.
- **FORMAT** = Berfungsi memformat sebuah disk komputer.
- **FREEDISK** = Untuk menampilkan free disk space (dalam bytes) / melihat ruang kosong pada disk komputer.
- **FSUTIL** = File and Volume utilities.
- **FTP** = File Transfer Protocol.
- **FTYPE** = Digunakan untuk menampilkan atau mengubah file types yg digunakan dalam file extension.

### [G]

- **GLOBAL** = Digunakan untuk menampilkan daftar anggota dalam global groups.
- **GOTO** = Digunakan untuk mengarahkan sebuah program batch untuk melompat ke labelled line.

### [H]

- **HELP** = Berfungsi untuk bantuan (Online Help).

## MATERI SYSTEM OPERASI

- **HFNETCHK** = Network Security Hotfix Checker.

### [I]

- **IF** = Conditionally perform a command (*perintah bersyarat*).
- **IPCONFIG** = Configure IP.

### [K]

- **KILL** = Digunakan untuk menghapus program dari memory.

### [L]

- **LABEL** = Digunakan untuk memberi atau mengubah label disk komputer.
- **LOCAL** = Digunakan untuk menampilkan daftar anggota local groups.
- **LOGEVENT** = Digunakan untuk menulis text ke dalam NT event viewer.
- **LOGOFF** = Digunakan untuk keluar dari system atau mengeluarkan user dari system.
- **LOGTIME** = Digunakan untuk mencatat tanggal dan waktu dalam sebuah file.

### [M]

- **MAPISEND** = Digunakan untuk mengirim e-mail dari command line.
- **MEM** = Untuk menampilkan memory usage.
- **MD** = Digunakan untuk membuat folder baru.
- **MODE** = Configure a system device.
- **MOUNTVOL** = Digunakan untuk mengatur Mount point dalam sebuah volume.
- **MOVE** = Untuk memindahkan file dari sebuah folder ke folder lain.
- **MOVEUSER** = Digunakan untuk memindahkan user dari sebuah domain ke domain lain.
- **MSG** = Digunakan untuk mengirim message.
- **MSIEXEC** = Microsoft Windows Installer.
- **MSINFO** = Windows NT diagnostics.
- **MSTSC** = Terminal Server Connection (Remote Desktop Protocol).
- **MUNGE** = Digunakan untuk mencari dan mengganti text di dalam sebuah file (find & replace).
- 
- **MV** = Digunakan untuk mengcopy file yang sedang digunakan.

### [N]

- **NET** = Digunakan untuk mengatur network resources.
- **NETDOM** = Domain Manager.
- **NETSH** = Configure network protocols.
- **NETSVC** = Command-line Service Controller.
- **NBTSTAT** = Berfungsi untuk menampilkan networking statistics (NetBIOS over TCP/IP).
- **NETSTAT** = Berfungsi untuk menampilkan networking statistics (TCP/IP).
- **NOW** = Berfungsi menampilkan current Date and Time.
- **NSLOOKUP** = Name server lookup.
- **NTBACKUP** = Digunakan untuk membackup folders.
- **NTRIGHTS** = Digunakan untuk mengedit user account rights (wilayah akses yg diizinkan oleh admin).

## MATERI SYSTEM OPERASI

### [P]

- **PATH** = Digunakan untuk menampilkan atau mengatur search path untuk executable files.
- **PATHPING** = Melacak route plus network latency dan packet loss.
- **PAUSE** = Menahan proses sebuah batch file and menampilkan message
- **PERMS** = Menampilkan permissions (wilayah akses) user
- **PERFMON** = Performance Monitor
- **PING** = Menguji (test) network connection
- **POPD** = Restore previous value dari sebuah directory yang di-save oleh PUSHHD
- **PORTQRY** = Menampilkan status ports dan service
- **PRINT** = Print text file
- **PRNCNFG** = Menampilkan, mengatur, atau mengubah nama printer
- **PRNMNGR** = Menampilkan, menghapus, atau menambah daftar printer; set default printer
- **PROMPT** = Mengubah command prompt
- **PsExec** = Menjalankan proses jarak jauh (remote)
- **PsFile** = Menunjukkan file2 yang dibuka dari jarak jauh
- **PsGetSid** = Menampilkan SID sebuah computer atau user
- **PsInfo** = Menampilkan informasi dari sebuah system
- **PsKill** = Menghentikan proses melalui process ID
- **PsList** = Menampilkan detail informasi dari sebuah proses
- **PsLoggedOn** = Who's logged on (mengecek secara lokal atau melalui resource sharing)
- **PsLogList** = Event log records
- **PsPasswd** = Mengubah account password
- **PsService** = Menampilkan dan mengubah services
- **PsShutdown** = Shutdown atau reboot computer
- **PsSuspend** = Suspend/menahan proses
- **PUSHHD** = Menyimpan/Save dan mengganti current directory
- **QGREP** = Mencari kata/kalimat di dalam file yg sesuai dgn pola/line yg ditentukan.

### [R]

- **RASDIAL** = Mengatur atau mengelola RAS connections.
- **RASPHONE** = Mengatur atau mengelola RAS connections.
- **RECOVER** = Digunakan untuk memulihkan atau recover damaged file dari sebuah disk defective (rusak).
- **REG** = Berfungsi untuk membaca, mengatur, atau menghapus registry keys dan values.
- **REGEDIT** = Berfungsi untuk mengimport atau mengekspor registry settings.
- **REGSVR32** = Register/unregister file DLL atau ocx.
- **REGINI** = Digunakan untuk mengubah Registry Permissions.
- **REM** = Digunakan untuk merekam/mencatat comments (remarks) di dalam sebuah batch file.
- **REN** = Berfungsi untuk merubah nama file.
- **REPLACE** = Berfungsi untuk mengganti atau meng-update sebuah file dengan file line.
- **RD** = Berfungsi untuk mendelete folder.
- **RDISK** = Create Recovery Disk.
- **RMTSHARE** = Digunakan untuk share folder atau printer.
- **ROUTE** = Digunakan untuk memanipulasi network routing tables.
- **RUNAS** = Untuk menjalankan sebuah program dgn menggunakan user account lain.
- **RUNDLL32** = Untuk menjalankan sebuah DLL command (add/remove print connections).

### [S]

## MATERI SYSTEM OPERASI

- **SC** = Service Control digunakan untuk mengotrol service pada komputer.
- **SCHTASKS** = Create or Edit Scheduled Tasks.
- **SCLIST** = Display NT Services.
- **ScriptIt** = Control GUI applications.
- **SET** = Display, set, atau remove environment variables.
- **SETX** = Set environment variables secara permanent.
- **SHARE** = Digunakan untuk mendaftar atau edit sebuah file share atau print share.
- **SHORTCUT** = Create windows shortcut (.LNK file) .
- **SHOWGRPS** = Digunakan untuk menampilkan daftar NT Workgroups atau user yang telah joined.
- **SHOWMBRS** = Digunakan untuk menampilkan daftar Users yg merupakan member dari sebuah Workgroup.
- **SHUTDOWN** = Shutdown computer digunakan untuk mematikan komputer.
- **SLEEP** = Digunakan untuk mode menunggu selama beberapa saat pada komputer.
- **SOON** = Menjadwal(schedule) sebuah command untuk beberapa waktu kemudian.
- **SORT** = Sort input
- **START** = Digunakan untuk membuka sebuah window baru, untuk menjalankan program atau command tertentu.
- **SU** = Switch User.
- **SUBINACL** = Edit file & folder Permissions, Ownership serta Domain.
- **SUBST** : Associate jalan dengan huruf drive.
- **SYSTEMINFO** = Menampilkan daftar system configuration.

### [T]

- **TASKLIST** = Berfungsi menampilkan daftar aplikasi dan service yang sedang berjalan di windows.
- **TIME** = Digunakan untuk menampilkan atau mengubah waktu pada system.
- **TIMEOUT** = Digunakan untuk memproses delay processing sebuah batch file.
- **TITLE** = Berfungsi untuk mengatur judul window untuk sebuah session CMD.EXE .
- **TOUCH** = Digunakan untuk merubah timestamps sebuah file.
- **TRACERT** = Berfungsi untuk melacak route ke sebuah remote host.
- **TREE** = Digunakan untuk mengatur tampilan grafis dari struktur folder.
- **TYPE** = Berfungsi untuk menampilkan isi dari sebuah text file.

### [U]

- **USRSTAT** = Untuk menampilkan daftar domain usernames dan last login.

### [V]

- **VER** = Digunakan untuk menampilkan version information.
- **VERIFY** = Untuk memeriksa apakah files telah ter-save.
- **VOL** = Berfungsi untuk menampilkan disk label.

### [W]

- **WHERE** = Berfungsi mencari dan menampilkan files di dalam sebuah directory tree (*susunan folder*).

## MATERI SYSTEM OPERASI

- **WHOAMI** = Untuk menampilkan current UserName dan current domain.
- **WINDIFF** = Digunakan untuk membandingkan isi dari dua atau lebih file.
- **WINMSD** = Windows system diagnostics.
- **WINMSDP** = Windows system diagnostics II.
- **WMIC** = WMI Commands.

[X]

- **XCACLS** = Digunakan untuk mengubah file permissions (*hak akses user*).
- **XCOPY** = Berfungsi untuk mencopy files atau folder.

## Contoh Penggunaan kode CMD (Command Prompt)

Sebagai contoh disini kita akan menampilkan file yang disembuyikan virus pada flashdisk, nah cara ini berguna bagi Anda yang kebingungan karena file - file yang ada di flashdisk menghilang, padahal jika dilihat kapasitas flashdisk kita tidak kosong alias terisi namun filenya gak ada.

- Colokan flasdisk di komputer atau laptop
- Jika falshdisk terdeteksi di G maka di CMD ketikan **G:**
- Selanjutnya ketikan perintah : **attrib -s -h -r \*.\* /s /d** Kemudian tekan enter.

Penjelasan	perintah	di	atas	:
------------	----------	----	------	---

- attrib adalah membuka suatu perintah pada cmd
- -s adalah perintah menghilangkan attribut pada system file
- -h adalah perintah untuk menghilangkan attribut pada hidden file (File yang tersembunyi)
- -r adalah perintah untuk menghilangkan attribut pada Read Only File (File yang hanya bisa dibaca)
- \*.\* adalah ekstensi untuk semua file (.mp4.mp3.jpg.png,dll)
- /s adalah sub directory
- /d adalah directory

Untuk mengembalikan file - file yang disembuyikan virus pada flashdisk saya membahasnya secara lengkap pada link artikel bawah ini :