

The image shows a Linux terminal window with a dark background. At the top, a status bar displays system information: 'MEM 7.2G SWAP 0.0G HOME 19G 10.91.120.83 IN OK OUT OK BAT 100% 2018-08-20 09:38:01'. The main terminal area is divided into three sections. The top section shows the output of the 'screenfetch' command, displaying system details like OS (Arch Linux), Kernel (x86\_64 Linux 4.18.1-arch1-1-ARCH), Uptime (3m), Packages (384), Shell (bash 4.4.23), Resolution (1920x1080), WM (i3), GTK Theme (Arc-Darker [GTK2/3]), Icon Theme (Adwaita), Font (Sans 12), CPU (Intel Core i5-7300U @ 2x 2.712GHz), GPU (vboxdrmfb), and RAM (268MiB / 7980MiB). The middle section shows the output of the 'ls -lh' command in the user's home directory, listing files like Downloads, fonts, programs, README.md, and UTF-8-demo.txt. The bottom section shows the output of the 'df -h' command, displaying disk usage for the root filesystem. The right side of the image shows the Vim editor interface. The top status bar indicates the current file is '.vimrc' and the cursor is at line 1, column 1. The main editor area shows the contents of the '.vimrc' file, which includes settings for plugins, background, search, and indentation. The bottom status bar shows the current mode is 'NORMAL' and the file is '.vimrc'.

# Pendahuluan

Selamat datang di terminal, antarmuka paling kuat di Linux. Anggaplah sistem file Anda sebagai sebuah kota besar dengan banyak gedung (direktori) dan ruangan (file). Terminal adalah peta dan kompas Anda. Di materi ini, kita akan belajar cara membaca peta tersebut dan berpindah dari satu lokasi ke lokasi lain.

## Command penting

#linux/commands #linux/basics

- `pwd` *Print Working Directory*
  - **Fungsi:** Perintah ini seperti menekan tombol "Anda di sini" pada GPS. Ia akan mencetak lokasi atau direktori Anda saat ini. Sangat berguna saat Anda merasa "tersesat".
  - **Contoh:** `pwd` akan menghasilkan output seperti `/home/bejo/Documents`.
  - **Opsi (Flags) Penting:**
    - `ls -l`: Menampilkan daftar dalam format panjang (*long format*), memberikan detail seperti hak akses, pemilik

file, ukuran, dan tanggal modifikasi.

- `ls -a`: Menampilkan *semua* file, termasuk file tersembunyi (*hidden files*) yang diawali dengan titik (`.`), contoh: `.bashrc`. File-file ini biasanya berisi konfigurasi.
- `ls -lah`: Kombinasi format panjang & menampilkan semua file, dengan ukuran file yang mudah dibaca manusia (*human-readable*, misal: `4.0K`, `1.2M`).
- `cd` *Change Directory*
  - **Fungsi:** Perintah untuk berpindah dari satu direktori ke direktori lain.
  - **Cara Penggunaan:**
    - `cd /usr/bin`: Berpindah menggunakan *path absolut* (dimulai dari akar sistem `/`).
    - `cd Documents`: Berpindah menggunakan *path relatif* (relatif dari lokasi Anda saat ini).
    - `cd ..`: Berpindah *naik satu level* ke direktori induk (*parent directory*). Ini sangat sering digunakan.
    - `cd ~` atau `cd` (tanpa argumen): Langsung kembali ke direktori *home* Anda (`/home/namauser`).