

Raspberry Pi merujuk kepada series SBC yang dirilis oleh Raspberry Pi Foundation. SBC ini dikenal oleh kalangan luas dikarenakan aksesibilitas yang dimiliki oleh Raspberry Pi sendiri, karena dibanding dengan SBC lainnya, Raspberry pi memiliki spesifikasi yang lengkap dan cukup bagus sehingga dapat digunakan sebagai komputer biasanya dengan memakan space yang kecil. Raspberry bi dapat disetup dengan langkah langkah berikut:

1. Siapkan Perlengkapan:

- Raspberry Pi 5
- microSD card (16GB+)
- Adaptor daya USB-C (15W)
- Monitor dan kabel HDMI
- Keyboard dan mouse

2. Persiapkan microSD Card:

- Download Raspberry Pi Imager dari websitenya.
- Masukkan microSD card ke komputer kedua.
- Buka Raspberry Pi Imager, pilih Raspberry Pi OS terbaru, pilih install di microSD card.
- Klik Write untuk flash OS ke dalam kartu.

3. Hidupin Raspberry Pi 5:

- Masukkan microSD card ke slot Raspberry Pi 5.
- Sambungkan kabel HDMI ke monitor dan pasang keyboard serta mouse.
- Hubungkan daya untuk menyalakan Raspberry Pi 5.

4. Konfigurasi Awal:

Saat booting pertama kali, atur:

- Bahasa, zona waktu, dan wilayah.
- Koneksi Wi-Fi.
- Password untuk Raspberry Pi.
- Lakukan pembaruan OS jika tersedia.

Raspberry PI dari sini sudah siap untuk dipakai dan dimodifikasi.