

Raspberry Pi vs Orange Pi

- Harga

Secara umum dari seluruh versi setiap Single Circuit Board, Raspberry Pi memiliki harga yang lebih murah dibandingkan dengan Orange Pi.
- Operating System

Raspberry Pi menggunakan operating raspbian berbasis linux, Ubuntu, dll, sedangkan Orange Pi menggunakan operating system sendiri namun dapat digunakan untuk OS Android. Orange Pi memiliki kompatibilitas dan dukungan yang rendah dari perangkat lunak sehingga dianggap kurang stabil
- Komunitas

Raspberry Pi memiliki komunitas yang besar, terdapat banyak tutorial tentang cara menggunakan Raspberry Pi. Orange Pi tidak memiliki komunitas yang besar, hal ini menjadi kekurangan besar dari Orange Pi karena OS yang digunakan itu OS yang tidak umum sehingga untuk mempelajari Orange Pi akan jauh lebih sulit bagi pemula
- Spesifikasi

Secara umum, Orange Pi memiliki spesifikasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan Raspberry Pi terutama pada CPU dan Ram sehingga Orange Pi berguna jika ingin menggunakan perangkat lunak berat. menyerap lebih sedikit daya untuk beroperasi. Meskipun Orange Pi memiliki perangkat lunak berspesifikasi tinggi, Orange Pi menyerap lebih banyak daya dibandingkan Raspberry Pi.
- Penggunaannya
 - A. Raspberry Pi

Biasanya digunakan untuk pendidikan, proyek IoT, server rumahan, media center, dan pengembangan perangkat lunak.
 - B. Orange Pi

Lebih sering digunakan untuk proyek media center, proyek berbasis Android, dan beberapa proyek eksperimental lainnya.
- Kesimpulan : Meskipun Orange Pi memiliki spesifikasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan Raspberry Pi, Raspberry masih sering digunakan oleh banyak orang. Hal ini karena Orange Pi memiliki sifat yang tidak stabil dan komunitas yang kecil sehingga penggunaan jangka panjangnya akan kurang dan mempelajarinya bagi pemula akan lebih sulit.