

## 1. Arduino

Kelebihan:

Mudah Digunakan: Sederhana dan cocok untuk pemula.

Hemat Energi: Cocok untuk proyek yang membutuhkan sedikit daya.

Banyak Aksesori: Tersedia banyak tambahan yang dapat digunakan.

Kekurangan:

Keterbatasan Proyek: Hanya bisa menjalankan satu program dalam satu waktu.

Tidak Kuat untuk Pengolahan Data: Kurang cocok untuk tugas yang berat.

Cocok untuk:

Proyek elektronika sederhana, seperti sensor dan kontrol perangkat.

## 2. Odroid

Kelebihan:

Kinerja Tinggi: Lebih kuat dan cepat dibandingkan Raspberry Pi.

Bagus untuk Media: Cocok untuk video dan game.

Kekurangan:

Harga Tinggi: Lebih mahal dari Raspberry Pi.

Komunitas Kecil: Dukungan tidak sebanyak Raspberry Pi.

Cocok untuk:

Media center, game retro, dan aplikasi yang memerlukan pemrosesan tinggi.

## 3. Raspberry Pi

Kelebihan:

Harga Murah: Sangat terjangkau, cocok untuk pelajar dan penggemar.

Banyak Dukungan: Banyak orang yang menggunakan, jadi ada banyak tutorial dan bantuan.

Ukuran Kecil: Mudah dibawa ke mana-mana.

Banyak Model: Ada beberapa versi dengan spesifikasi berbeda.

Kekurangan:

Kinerja Terbatas: Tidak sekuat komputer biasa, kurang cocok untuk tugas berat.

Port Terbatas: Jumlah port USB dan konektor terbatas.

Memerlukan Daya Eksternal: Harus dicolokkan ke sumber listrik.

Cocok untuk:

Proyek DIY, robot, sistem otomatisasi rumah, atau sebagai media center.