

Surya Lim/13423094

3b)

Raspberry Pi:

- Kelebihan: harga cenderung murah, komunitas yang besar, dokumentasi lengkap, dan aksesoris yang bervariasi
- Kekurangan: kinerja cenderung lambat, dan perlu konfigurasi secara manual
- Cocok untuk: proyek IoT sederhana dan pembelajaran pemrograman

Rock Pi 4:

- Kelebihan: kinerja lebih cepat dari Raspberry Pi, tersedia banyak port, dan memberikan dukungan PoE (Power over Ethernet)
- Kekurangan: komunitas cenderung kecil, dokumentasi kurang besar, dan harga cenderung mahal
- Cocok untuk: proyek AI dan pembelajaran mesin, server kecil

Orange Pi:

- Kelebihan: harga sangat murah dan tersedia dalam model yang beragam.
- Kekurangan: komunitas cenderung kecil, dokumentasi kurang besar, dan kurang tersedianya aksesoris
- Cocok untuk: proyek dengan budget sedikit

Beagle Bone:

- Kelebihan: Real time processing yang baik, GPIO lebih cepat dari Raspberry Pi
- Kekurangan: Komunitas cenderung kecil, dokumentasi kurang besar, performa lebih buruk dibandingkan dengan Raspberry Pi di tugas tugas umum
- Cocok untuk: proyek robotika dan aplikasi yang membutuhkan akses ke GPIO dengan cepat.