

Perbandingan Single Board Computer yang saya ketahui:

1. Raspberry Pi 4

- **Kelebihan:**
 - Prosesor kuat (Quad-core ARM Cortex-A72)
 - RAM tersedia hingga 8 GB
 - Banyak dukungan komunitas dan dokumentasi
 - Port HDMI ganda untuk output video
 - Banyak aksesoris dan modul tambahan
- **Kekurangan:**
 - Memerlukan heatsink untuk kinerja optimal
 - Tidak memiliki port SATA untuk penyimpanan langsung
 - Tidak semua sistem operasi mendukung semua fitur
- **Cocok untuk:**
 - Proyek hobi, media center, server kecil, pengembangan aplikasi IoT, dan pendidikan.

2. Arduino

- **Kelebihan:**
 - Sangat mudah digunakan untuk pemula
 - Banyak pilihan board dengan berbagai spesifikasi
 - Banyak perpustakaan dan dukungan untuk berbagai sensor dan modul
 - Cocok untuk pengendalian perangkat keras
- **Kekurangan:**
 - Keterbatasan dalam pemrosesan dan memori
 - Tidak dirancang untuk tugas komputasi berat atau aplikasi yang membutuhkan banyak memori
- **Cocok untuk:**
 - Proyek elektronika, robotika, dan pengendalian perangkat keras.