

#### A. Raspberry Pi:

##### Keunggulan:

1. Dapat melakukan segala hal yang dilakukan oleh komputer seperti membuat server, membuat bahasa pemrograman, dan lain-lain.
2. Raspberry Pi tidak menggunakan Hard Disk. Raspberry Pi menggunakan SD Card untuk menyimpan data Operating System dan untuk media penyimpanan data jangka panjang.

##### Kekurangan:

1. Raspberry Pi tidak bisa disambung dengan sensor analog
2. Untuk mematikan Raspberry Pi, harus di-*shutdown* seperti komputer
3. Proses pada Raspberry Pi lebih lambat karena penggunaan sistem operasi Linux

#### B. Arduino Uno:

##### Keunggulan:

1. Harga yang relatif murah dan cocok untuk pemula
2. kompatibel untuk banyak perangkat keras dan perangkat lunak
3. Menyediakan banyak dokumentasi yang tersebar di internet

##### Kekurangan:

1. Jumlah pin yang terbatas hanya 14 pin digital dan 6 pin analog sehingga tidak cocok untuk proyek yang besar
2. Kapasitas memori hanya 32 KB untuk menyimpan proyek
3. Kecepatan prosesor yang rendah dengan kecepatan 16 MHz

#### C. Banana Pi:

##### Keunggulan:

1. Memori penyimpanan proyek yang besar dengan memori 1 GB yang memungkinkan menyimpan proyek yang besar
2. Prosesor yang lebih cepat dengan kecepatan 1 GHz
3. telah disediakan ir receiver, yaitu perangkat keras yang mengirim sinyal dari infrared remote control ke device pengguna.