

ABSTRAK

Smart TV yang ada saat ini masih terbilang mahal dari segi harga, dan belum terjangkau untuk kalangan yang membutuhkan teknologi dengan spesifikasi yang ada saat ini. Serta kebutuhan akan teknologi seperti ini yang terus berkembang setiap tahunnya. Dengan mengimplementasikan Raspberry Pi pada televisi, dan didukung dengan perangkat lainnya. Sistem operasi OSMC serta *access point* sebagai sumber jaringan untuk terhubung ke internet, dan *smartphone* untuk mengontrol *Smart TV*. Penerapan Raspberry Pi dengan sistem operasi OSMC pada televisi, dapat menjadi solusi dalam mengatasi *Smart TV* yang masih mahal dari segi harga. *Smart TV* dengan mengimplementasikan Raspberry Pi ini dapat menjadi alternatif yang mudah diterapkan untuk memenuhi kebutuhan informasi dan hiburan serta memiliki *media center*, yang dapat memutar video beresolusi tinggi atau *High Definition* dan dapat dikendalikan menggunakan *smartphone*.

Kata Kunci: Raspberry Pi, *Smart TV*, *Media Center*