

SMART TV

Rosiana Safitri

rosiana@raharja.info

Abstrak

Smart TV (TV Pintar) adalah tren masakini yang menggabungkan fungsi internet dan fitur Web 2.0 dengan TV modern. Seiring berkembangnya jaman, teknologipun ikut berkembang. Salah satunya adalah TV, teknologi yang diperuntukan sebagai media hiburan dan informasi, yang sudah kita kenal sejak lama. Disadari ataupun tidak, TV merupakan bagian dari keseharian kita yang hampir tidak pernah terlupakan.

Kata kunci : smarttv, teknologi, wifi, harga, produk.

Pendahuluan

Seiring dengan berkembangnya akan jaman dan teknologi gadget yang sangat mengikuti jaman adalah Television, dimana television sendiri diperuntukkan untuk media hiburan dan informasi yang telah dikenal sejak telah lama. Television yang juga merupakan bagian dalam keseharian seseorang maka dengan ditiap jamanya tidak akan terlupakan dengan konten yang menjadi keunggulan pada smart television tersebut tidak memungkinkan kita untuk menjadi sangat ketergantungan akan televise, dimana semua hal yang dibutuhkan telah ada pada televise, adanya TV cerdas ini juga dapat membuat akan akses – akses internet semakin besar. Smart TV memungkinkan produsen menambahkan feature aplikasi apa pun yang diinginkan, seperti hiburan, informasi/berita, game, cuaca, dan lain-lain. Aplikasi-aplikasi tersebut ada yang diberikan oleh pihak pabrikan secara default atau bisa ditambahkan sendiri oleh pengguna. Dengan tersedianya fasilitas – fasilitas social media yang semakin

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarikan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

memudahkan kita tidak hanya dalam menerima informasi tetapi juga dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari – hari. Hal ini jelas menarik keinginan para produsen

Pembahasan

1. Pengertian Smart TV

Smart TV merupakan sebuah kemajuan teknologi saat ini dimana pesawat TV tidak hanya dapat menerima siaran TV tetapi juga mempunyai kemampuan untuk mengakses internet.

Istilah "Smart TV" pertama kali di populerkan oleh Samsung yang kemudian diadopsi pula oleh LG dan Philips untuk produk TV yang berkemampuan akses jaringan internet. Namun sejauh ini belum ada kesepakatan dikalangan produsen untuk menggunakan istilah Smart TV ini. Bahkan ada produsen, memasarkan produk sejenis dengan istilah "Internet TV". Namun nampaknya istilah Smart TV lebih populer untuk merujuk pada TV yang berkemampuan akses jaringan internet.

Pada Smart TV terdapat Sistem Operasi yang sudah ter-install di dalamnya untuk menjalankan widget dan aplikasi internet, sehingga sebuah Smart TV dapat berinternet seperti komputer atau smartphone. Widget dan aplikasi apa saja yang terdapat pada sebuah Smart TV tergantung dari model dan merk Smart TV anda. Silahkan cek di website produsennya masing-masing.

Untuk bisa berinternet lewat Smart TV, kita harus memiliki jaringan internet dulu di rumah seperti Speedy modem yang ada pemancar wi-fi atau terminal LAN / Ethernet. Setelah itu kita cek Smart TV kita, fasilitas apa saja yang bisa digunakan untuk menghubungkannya ke jaringan internet. Apakah ada *built-in TV wi-fi adapter*-nya atau Ethernet port yang digunakan untuk koneksi ke jaringan internetnya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

2. Fitur Smart TV

- a. Seperti halnya Smartphone, Smart TV juga menawarkan banyak layanan konten dari internet seperti media streaming dari YouTube dan Netflix, akses jejaring sosial seperti Facebook dan Tweeter, bermain game online dan beberapa fitur lain yang tergantung dari model dan merk Smart TV tersebut.
- b. *Video call*. Beberapa Smart TV juga terdapat aplikasi semacam *Skype*, untuk komunikasi sambil bertatap muka dengan teman atau saudara dikampung yang dikenal dengan *video call*, jika Smart TV tersebut dilengkapi dengan web camera.
- c. *Internet browsing*. Beberapa Smart TV juga menawarkan browsing internet. Biasanya Smart TV ini dilengkapi dengan *wireless keyboard* atau remote control yang gede yang dilengkapi *qwerty keyboard*, yang dikenal dengan *qwerty remote*.
- d. *Video on demand (VOD)*. Layanan ini yang biasanya banyak dicari orang. Dengan menggunakan Smart TV kita bisa nonton film sesuai pilihan kita kapanpun yang kita mau. Namun ini tidak gratis.
- e. *DLNA (Digital Living Network Alliance)* merupakan standar sharing media yang digunakan pada sebagian Smart TV. Ini berguna untuk berbagi data seperti film, musik dan foto, diantara perangkat yang kita miliki. Misalnya kita ingin transfer data foto atau film dari smartphone atau laptop ke Smart TV agar bisa ditonton bareng. Tidak semua fitur-fitur di atas terdapat pada setiap Smart TV. Cari informasi fitur apa saja yang ditawarkan Smart TV merk favorit anda, baik lewat internet atau ke toko elektronik.

3. Aplikasi dan Konten Online

Masing-masing produsen Smart TV memiliki websitenya sendiri untuk download atau update konten dan aplikasi, yang dikenal dengan Online Store. Dan ini berbeda antara merk Smart TV yang satu dengan yang lain. Jika suatu aplikasi atau konten tidak terdapat pada website Smart TV tertentu, maka kita tidak bisa men-download-nya dari website Smart TV merk lain.

Produsen Smart TV berlomba membangun online stores masing-masing dengan bekerja sama dengan pihak ketiga yang membuat konten atau aplikasi online. Yang perlu diingat, konten dan aplikasi yang tersedia tidak selamanya gratis. Ketergantungan terhadap online stores inilah yang membuat Smart TV tidak bisa memanfaatkan koneksi internet secara maksimal layaknya komputer atau laptop.

4. Sistem Operasi Yang Menjadi Platform Berbagai Merk Smart TV Beserta Penggantinya

a. LG – WebOS

Sebelumnya LG menggunakan Google TV / Netcast sebagai sistem operasi Smart TV-nya. Pada tahun 2013, Semua produk smart TV-nya menggunakan sistem operasi WebOS. Dan memasuki tahun 2015 kemarin, LG telah mengeluarkan versi baru WebOS-nya, yaitu WebOS versi 2.0.

WebOS adalah sistem operasi berbasis Linux Kernel yang dibangun oleh Palm tahun 2009. WebOS merupakan penerus dari sistem operasi Palm (Palm OS). Kemudian di beli oleh HP (Hewlett-Packard) pada tahun 2010 dan WebOS dianggap sebagai aset utama dalam transaksinya. HP bermaksud menjadikan WebOS sebagai sistem operasi semua produknya seperti smartphone dan tablet. Namun hal ini tidak pernah terealisasi dengan baik. Dan di akhir tahun 2011, HP menghentikan pengembangan sistem operasi WebOS, yang kemudian pada

2013 HP menjual sistem operasi WebOS ke LG yang kelak dijadikan sebagai sistem operasi utama pada Smart TV buatannya seperti yang kita lihat sekarang ini.

b. Panasonic – Viera connect > Firefox OS

Sebelumnya Produk Smart TV panasonic, Panasonic Viera Smart TV menggunakan sistem operasi sendiri yang dikenal dengan Viera connect. Namun kedepannya Panasonic akan menggunakan sistem operasi buatan Mozilla, yaitu Firefox OS. Panasonic berencana akan mengganti sistem operasi Viera connect ke Firefox OS pada semua Panasonic Viera Smart TV produksinya.

Memasuki 2015, Panasonic telah memproduksi beberapa produk Panasonic Viera yang menggunakan sistem operasi Firefox OS. Untuk pasar Indonesia model yang telah menggunakan Firefox sebagai sistem operasinya adalah seri CX700 dan CX600. Diantaranya: Model TH-49CX700G dan TH-50CX600G. Berikut tampilan model Viera dengan sistem operasi Firefox.

c. Samsung – Tizen

Samsung termasuk produsen yang gencar melakukan inovasi. Dari smartphone, tablet hingga Smart TV masing-masing memiliki begitu banyak model dan varian. Dan terbukti, produk smartphone dan tablet Samsung mampu menyaingi pasar iPhone dan iPad. Untuk Smart TV, memasuki tahun 2015 Samsung akan menggunakan sistem operasi buatannya sendiri yang diberi nama Tizen. Sebelumnya Samsung menggunakan Smart Hub sebagai platform Smart TV produksinya.

Dan kelak semua produk Samsung termasuk smartphone dan tablet akan menggunakan Tizen sebagai sistem operasinya, bukan lagi

Android.!! Menyadari potensi pasar yang dimilikinya, Samsung pun membuat sistem operasi sendiri.

d. Android TV – Sony, Sharp dan Philips

Ketiga raksasa ini pun telah mengumumkan untuk menggunakan Android TV sebagai sistem operasi pada produk smart TV nya. Sebelumnya (dan masih digunakan pada beberapa produknya) masing-masing menggunakan sistem operasinya sendiri. Sony dengan Sony Apps, Sharp dengan Smartcentral dan Philips dengan Net TV. Dan memasuki 2015 ketiganya telah beralih ke Android TV. Termasuk Nvidia, sebagai produsen graphics card, ikut beralih ke Android TV.



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Penutup

perkembangan teknologi ini telah menjadikan bahwa mengirim pesan, foto dan saran pada konten langsung ke TV orang lain, dan menjadikan program – program yang lebih pendek menjadi umum dan memulai sebagai jaringan yang panjang dan dengan perhatian yang berbeda. Televisi sendiri akan menjadi sebuah revolusi dengan kemungkinan tak terbatas.

Selain menyaksikan siaran televisi, Smart TV juga memungkinkan kita untuk mengakses Internet pada layar besar dengan cara yang mudah dan menyenangkan. Untuk itu Smart TV memiliki banyak Fitur unggulan demi melengkapi berbagai kebutuhan. Fitur-fitur yang ditawarkan meliputi Home Dashboard sebagai menu utama, Web Browser sebagai akses berselancar di dunia maya, berbagai Aplikasi Hiburan dan Games, Konten Lokal, Media Link, Smartshare, serta Magic Motion Remote Control sebagai pusat kendalinya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Referensi

<http://tekompun.blogspot.co.id/2012/08/smart-television.html>

<https://de-teknokom.com/2015/12/sistem-operasi-os-pada-smart-tv-2015-android-tv-firefox-tizen-webos/>

<http://www.plimbi.com/article/26821/smart-tv-perlukah-membelinya>

<http://sanfordlegenda.blogspot.co.id/2013/10/Smart-TV-apa-itu-Smart-TV.html>

http://en.wikipedia.org/wiki/Smart_TV

Biografi



Saya *Rosiana Safitri* saya suka musik dan photography. Bagi saya musik adalah nyawa kedua, karena dengan musik saya bisa mengekspresikan perasaan, dan photography merupakan hobi yang saya sangat fokuskan. Untuk pendidikan, Saya sedang menjalankan study sarjana jurusan Komputer Akuntansi.

https://www.instagram.com/rosiana_aph/?hl=id

ilmuti
ilmu teknologi informasi

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org