

Tingkatan OS Android dari Terendah sampai Tertinggi

Deasy Juliany

Deasyjuliany2@gmail.com

Abstrak

Semakin hari perkembangan di ilmu teknologi semakin berkembang dengan pesatnya. Banyak aplikasi baru yang di buat dan di rancang guna menunjang suatu pekerjaan dan membuatnya menjadi lebih mudah. Dari dulu hingga sekarang handphone mengalami perubahan yang begitu cepat berkat adanya teknologi informasi. Dari Handphone yang biasa sampai Android sekarang ini bermunculan, begitu juga dengan OS nya. OS tersebut sendiri adalah nama dari sebuah sistem dan fiturnya pun berbeda beda, ada yang 32 maupun 64 bit, sama halnya dengan versi pada komputer seperti windows yang tingkat kelas tertingginya adalah windows 10 pada saat ini, nah untuk android tingkatan tertinggi adalah Lollipop ke Marshmallow nanti kita bahas dari yang terendah sampai tertinggi os perangkat android. Jika ingin lebih memahami software tersebut, berikut penjelasannya, simak artikel ini dengan baik.

Kata Kunci: OS Android, OS Andrid Terendah, OS Android Tertinggi, Urutan OS Android.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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

Pendahuluan

OS atau sering disebut dengan Operating System (System Operasi) merupakan seperangkat program yang berfungsi mengelola sumber daya dalam sebuah perangkat keras komputer dan gadget tipe smartphone. Befungsi juga sebagai penyedia layanan untuk menjalankan aplikasi perangkat lunak.

OS merupakan hal yang sangat penting dari sebuah perangkat lunak dalam sistem komputer maupun gadget smartphone. Tanpa adanya OS, kita tidak dapat menjalankan suatu program aplikasi pada komputer dan gadget. Untuk itu bagi anda yang ingin tahu informasi mengenai OS android akan kami jelaskan secara lengkap disini.



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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

Pembahasan

Android mempunyai beberapa OS yang mereka sediakan untuk para penggunaannya, dan telah banyak digunakan oleh beberapa Vendor dan pabrikan seperti Samsung, Xiomi, dan lainnya. Setiap jenis dari OS android mempunyai kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Untuk itu sebaiknya Anda kenali setiap jenis dari OS android yang ada saat ini, untuk lebih meningkatkan pengetahuan Anda seputar OS Android.

Berikut ini adalah beberapa versi OS android dari terendah sampai tertinggi:

1. OS Android v1.0 v1.1 Astro Bender (Alpha Beta)

Berdiri pada tanggal 5 november 2007 dan versi dari bender adalah perbaikan kinerja yang tercipta sebelumnya dari OS Astro Alpha, OS ini belum baik dan diresmikan upgrade dengan nama bender dari alpha tersebut dikarenakan masalah hak cipta yang bermasalah atau trademark dan tetap dengan android HTC pada awalnya, dan sampai sekarang ponsel android merek HTC tetap bertender sebagai android terbaik dan terancang yang digunakan oleh banyak developer selain Apple dan Samsung.

2. OS Android v1.5 Cupcake

Berdiri pada tanggal 30 april tahun 2009, masih oleh Google Inc. Adroid ini dilengkapi software development kit dengan berbagai pembaharuan termasuk penambahan beberapa fitur antara lain yakni kemampuan merekam dan menonton video dengan modus kamera, mengunggah video ke Youtube, upload gambar ke Picasa langsung dari telepon, serta mendapat dukungan Bluetooth A2DP.

dengan awal mula menggunakan nama makanan yang manis agar kesanya kinerjanya juga manis, disinilah awal mula pemberian nama android

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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

dengan nama makanan yang manis telah berlangsung, sehingga semua nama dari OS terbaru juga merujuk dari nama Cupcake sampai versi selanjutnya.

3. OS Android v1.6 Donut

Berdiri pada tanggal 15 September 2009, pembaruan versi bug dan sistem kinerja dari versi sebelumnya cupcake, fitur awal dari layar pendukung dengan lebih lebar, dan dengan desain layar yang lebih efisien dengan menambah setiap inci ukurannya. menampilkan proses pencarian yang lebih baik dibandingkan versi-versi sebelumnya.

Selain itu Android Donut memiliki fitur-fitur tambahan seperti galeri yang memungkinkan pengguna untuk memilih foto yang akan dihapus, kamera, camcorder dan galeri yang dintegrasikan, Text-to-speech engine, kemampuan dial kontak, teknologi text to change speech. Android Donut juga dilengkapi baterai indikator, dan kontrol applet VPN.

4. OS Android v2.0 – 2.1 Eclair

Berdiri 26 Oktober 2009 yang tidak jauh dari versi Donut, OS ini berdiri karena menemukan pembaruan yang lebih baik dan signifikan untuk merubah dengan versi Eclair, seperti flash kamera dan Bluetooth dengan penyempurnaan bug, yang berfokus dengan fitur tersebut, seperti multi touch dengan zoom kamera yang menarik perhatian publik, dan satu satunya yang menyediakan live wallpaper pertama yang digunakan oleh merk HTC NEXUS One versi ini.

Perubahan yang ada antara lain adalah pengoptimalan hardware, peningkatan Google Maps 3.1.2, perubahan UI dengan browser baru dan dukungan HTML5, daftar kontak yang baru, dukungan flash untuk kamera 3,2 MP, digital Zoom, dan Bluetooth 2.1. Android Eclair merupakan Adroid pertama yang mulai dipakai oleh banyak smartphone, fitur utama Eclair yaitu

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan 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

perubahan total struktur dan tampilan user interface.

5. OS Android v2.2 Frozen Yoghurt (Froyo)

Berdiri pada tanggal 20 Mei tahun 2010, dengan OS Android yang satu satunya perangkat yang banyak dilirik oleh kalangan banyak orang pada zamanya, seperti pasar smartphone MWC atau mobile world congress, persaingan terjadi dengan beberapa OS dari developer lain seperti Symbian dan Windows Mobile yang pada waktu itu masih gencar gencarnya menciptakan fitur baru.

6. OS Android v2.3 Gingerbread

Berdiri tanggal 6 Desember pada tahun 2010 tepatnya Gingerbread dirilis, Nexus S dari samsung sebagai langkah awal yang mengusung OS ini, persaingan OS samsung seri S dengan OS dari produk Blackberry yang masih bersiteru memperoleh peringkat terbaik.

Galaxy series yang lebih dominan dan dipercaya bisa bersaing pada era maraknya Blackberry dan satu satunya yang bisa mempopulerkan kinerja OS Android pertama yang dapat mengalahkan BB pada eranya, disinilah awal pecinta smartphone sedang melakukan penilaian dan peninjauan fitur.

7. OS Android v3.0 – 3.2 Honeycomb

Berdiri 10 Mei 2011 dengan maraknya mulai muncul pertama kali produk tablet, honeycomb berdiri memiliki tujuan untuk mengalahkan Blackberry pada masanya dengan menciptakan ponsel pertama mode tab yang lebih besar ukuran layarnya.

Merupakan versi Android yang dirancang khusus untuk device dengan layar besar seperti Tablet PC. Fitur baru yang ada pada Android Honeycomb

antara lain yaitu dukungan terhadap processor multicore dan grafis dengan hardware acceleration. User Interface pada Honeycomb juga berbeda karena sudah didesain untuk tablet. Tablet pertama yang memakai Honeycomb adalah tablet Motorola Xoom yang dirilis bulan Februari 2011. Selain itu sebuah perangkat keras produksi Asus bernama Eee Pad Transformer juga menggunakan OS Android honeycomb dan diharapkan akan masuk ke pasaran Indonesia pada Mei 2011.

8. OS Android v4.0 Ice Cream Sandwich

Berdiri 16 Desember 2011 yang diciptakan khusus rujukan kesempurnaan dari versi sebelumnya yaitu honeycomb, pengoptimalan tablet dan dapat di instal dengan android yang lain yang mendukung, kebanyakan adalah user interface dari tampilannya sudah terlihat, lebih efisien dan menakjubkan dan lebih dominan dibanding yang dahulu, lebih efisien elegan dan berkelas mahal apalagi pengoptimalan dari multitasking yang mendukung.

Google Nexus dan HTC yang mempromosikan dan memperkenalkan kinerja terbaru setiap OS Android telah diciptakan, dan dipercaya kedua merk tersebut mengusung fitur fitur terbaru OS Android yang bisa mendobrak pasar demi persaingan dengan Blackberry.

9. OS Android v4.1 4.3 Jelly Bean

Jelly Bean berdiri 9 juli 2012 untuk memperkenalkan versinya ke v4.1 tepatnya 27 juni sebagai penyempurnaanya, ASUS yang diberi kepercayaan Nexus 7 generasi 1 atau pertama, dengan mengusung perangkat tablet versi Jelly Bean marak dan sering update pada versi ke 4.1, 4.2 sampai 4.3, banyak smartphone yang mendukung dan mempromosikan OS ini dari beberapa merk ternama, seperti LG + Nexus dan lan sebagainya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan 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

Pada waktu itu ASUS telah merilis dan ingin memperbaharui pada generasi kedua dari nexus dan menciptakan kinerja yang lebih baik dengan nexus terutama pada kamera belakang.

10. OS Android v4.4 Kitkat

Kitkat bertender dengan nama sendiri dari pembaruan fitur jelly bean, berbeda dengan versi sebelumnya, nama kitkat lebih terlihat percaya diri meski versi tidak jauh dari jelly bean, seperti yang kalian tau nama kitkat berasal dari wafel coklat dan pihak google sendiri merujuk ke perusahaan tersebut untuk meminta izin memberi nama OS dengan nama kitkat agar lebih mudah di ingat dengan kesan manisnya.

Keunggulanya adalah langkah awal dengan memasang RAM pada android sebesar 512 MB sudah bisa instal dan lebih makyus, sangat jauh dengan jelly bean yang sekurang kurangnya adalah 756 MB untuk instalasinya.

11. OS Android v5.0 5.1 v5.1.1 Lollipop

Berdiri 15 oktober 2014 perubahan besar UI dan strategi fitur yang jauh dari sebelumnya, OS ini banyak terpasang pada android terbaru dari merk seperti ASUS, LENOVO, NEXUS dan masih banyak lagi, pendukung 64 bit setara dengan instalasi pada RAM 3 sampai 4GB yang mumpuni, sangat pantas jika OS ini adalah dikategorikan sebagai perubahan besar yang terjadi pada Android sampai sekarang.

12. OS Android v6.0 Marshmallow

Jenis OS ini adalah terbaik dan impian dari Android untuk menciptakan nama dari versi ini, banyak sekali android yang mendukung untuk upgrade asalkan berasal dari OS Lollipop, seperti asus zenfone 2 sudah bisa merujuk

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

untuk marshmallow, banyak android yang menyediakan upgrade versi terdahulu ke versi ini dikarenakan vendor masih memperindah fiturnya dan masih misteri kenggulanya, namun saya dapat bocoran bahwa marshmallow akan menyediakan fitur unik yang akan diunggah ke versinya seperti berikut.

- Modus Doze, Mode sleep unik saat layar dimatikan.
- Improved App Permission, permintaan izin aplikasi mode allow seperti super user.
- Kinerja dari Akses Google Now Lebih Cepat.
- Pengoptimalan Fitur Android Pay, koneksi NFC sebagai standarisasi rujukan sistemnya untuk pembayaran fiturnya.
- Dukungan user Sidik Jari, sudah banyak OS android yang menggunakan fitur ini seperti dari lenovo K4 Note dan akan mengoptimalkan kinerja sidik jari sebagai layar kunci atau keamanan tingkat lanjut.
- Dukungan USB Type C, yaitu port USB 3.1.

13. OS Android v 7.0 Nougat

Jenis OS Nougat atau android versi ke 7 telah resmi diluncurkan sebagai pemutakhiran kinerja dari versi terdahulunya yaitu versi ke 6 Marshmallow, versi Android OS Nougat mempermudah google now menjadi sebuah Google asisten, yang dikenal dengan istilah digital asisten. Dilengkapi dengan layar split screen sebagai alat multitasking cerdas, dan fitur dooz sebagai penyempurna Marshmallow yang semakin menambah gairah Android anda, dan tidak lupa dengan Virtual Reality yang dapat digunakan untuk menonton video 360 dan serasa nonton bioskop di tangan anda.

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

Itu saja yang dapat saya sampaikan tentang OS Android, dari yang terendah sampai yang tertinggi, kurang dan lebihnya saya mohon maaf, jika ada penambahan saran dan kritik akan saya terima. Semoga bermanfaat bagi pembaca. Semoga dapat membantu dan bermanfaat untuk semua terutama pelajar dan para pengguna lainnya. Kurang lebihnya mohon di maklumi. Terimakasih.

Referensi

<http://infoseputarduniaandroid.blogspot.com/2016/10/tingkatan-os-android-dari-terendah.html?m=1>

<http://www.gilang-access.com/2016/05/urutan-tingkatan-os-android.html?m=1>

<http://www.lintasteknologi.com/1649/urutan-versi-android.html>

<http://tipsvstrik.blogspot.co.id/2016/11/urutan-tingkatan-os-android.html?m=1>

Biografi



Deasy Juliany. Nama panggilan saya Dea. Sedang menempuh pendidikan Sarjana 1 di salah satu Universitas Tinggi Komputer, Kota Tangerang. Saya memiliki hobi bernyanyi dan memasak setelah itu saya mencicipi makanannya sendiri.

Email : deasyjuliany2@gmail.com

Facebook: deasyjuliany2@gmail.com

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