

Mengenal Lebih Jauh Sejarah Android

David Pardede

davidpardede2205@gmail.com

Abstrak

Di dunia teknologi yang serba canggih seperti pada saat ini, android sudah banyak mengalami perubahan yang signifikan mulai dari tahun perta android rilis hingga sekarang. Semakin banyak fitur fitur yang memudahkan banyak orang sebagai pengguna android untuk mempermudah pekerjaan mereka. Namun, beberapa orang belum banyak tahu tentang perkembangan android dari dulu hingga sekarang. Berikut sejarah sejarah android dari dulu hingga sekarang.

Kata Kunci: android,perkembangan,dunia teknologi

Pendahuluan

Pada saat ini kita hidup di zaman serba canggih dimana segalanya menggunakan teknologi yang mempermudah kegiatan kegiatan manusia. Seperti yang akan dibahas saat ini adalah perkembangan android dari dulu hingga sekarang. Sebelum masuk ke pemahasan ada baiknya kita mengerti dulu apa itu pengertian dari android. Android adalah sistem operasi yang berbasis pada linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti smartphone, laptop dan lain sebagainya. Kembali pada yang akan dibahas, sejarah mencatat android pertama yang muncul di dunia adalah android 1.0 yang diluncurkan pada tahun 2008. Sistem operasi keluaran petama ini sangat sederhana. Pull down notification menjadi fitur awal dari google yang memungkinkan user dapat melihat notifikasi yang ada pada status bar. Selain itu android

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

juga mengenalkan widget aplikasi yang menjadikan android berbeda dari IOS, yang digunakan hingga sekarang.

Pembahasan



ANDROID

Android merupakan sistem operasi open source yang menggunakan linux sebagai basis data dan menjadikan java sebagai user interfacenya.

1. Sejarah Android

Pada awalnya android diciptakan bulan Oktober tahun 2003 dengan nama korporasi Android. Inc yang berbasis di Palo Alto, California. Orang orang dibalik awal mulanya tercipta android adalah ; Andy Rubin, Rich Miner, Nick Sears dan Chris White.

Bila ditelusuri sejarahnya tujuan utama dari pengembangan android adalah mengincar sistem operasi pada sistem digital. Namun seiring berjalannya waktu android mulai dikembangkan sebagai OS Smartphone yang bersaing dengan Symbian dan indows yang pada saat itu sudah terlebih dahulu ada. Selanjutnya karena suatu hal pada tahun 2005 tepatnya tanggal 17 Agustus korporasi Android diakuisisi oleh Google dan dijadikan sebagai anak perusahaan dari Google. Seiring berjalannya waktu google pada tahun 2006-2007 mengembangkan dan memperbarui sistem operasi pada android dengan menambahkan berbagai fitur baru, meningkatkan kinerja dan memperbaiki bug

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

yang ada. Uniknya, setiap versi android diberi nama makanan dan dibuat secara alphabet (diurutkan sesuai abjad).

2. Perkembangan Android dari dulu hingga sekarang.

Dalam 1 dekade lebih perkembangannya android sudah sampai generasi ke 9.0 Pie yang baru baru ini dirilis, berikut dilampirkan sejarah android dari 2008 hingga sekarang.

2.1 Android 1.0 (Alpha)



Sistem operasi pada saat itu sangat sederhana, pengguna diajak beradaptasi dengan user experience. Fitur awal mula yang diperkenalkan adalah fitur pull don notification. Pada saat itu juga google play store telah muncul namun sebagai aplikasi turunan yang bertajuk market.

2.2 Android 1.5 (Cupcake)



Versi ini adalah versi android pertama kali yang menggunakan camilan, dan tradisi ini dipertahankan sampai dengan versi terbarunya. Pada android ini digunakan metode yang dinamakan SDK Widget yang dapat memungkinkan user untuk memasang widget pihak ketiga seperti aplikasi turunan lainnya. Pada generasi ini sudah

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

dikenal teknologi merekam video dan layar sentuh yang sering kita sebut sebagai touch screen.

2.3 Android 1.6 (Donut)



Donut
Android 1.6

Ditahun yang sama google berinovasi kembali dengan meluncurkan android donut. Teknologi yang dikembangkan pada android ini yaitu menghadirkan sistem operasi yang fleksibel (untuk ukuran layar berapa saja) dan menambahkan fitur pencarian informasi internet, file, kontak, dan lainnya yang tentunya semakin mempermudah user sebagai pengguna.

2.4 Android 2.0 (Éclair)



Eclair
Android 2.0/2.1

Dalam waktu sebulan setelah android donut rilis , android mengeluarkan versi terbarunya yaitu éclair. Fitur terbarunya adalah hadirnya fitur navigasi google maps, mendukung HTML5 sebagai browser dan juga menamahkan fitur lockscreen yaitu swipe up.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

2.5 Android 2.2 (Froyo)



Froyo

Android 2.2/2.2.3

Pada tahun 2010 google mengeluarkan android versi terbarunya yang dinamakan froyo, dalam peluncuran android ini ada peningkatan fitur untuk lock screen dengan mode penguncian pin lock dan juga google menambahkan panel layar depan (home screen) menjadi 5 panel yang sebelumnya hanya ada panel. Ditahun ini juga google mengeluarkan ponsel keluaran google pertama yang mendapat OS tersebut yaitu Google Nexus One.

2.6 Android 2.3 (Gingerbread)

Android 2.3



Ditahun yang sama google mengeluarkan android versi terbarunya gingerbread. Dalam perilisannya android versi ini mempunyai fitur baru seperti memungkinkan user untuk foto selfie menggunakan kamera depan dan juga keyboard android pada versi ini juga dapat ditekan lebih dari 1 (Multi Touch).

2.7 Android 3.0 (Honeycomb)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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



Pada tahun berikutnya yaitu tahun 2011, google mengeluarkan android versi terarunya yaitu honeycomb. Pada peluncurannya kali ini ada fitur baru yaitu fitur navigasi bar virtual yang fungsinya adalah jika user ingin pergi kehalaman home, back dan menu dapat menggunakan tombol yang disediakan pada layar namun pada metode ini lebih banyak digunakan pada tablet dibandingkan smartphone pada saat itu.

2.8 Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)



Pada tahun yang sama google mengeluarkan android versi terbarunya yaitu ice cream sandwich. Android versi ini mengembangkan android versi sebelumnya, namu lebih menysasar ke pasar smartphone. Fitur terbarunya adalah penggunaan face unlock sebagai lock screen nya dan juga menambahkan aplikasi bawaan seperti kalender, mail, kalkulator dan lain sebagainya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

2.9 Android 4.1 (Jelly Bean)



Ditahun berikutnya yaitu tahun 2012, google mengeluarkan android versi terbarunya yang dinamakan jelly bean. Pada versi kali ini google membawa pembaruan fitur yang cukup signifikan untuk user. Fitur terbaru pada android ini memungkinkan user dengan scrool cepat kebawah mendapatkan informasi tentang agenda, cuaca dan surat elektronik. Selain itu pada OS ini, google mengeluarkan fitur pembantu digital atau yang disebut dengan nama google now.

2.10 Android 4.4 (KitKat)



Pada pertengahan tahun 2013 akhirnya goggle mengeluarkan android versi terbarunya yaitu Kit Kat. Dengan tampilan yang lebih segar, android kitkat hadir dengan fitur barunya yaitu melakukan pencarian dengan

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

perintah suara 'Ok Google'. Selain itu juga google mengeluarkan layanan chat /pesan singkat yang bernama hangouts.

2.11 Android 5.0 (Lollipop)



Ditahun berikutnya google mengeluarkan android terbarunya dengan nama Lollipop, tak banyak berubah dari versi sebelumnya hanya tampilannya yang lebih fresh dan ada layanan baru untuk para ilustrator, fotografer, atau graphic designer yaitu gambar berformat RAW yang dapat menyimpan file ukuran besar agar bisa diedit tanpa mengurangi kualitas gambar tersebut.

2.12 Android 6.0 (Marshmallow)



Pada tahun berikutnya yaitu tahun 2015, google mengeluarkan versi android terbarunya yang dinamakan Marshmallow. Tampilan OS ini sangat dinamis dibanding pendahulunya. Selain itu ada fitur baru yaitu dari pengamanan yaitu sensor sidik jari, juga ada pembaruan dari pengaturan volume

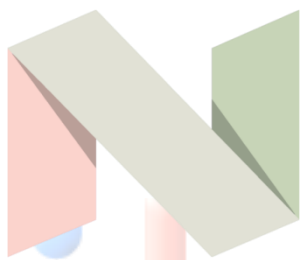
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

yang memudahkan user mengatur nada panggilan, media dan alarm. Lalu ada juga fitur memory manager yang memungkinkan user mengecek penggunaan memori pada tiap aplikasi.

2.13 Android 7.0 (Nougat)



Ditahun berikutnya google mengeluarkan os android terbarunya yang dinamakan nougat yang dikatakan sebagai metode operasi mutahir yang disampaikan ketika para Google I/O developer berkumpul. Pada android ini google melakukan pengembangan dari keberadaan google now menjadi google assistant, selain itu juga ada fitur split screen yang memungkinkan user menjalankan operasi multitasking. Android ini juga telah didukung platform VR (Virtual Reality).

2.14 Android 8.0 (Oreo)



Tahun 2017 android oreo hadir dengan tidak banyak perubahan yang dilakukan. Tapi nyatanya user merasa tampilan android oreo

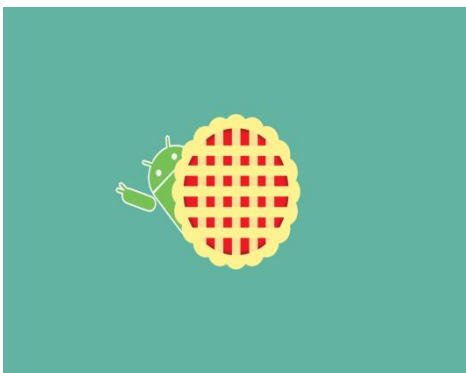
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

lebih segar dan dinamis. Beberapa tampilan yang diperbaharui adalah tampilan home screen, app drawer, menu setting, notifikasi, menu battery, dan menu storage. OS ini dipercaya lebih baik, cepat, dan powerful untuk para usernya.

2.15 Android 9.0 (Pie)



Tahun 2018 akhirnya google meluncurkan android versi terbarunya yaitu Android Pie. Namun OS ini baru dapat dirasakan oleh smartphone google, untuk smartphone selain keluaran google hanya dapat merasakan versi betanya saja. Dipastikan fitur fitur dari android ini lebih baru dari sebelumnya, mari kita tunggu saja update serentakunya.

Penutup

Di zaman yang serba canggih ini menuntut kita sebagai manusia harus bekerja lebih cepat dan ilmu teknologi hadir ditengah tengah masyarakat sebagai solusi untuk membantu pekerjaan masyarakat agar lebih mudah dalam pengerjaannya. Dan android hadir dengan berbagai fitur fitur terbarunya dari masa ke masa untuk membantu user atau pemakainya meringankan pekerjaannya. Mudahnya menggunakan sistem operasi android, membuat semua kalangan bisa mengoperasikannya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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

Referensi

- droidnge.top/pilihan-editor/tentang-android
- nginpo.blogspot.com/2018/06/urutan-versi-os-android-dari-masa-ke-masa
- mobilepulsa.com/blog/sejarah-android-dan-perkembangan-os-android-hingga-2018/
- garudaware.id/tech-today/smartphone/versi-android/
- [id.wikipedia.org/wiki/Android_\(sistem_operasi\)](http://id.wikipedia.org/wiki/Android_(sistem_operasi))

Biografi



Nama saya David Hasudungan Pardede biasa dipanggil David. Pekerjaan saya sedang kuliah, mengambil jurusan Teknik Informatika di salah satu Perguruan Tinggi di Tangerang dengan konsentrasi Software Engineering.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 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