

Daftar Isi

Mengenal Sistem Operasi Pada Smarthphone	2
SISTEM OPERASI ANDROID	2
SISTEM OPERASI IOS APPLE	3
SISTEM OPERASI WINDOWS PHONE.....	3
SISTEM OPERASI BLACKBERRY OS	4
SISTEM OPERASI SYMBIAN OS	4
SISTEM OPERASI BADA OS	5
SISTEM OPERASI FIREFOX OS	5
SISTEM OPERASI PALM OS	6
Daftar Pustaka.....	7

Mengenal Sistem Operasi Pada Smartphone

Siapa sih yang tidak asing dengan Android yaitu System Operasi Smartphone yang saat ini sudah menjadi teknologi yang paling banyak digunakan pada semua perangkat smartphone di seluruh dunia. OS pada setiap Smartphone membantu manusia untuk meringankan dan mempermudah pekerjaan sehari-hari. Seperti mengirim pesan secara cepat, teleponan, bahkan membantu untuk mengerjakan sesuatu yang sulit dengan adanya panduan-panduan di internet seperti tutorial penggunaan Microsoft access.

didalam Smartphone terdapat Perangkat-perangkat penting untuk membantu jalannya proses kerja smartphone. Perangkat keras seperti display layar, kamera, baterai, dan sebagainya. Adapun perangkat lunak seperti aplikasi, program, dan sistem operasi.nah lalu apa saja system operasi yang ada di smartphone berikut penjelasannya.

SISTEM OPERASI ANDROID



Pasti banyak diantara kalian yang sudah mengenali android, bahkan untuk orang awam pun (Pemula) pernah mendengar yang namanya android bahkan menjadi user dari OS tersebut. Sistem operasi Android ini merupakan sistem operasi yang paling banyak dipakai oleh para pengguna dan pembuat smartphone. Banyak merek-merek smartphone terkenal seperti Samsung, Xiaomi, Oppo, dan masih banyak lagi yang memiliki sistem operasi Android. Sistem operasi yang memiliki logo robot hijau ini pertama kali dikembangkan pada tahun 2004 oleh seorang mantan karyawan apple yaitu : Andy Rubin lalu pada tahun **2005** android diakuisisi oleh Goolge dengan mahar sebesar **50 juta dollar AS (Rp 745 miliar)**. Fakta yang jarang orang ketahui ialah : Android merupakan sistem operasi yang dikembangkan berbasis kernel linux.

Android merupakan sistem operasi open source yang dimana bisa digunakan secara gratis dan bebas digunakan oleh siapapun. Pengguna dan pembuat smartphone bisa merubah, memodifikasi, dan mendistribusikan ulang tanpa adanya peraturan dan lisensi. untuk versi-versi yang diluncurkan oleh android, menggunakan nama makanan manis seperti donut, marshmellow, ore0, Pie, Android Q, dan Red Velvet cake. Dengan penamaan yang unik Tersebut, versi yang diluncurkan android memiliki kesan yang unik dan tentunya mudah diingat oleh semua user.

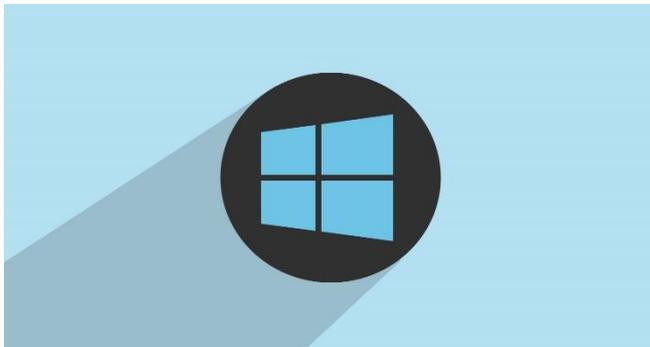
SISTEM OPERASI IOS APPLE



Sistem operasi yang satu ini bisa dibilang eksklusif dan hanya bisa digunakan untuk smartphone buatan dari perusahaan Apple Inc. Seperti iPhone dan iPad. Karena penggunaannya yang khusus, iOS merupakan sistem operasi yang tidak open source berbeda dengan pesaingnya yaitu android.

iOS sendiri diluncurkan pada tahun **2007** bersamaan dengan Apple iPhone oleh mendiang pendiri Apple Steve Jobs. Awalnya sistem operasi ini bernama iPhone OS dan berubah pada tahun 2010 menjadi iOS Apple. Memiliki keamanan yang lebih ketat dibandingkan dengan sistem operasi Android. Ini membuat smartphone anda kebal akan terjangkitnya suatu virus. Tetapi iOS memiliki harga yang cukup mahal ketimbang Android.

SISTEM OPERASI WINDOWS PHONE



Windows sendiri tidak hanya hadir sebagai sistem operasi yang ada di komputer saja. Windows hadir di buat untuk smartphone dengan nama windows phone. Sistem operasi ini merupakan buatan dari perusahaan besar Microsoft, dan masih dikembangkan hingga saat ini. Windows phone adalah pengganti dari sistem operasi sebelumnya yaitu windows mobile dan OS ini sempat digunakan untuk smartphone keluaran Nokia yaitu Lumia.

memiliki persamaan dengan iOS, Windows phone merupakan sistem operasi yang tertutup atau close source. Pengguna dan pembuat smartphone tidak bisa asal menggunakannya. Dengan sistem operasi yang tertutup tersebut, windows phone memiliki keamanan yang cukup ketat. Namun dari sanalah petaka datang bagi OS buatan Microsoft ini hal ini sendiri terjadi pada tahun 2019 yang lalu banyak pengguna smartphone dengan OS ini memilih untuk beralih menggunakan OS lain seperti Android dan iOS

SISTEM OPERASI BLACKBERRY OS



Sistem operasi yang dibuat khusus untuk perangkat handphone Blackberry. Dibuat dan dikembangkan oleh Research in Motion (RIM). BlackBerry OS merupakan sistem operasi memiliki bahasa pemrograman menggunakan Java.

BlackBerry OS merupakan sistem operasi yang hemat baterai dibandingkan dengan sistem operasi yang lainnya. Tetapi untuk aplikasi dan fitur-fitur yang disediakan sedikit, tidak banyak seperti iOS ataupun Android. Hingga akhirnya pada tahun ---- system operasi ini pun mulai ditinggalkan oleh para penggunanya dan bahkan layanan chatting yaitu BBM yang merupakan bagian dari OS ini juga terkena imbas yang serupa.

SISTEM OPERASI SYMBIAN OS



Sebelum sistem operasi Android diluncurkan, Symbian OS merupakan sistem operasi yang paling banyak dipakai oleh pengguna handphone. Dikembangkan oleh perusahaan Symbian Ltd. Tetapi pada akhirnya dibeli oleh perusahaan besar Nokia. Symbian OS banyak dipakai dan digunakan pada handphone Nokia. Selain Nokia adapula handphone merek lainnya seperti, Sony Ericsson, Samsung, Siemens, dan handphone terdahulu. Symbian OS merupakan sistem operasi open source, yang bisa anda gunakan secara bebas dan gratis. Dengan hadirnya sistem operasi baru seperti iOS dan Android, membuat Symbian ditinggali dan saat ini sudah jarang sekali smartphone yang menggunakan sistem operasi ini. Padahal untuk performa kerja Symbian OS ini cukup cepat dan tidak membutuhkan prosesor yang tinggi tetapi Symbian memiliki kekurangan yaitu OS yang tertutup .

SISTEM OPERASI BADA OS



Samsung pernah membuat sistem operasi bernama Bada yang hanya dikhususkan untuk smartphone Samsung. Bada merupakan sistem operasi yang dibuat dan dikembangkan pada tahun 2009 berasal dari negara Korea yang memiliki arti samudera dalam. Sebelumnya Samsung menggunakan sudah banyak menggunakan OS lain yaitu Android, Windows phone, dan Bada OS. Tetapi karena kalah saing dengan android, Samsung kini lebih memperkenalkan sistem operasi Android. Secara perlahan perkembangan dari Bada OS ini mulai dihentikan dan ditinggalkan oleh pengguna.

SISTEM OPERASI FIREFOX OS



Firefox OS adalah sistem operasi yang dibuat dan dikembangkan oleh Mozilla. Merupakan sistem operasi yang baru diluncurkan, memiliki basis pemrograman Linux. Untuk sifatnya pun Open source atau gratis bisa dikembangkan dan didistribusikan kembali dengan leluasa oleh penggunanya. Disamping sistem operasinya yang open source, Firefox OS masih jarang dikenal oleh masyarakat, dan untuk pemakaian pada smartphone juga masih terbilang sedikit.

SISTEM OPERASI PALM OS



Palm OS atau bisa juga disebut dengan garnet OS, merupakan sistem operasi mobile pertama didunia yang dibuat dan dikembangkan pada tahun 1996 oleh perusahaan Palm Inc. Palm OS dipakai pada berbagai macam perangkat mobile, seperti smartphone, jam tangan, dan perangkat mobile lainnya.

Daftar Pustaka

Dani (2019, 18 November) *Macam-Macam Sistem Operasi Smartphone Selain Android*. Diakses pada 16 maret 2021 Melalui <https://kupandu.net/sistem-operasi-smartphone/>

Librianty, Andina (2019, 20 Januari) *Windows 10 Mobile Tutup Usia, Microsoft Sarankan Pengguna Pindah ke iPhone*. Di akses pada 16 maret 2021 melalui <https://www.liputan6.com/tekno/read/3875295/windows-10-mobile-tutup-usia-microsoft-sarankan-pengguna-pindah-ke-iphone>

Kusuma Pertiwi, Wahyudana (2020, 13 Mei) dengan judul "*Samsung Sempat Tertawai Android Sebelum Diakuisisi Google*", diakses melalui : <https://tekno.kompas.com/read/2020/05/13/19180067/samsung-sempat-tertawai-android-sebelum-diakuisisi-google?page=all>.