

SISTEM OPERASI MACINTOSH

Macintosh Operating System (MAC OS) merupakan system operasi komputer yang dibuat oleh Apple. Apple yang sebelumnya bernama Apple Computer, Inc adalah sebuah perusahaan Silicon Valley berbasis di Cupertino, California, yang bergerak dalam bidang teknologi komputer. Apple membantu bermulanya revolusi komputer pribadi pada tahun 1970-an dengan produknya Apple II dan memajukannya sejak tahun 1980-an hingga sekarang dengan Macintosh.

Macintosh Operating System merupakan OS yang *pertama menggunakan sistem GUI (Graphical User Interface)*. Para pemakai komputer begitu takjub melihat Macintosh yang sangat ramah dalam melayani pemakai komputer. Pemakai tidak perlu banyak menulis perintah dengan menggunakan teks, cukup menunjuk gambar-gambar yang ada sesuai pada penggunaan GUI pada saat itu, maka dengan cepat Macintosh akan mengerjakan tugas sesuai gambar yang ditunjuk.



*Gambar 1. Steve jobs
Tutup usia ditahun 2012*



Gambar 2. Steve Wozniak



Gambar 3. Ronald Wayne

VERSI - VERSI MACHINTOSH berdasarkan penamaan *KODEnya*

| Di rilis | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|---|--|--|
| Maret 1999 | September 2000 | Maret 2001 | Oktober 2001 | November 2001 | Agustus 2002 | Oktober 2003 | April 2005 | Oktober 2007 | Juni 2009 |
| Mac OS X Server 1.0 <i>kode: Rhapsody</i> | Mac OS X Public Beta <i>kode: Kodiak</i> a. Bekerja diatas varian UNIX BSD b. GUI baru yang dijuluki dengan "AQUA" | Mac OS X 10.0 <i>kode: Cheetah</i> | Mac OS X 10.1 <i>kode: Puma</i> | Mac OS X Server 10.1 <i>kode: Puma</i> | 1. Mac OS X 10.2 <i>kode: Jaguar</i> terakhir menggunakan microsoft internet eksplorer sebagai browser default 2. Mac OS X Server 10.2 | 1. Mac OS X 10.3 <i>kode: Panther</i> Banyak fitur yang berguna seperti : expose, filevault, fast user switching, ichat AV & finder yang diupdate 2. Mac OS X Server 10.3 | Mac OS X 10.4 <i>kode: Tiger</i> Menggunakan fitur baru seperti : dashboard core image, safari 2.0, all improved mail | Mac OS X 10.5 <i>kode: Leopard</i> a. Memiliki lebih dari 300 fitur baru. b. membangun prosesor 3G menjadi 4G | Mac OS X 10.6 <i>kode: Snow Leopard</i> a. Ruang disk yang membebaskan sistem operasi setelah menginstal b. browser web safari yang lebih cepat |

CONTOH JENIS-JENIS PRODUKNYA



Gambar 4. Ipod nano



Gambar 5. Ipad 1



Gambar 6. Iphone 3gs

PERKEMBANGAN MACINTOSH berdasarkan VERSI SISTEMnya

| VERSI | KETERANGAN |
|--|---|
| Sistem VERSI 0-1 (1984) | <ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan command line • Menempatkan sistem operasi yang berbasis GUI (Graphical User Interface) • Hardware & softwarena hanya diperuntukan hanya untuk apple itu sendiri |
| Sistem VERSI 2 (1985&1987) | <ul style="list-style-type: none"> • Fitur terbarunya adalah “multifinder” • Dikenal adanya multitasking (sistem yang dapat melakukan beberapa tugas pada waktu yang bersamaan) |
| Sistem VERSI 6 (1988) | <ul style="list-style-type: none"> • Memperkenalkan beberapa perubahan kecil yang dikenal dengan “under the hood” |
| Sistem VERSI 7 (1991) | <ul style="list-style-type: none"> • Versi pertama yang memperkenalkan warna titlebars / scrollbars yakni berupa 256 icon warna yang lebih bagus • Dukungan multimedia dengan dukungan quicktime • Meningkatkan kedalam konektivitas internet / browser |
| Sistem VERSI 7.5 (1994) | <ul style="list-style-type: none"> • Perbaikan dalam hal stabilitasnya konektivitas internet • Diperkenalkannya aplikasi appletalk • Diubahnya petunjuk “sistem” diganti dengan “mac os” di beberapa tempat/lokasi, terutama pada layar startup nya |
| Sistem VERSI 7.6 & 8 (1997) | <ul style="list-style-type: none"> • Sistem pertama yang disebut sebagai “mac os” dilayar startup • Memasukan interface baru yakni “platinum” yang dikolaborasi pada proyek dalam apple copland • Userfriendly • Sistem operasi pertama yang beroperasi pada microsoft internet explorer dalam hal konektivitas browsing / internet |
| Sistem VERSI 9 (1999) | <ul style="list-style-type: none"> • Mengalami perbaikan bug & sherlock 2 • Semua tema / templet dipindahkan dari instalasi default • Pertama kalinya untuk mendukung beberapa pengguna (multiuser) |

SEJARAH DAN PERKEMBANGAN MAC OS

Apple pertama didirikan pada tanggal 1 april tahun 1976 oleh steve Jobs, Steve Wozniak, dan salah seorang Insinyur yang bernama Ronald Wayne. Sebelum membantu mendirikan Apple, Steve Wozniak adalah seorang hacker elektronik. Pada tahun 1975, dia bekerja di Hewlett-Packard dan membantu temannya Steve Jobs mendisain video game . Pada saat itu, Wozniak telah membeli computer time pada bermacam jenis mini computer yang di-host oleh Call Computer, sebuah perusahaan timesharing. Produk pertama perusahaan Apple ini diberi nama Apple I diciptakan oleh Steve wozniak

| Sejarah & perkembangannya | keterangan |
|---------------------------|---|
| APPLE I | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apple I didasarkan pada 8-bit mikro prosesor, MOS 6502 Teknologi, hanya efektif jika dijalankan di bawah 1 MHZ. 6502 adalah sama seperti mikroprosesor yang paling mahal dari Motorola pada saat itu ➤ Komputer telah dibangun dalam terminal video, socket untuk 8K bytesonboard RAM, sebuah alat penghubung Keyboard , dan sebuah kaset board yang akan bekerja bersama perekam kaset reguler. Komputer telah memiliki sebuah motherboard yang sederhana : dimana pengguna telah menyediakan sebuah kasus , yaitu Sumber AC power (arus listrik), ASCII keyboard, dan a display device. ➤ Apple I bisa secara langsung dihubungkan pada suatu televisi dengan suatu RF modulator muncul dalam suatu gulungan pajangan dengan 24 garis berbentuk masing-masing 40 karakter |
| APPLE II | <ul style="list-style-type: none"> ✚ Apple II diperkenalkan kepada publik pada West Coast Computer Faire pada bulan April 1977. Perbedaan utama dengan Apple I adalah tampilan TV yang didesign total, dimana tampilan disimpan di memori. Dengan cara ini, monitornya tidak hanya bisa menampilkan teks, namun Apple II bisa menampilkan gambar, dan pada akhirnya, warna. ✚ Pada saat yang sama, Jobs menekankan design casing dan keyboard yang lebih baik, dengan pemikiran bahwa komputer tersebut harus lengkap dan siap langsung dinyalakan. Apple I hampir bisa seperti itu, namun pengguna masih harus memasang berbagai macam komponen dan menulis kode untuk menjalankan BASIC |
| APPLE DOS | <p>Pada bulan Juli 1978 meluncurkan system operasi Apple berbasis DOS pertama. ini disadari bahwa sebuah disk drive adalah sangat mendesak untuk komputer. Wozniak menciptakan suatu disain brilian untuk sebuah floppy disk drive, dan demikianlah yang dibutuhkan DOS</p> |
| APPLE SOS | <p>Apple III diperkenalkan pada tahun 1980 sebagai komputer untuk para pebisnis. System operasi baru ini diberi nama SOS (³sophisticated´operating system). Setiap program SOS juga membaca sistem operasi ke dalam memori. Setiap DISK Aplikasi SOS terdiri dari satu kernel (SOS.kernel), satu interepther (SOS. Interept), dimana bisa menjadi aplikasi bagi dirinya sendiri,dan beberapa aplikasi yang digunakan, dan sebuah set drivers(SOS driver).</p> |
| APPLE PRODOS | <p>ProDOS direales pertama dengan versi 1.0 pada oktober 1983, sebagai pengganti untuk AppleDOS 3.3. Apple ProDOS ini merupakan peningkatan dari Apple SOS</p> |