Macam-Macam Sistem Operasi Komputer (OS)

M. ALDI PRATAMA

195120019

FAKULTAS KOMPUTER

Muhamadaldipratama.student@umitra.ac.id

ISI RESUME :

Sistem Operasi yang biasa disebut (Operating System) atau yang biasa disingkat OS, ialah perangkat lunak (software) sistem yang berfungsi melakukan pengontrolan dan manajemen perangkat keras (hardware) serta operasi-operasi dasar dari suatu sistem Komputer.

Macam-Macam Sistem Operasi Komputer (OS)

1. Windows

Microsoft Windows merupakan contoh sistem operasi komputer yang paling banyak digunakan oleh user PC di seluruh dunia. Awal munculnya OS ini sudah menggunakan antarmuka pada tampilannya dan dipasang hampir di seluruh komputer IBM dan komputer lainnya. Hingga kini, Windows menjadi OS komputer paling banyak digunakan.

Keunggulan sistem operasi Windows adalah proses instalasi yang cenderung lebih mudah, serta sangat user friendly dan mudah digunakan. Karena banyak digunakan, banyak perusahaan aplikasi membuat program yang kompatibel dengan Windows, sehingga mampu support pada hampir semua software yang ada.

Perkembangan versi Windows dari masa ke masa :

- Windows 1.0 (1985)
- Windows 2.0 (1987)
- Windows 2.1 (1988)
- Windows 3.0 (1990)
- Windows 3.1 (1992)

- Windows NT 3.1 (1993)
- Windows 3.2 (1993)
- Windows NT 3.5 (1994)
- Windows 95 (1995)
- Windows NT 4.0 (1996)
- Windows 98 (1998)
- Windows 2000 (2000)
- Windows Me (2000)
- Windows XP (2001)
- Windows XP 64-bit Edition (2003)
- Windows XP Professional x64 Edition (2005)
- Windows Vista (2007)
- Windows 7 (2009)
- Windows 8 (2012)
- Windows 8.1 (2013)
- Windows 10 (2015)

2. Linux

Berikutnya juga ada OS Linux yang cukup banyak digunakan pula. Linux merupakan sistem operasi open source sehingga pengguna bebas mengembangkan sistem operasinya sendiri. Meski tak sepopuler Windows, namun belakangan OS Linux kian banyak digunakan karena memiliki sejumlah keunggulan.

Keunggulan sistem operasi Linux yang utama tentu karena berbasis open source sehingga tidak ada biaya lisensinya. Linux tak tergantung pada vendor sehingga biaya operasional yang dikeluarkan rendah. Perkembangan Linux juga relatif cepat sehingga tak kalah dari OS komputer lainnya.

Beberapa OS Linux dari masa ke masa :

- Ubuntu
- Debian
- Linux Mint
- Zorin OS
- Manjaro Linux
- OpenSUSE
- Fedora
- Mandrake
- WinLinx
- Slackware
- Xandros
- Sabayon

- CentOS
- Arch Linux
- Gentoo
- Red Hat
- ClearOS

3. Mac OS

Mac OS adalah salah satu jenis sistem operasi eksklusif yang hanya ada di komputer merk Apple saja. Nama Mac merupakan singkatan dari Macintosh Operation System. Mac OS adalah sistem operasi pertama yang menggunakan GUI atau tampilan antar muka yang kemudian ditiru oleh OS lain.

Keunggulan sistem operasi Mac OS antara lain adalah tampilan antar muka yang bagus untuk grafis, tingkat keamanan yang tinggi bagi pengguna, mampu digunakan untuk multi-tasking, serta file dan dokumennya juga dapat dibaca pada sistem operasi lainnya.

Perkembangan versi Mac OS dari masa ke masa :

- Mac OS X 10.0 (2001)
- Mac OS X 10.1 (2001)
- Mac OS X 10.2 (2002)
- Mac OS X Panther (2003)
- Mac OS X Tiger (2005)
- Mac OS X Leopard (2007)
- Mac OS X Snow Leopard (2009)
- Mac OS X Lion (2011)
- OS X Mountain Lion (2012)
- OS X Mavericks (2013)
- OS X Yosemite (2014)
- OS X El Capitan (2015)
- macOS Sierra (2016)
- macOS High Sierra (2017)
- macOS Mojave (2018)

4. Unix

Unix adalah metode operasi pertama yang pernah digunakan, yang diciptakan oleh perusahaan AT&T, General Electric, dan MIT di tahun 1965 untuk DARPA. Keunggulan sistem operasi Unix adalah mampu bekerja secara multi-tasking dan tidak mudah terkena serangan virus.

Unix merupakan jenis sistem operasi jaringan karena bisa digunakan sebagai server ataupun workstation. Saat ini sistem operasi Unix sudah tidak digunakan lagi, karena kalah bersaing dengan beberapa sistem operasi modern seperti Windows, Linux, hingga Mac OS.

Perkembangan versi Unix dari masa ke masa :

- UNIX System III (1981)
- UNIX System IV (1982)
- UNIX System V (1983)
- UnixWare 1.1 (1993)
- UnixWare 2.0 (1995)
- UnixWare 7 (1998)
- UnixWare 7.1 (1999)
- Open Unix 8 (2001)
- SCO UnixWare 7.1.3 (2002)

5. Android

Android merupakan sistem operasi untuk ponsel yang paling populer. Sistem operasi ini dikembangkan oleh Google. Dengan berbasis linux kernel, sistem operasi ini mampu digunakan di smartphone atau komputer tablet.

Keunggulan OS Android adalah bersifat open source dan mampu mendukung multi-tasking. OS Android juga didukung oleh banyak aplikasi yang tersedia di Google Play Store, sehingga menjadi sistem operasi paling banyak digunakan di handphone.

Perkembangan versi Android dari masa ke masa :

- Android 1.0 (2008)
- Android 1.1 (2009)
- Android 1.5 Cupcakes (2009)
- Android 1.6 Donut (2009)
- Android 2.0 Eclair (2009)
- Android 2.1 Eclair (2009)

- Android 2.2 Froyo (2010)
- Android 2.3 Gingerbread (2011)
- Android 3.0 Honeycomb (2011)
- Android 3.1 Honeycomb (2011)
- Android 3.2 Honeycomb (2011)
- Android 4.0 Ice Cream Sandwich (2011)
- Android 4.1 Jelly Bean (2012)
- Android 4.2 Jelly Bean (2012)
- Android 4.3 Jelly Bean (2013)
- Android 4.4 KitKat (2013)
- Android 5.0 Lollipop (2014)
- Android 5.1 Lollipop (2015)
- Android 6.0 Lollipop (2015)
- Android 7.0 Nougat (2016)
- Android 7.1 Nougat (2016)
- Android 8.0 Oreo (2017)
- Android 8.1 Oreo (2017)
- Android 9.0 Pie (2018)

Contoh Sistem Operasi

- Windows Phone (Microsoft)
- iOS (Apple)
- Symbian (Nokia)
- AmigaOS (Commodore)
- Chrome OS (Google)
- AIX (IBM)
- MS-DOS (Microsoft)
- NEXSTEP (Apple)
- Blackberry OS (RIM)
- OS/2 (IBM)
- Corel Linux (Corel)

A. ID SECURITY

QWTD44112377-ASP-524414475

B. REFERENCE

- [1] O. M. Febriani and A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 90–98, 2014.
- [2] A. S. Putra, "Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia," 2018.
- [3] A. S. Putra, "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer," 2018.
- [4] A. S. Putra, "ALIAS MANAGER USED IN DATABASE DESKTOP STUDI CASE DB DEMOS."
- [5] A. S. Putra, "COMPREHENSIVE SET OF PROFESSIONAL FOR DISTRIBUTE COMPUTING."
- [6] A. S. Putra, "DATA ORIENTED RECOGNITION IN BORLAND DELPHI 7.0."
- [7] A. S. Putra, "EMBARCADERO DELPHI XE 2 IN GPU-POWERED FIREMONKEY APPLICATION."
- [8] A. S. Putra, "HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL DALAM DUNIA TEKNOLOGY BERBASIS REVOLUSI INDUSTRI 4.0."
- [9] A. S. Putra, "IMPLEMENTASI PERATURAN PERUNDANGAN UU. NO 31 TAHUN 2000 TENTANG DESAIN INDUSTRI BERBASIS INFORMATION TECHNOLOGY."
- [10] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF PARADOX DBASE."
- [11] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF TRADE SECRET CASE STUDY SAMSUNG MOBILE PHONE."
- [12] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION PATENT FOR APPLICATION WEB BASED CASE STUDI WWW. PUBLIKLAMPUNG. COM."
- [13] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION SYSTEM FIRST TO INVENT IN DIGITALLY INDUSTRY."
- [14] A. S. Putra, "MANUAL REPORT & INTEGRATED DEVELOPMENT

ENVIRONMENT BORLAND DELPHI 7.0.”

- [15] A. S. Putra, “PATENT AS RELEVAN SUPPORT RESEARCH.”
- [16] A. S. Putra, “PATENT FOR RESEARCH STUDY CASE OF APPLE. Inc.”
- [17] A. S. Putra, “PATENT PROTECTION FOR APPLICATION INVENT.”
- [18] A. S. Putra, “QUICK REPORT IN PROPERTY PROGRAMMING.”
- [19] A. S. Putra, “REVIEW CIRCUIT LAYOUT COMPONENT REQUIREMENT ON ASUS NOTEBOOK.”
- [20] A. S. Putra, “REVIEW TRADEMARK PATENT FOR INDUSTRIAL TECHNOLOGY BASED 4.0.”
- [21] A. S. Putra, “TOOLBAR COMPONENT PALLETTE IN OBJECT ORIENTED PROGRAMMING.”
- [22] A. S. Putra, “WORKING DIRECTORY SET FOR PARADOX 7.”
- [23] A. S. Putra, “ZQUERY CONNECTION IMPLEMENTED PROGRAMMING STUDI CASE PT. BANK BCA Tbk.”
- [24] A. S. Putra, D. R. Aryanti, and I. Hartati, “Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya),” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 85–97.
- [25] A. S. Putra and O. M. Febriani, “Knowledge Management Online Application in PDAM Lampung Province,” in *Prosiding International conference on Information Technology and Business (ICITB)*, 2018, pp. 181–187.
- [26] A. S. Putra, O. M. Febriani, and B. Bachry, “Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung,” *SIMADA (Jurnal Sist. Inf. dan Manaj. Basis Data)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–30, 2018.
- [27] A. S. Putra, H. Sukri, and K. Zuhri, “Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.)*, vol. 8, no. 2, pp. 221–232.
- [28] D. P. Sari, O. M. Febriani, and A. S. Putra, “Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya,” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 289–294.

Fakultas Komputer
Resume Upload OSF

M. ALDI PRATAMA