

WAHYUDI



Mengenal

Microsoft Windows





Mengenal Microsoft Windows

Buku Mengenal Microsoft Windows merupakan seri pertama dari beberapa buku Pemrograman Aplikasi Perkantoran. Buku ini menjelaskan tentang penggunaan dasar sistem operasi windows yang sudah digunakan oleh milyaran orang di dunia. Sistem operasi windows yang diluncurkan pertama kali pada tahun 1990 dan sekarang sudah memiliki versi windows 11.

Buku Mengenal Microsoft Windows terdiri dari lima bab yaitu: bab pertama konsep dasar komputer yang membahas tentang piranti keras / hardware (input – proses – output), piranti lunak (software), brainware, jaringan komputer. Bab 2 mengoperasikan komputer yang berisi: cara menghidupkan dan mematikan komputer, duplikasi file atau folder, konfigurasi jaringan komputer, taskbar dan shortcut program, font / huruf, mengatur halaman desktop, keyboard, mouse dan printer, regional setting date/time, pengaturan sound. Bab 3 menjaga keamanan file serta kinerja sistem komputer yang berisi, kata sandi / password, aktivasi password, fungsi sistem tools, program anti virus. Bab 4 proses backup dan restore data yang berisi: fungsi penyimpanan, media penyimpanan, backup dan restore data. Bab 5 instalasi piranti lunak yang berisi persiapan instalasi windows dan melaksanakan instalasi windows.

Buku ini diharapkan dapat membantu pembaca yang baru menggunakan sistem operasi windows dan pembaca yang membutuhkan informasi tentang microsoft windows. Mudah-mudahan buku ini dapat memberikan manfaat untuk semua pembaca



MENGENAL MICROSOFT WINDOWS

Wahyudi



eureka
media aksara

PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

MENGENAL MICROSOFT WINDOWS

Penulis : Wahyudi

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Ahmad Yusuf Efendi, S.Pd.

ISBN : 978-623-487-255-2

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA,
OKTOBER 2022
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021**

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan
Bojongsari Kabupaten Purbalingga
Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2022

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian
atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan
dengan cara apapun, termasuk memfotokopi,
merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa
seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Penulis bersyukur kehadiran Allah SWT berkat rahmat, karunia dan pertolonganNya, penulis dapat menyelesaikan buku berjudul "Menegal Microsoft Windows". Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah atas Nabi Muhammad SAW, para kerabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti.

Buku ini hadir untuk menambah literasi tentang teknologi informasi di lingkungan Universitas andalas. Buku Menegal Microsoft Windows merupakan seri pertama dari beberapa buku Pemrograman Aplikasi Perkantoran. Buku ini menjelaskan tentang penggunaan dasar sistem operasi windows yang sudah digunakan oleh milyaran orang di dunia. Sistem operasi windows yang diluncurkan pertama kali pada tahun 1990 dan sekarang sudah memiliki versi windows 11. buku ini juga bercerita bagaimana cara pengelolaan file dan folder di microsoft windows 11.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan buku ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan sarannya guna penyempurnaan buku ini di masa mendatang

Padang, Februari 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 KONSEP DASAR KOMPUTER	1
A. Piranti keras / Hardware (input – proses – output).....	1
B. Piranti lunak (Software).....	15
C. Brainware	20
D. Jaringan Komputer	21
1. <i>Piranti keras pada sistem jaringan:</i>	22
2. <i>Piranti lunak pada sistem jaringan:</i>	27
BAB 2 MENGOPERASIKAN KOMPUTER.....	29
A. Cara menghidupkan dan mematikan komputer	29
B. Duplikasi file atau folder	31
C. Konfigurasi Jaringan Komputer.....	33
D. Taskbar dan shortcut program.....	36
E. Font / huruf	41
F. Mengatur halaman desktop	44
G. Keyboard	45
H. Mouse dan Printer.....	53
I. Regional setting date/time	54
J. Pengaturan sound	56
BAB 3 MENJAGA KEAMANAN FILE SERTA KINERJA SISTEM KOMPUTER	59
A. Kata Sandi / password.....	59
B. Aktivasi Password	62
1. Aktivasi Password Windows 10	62
2. Aktivasi Password File/Folder	66

C. Fungsi sistem tools.....	67
D. Program anti virus	72
BAB 4 PRES BACKUP DAN RESTORE DATA	75
A. Fungsi penyimpanan	75
B. Media penyimpanan.....	75
C. Backup dan restore data	76
BAB 5 INSTALASI PERANGKAT LUNAK	79
A. Persiapan Instalasi Windows 11	79
1. <i>Persiapan membuat bootable flashdisk</i>	
<i>windows 11:</i>	80
2. <i>Mengatur BIOS agar booting dari flashdisk:</i>	83
B. Melaksanakan Instalasi Windows 11	86
1. <i>Proses instalasi Windows 11.....</i>	86
2. <i>Jenis-jenis kesalahan instalasi</i>	99
DAFTAR PUSTAKA.....	103



MENGENAL MICROSOFT WINDOWS

Wahyudi



BAB 1 | KONSEP DASAR KOMPUTER

A. Piranti keras / Hardware (input – proses – output)

Piranti keras atau hardware adalah semua jenis komponen yang ada pada komputer yang dapat dilihat bagian fisiknya secara kasat mata atau dapat dirasakan secara langsung. Jadi bisa dikatakan jika piranti keras adalah peralatan fisik komputer yang berguna untuk melakukan proses input, proses, dan output.

Dari fungsi umum dari piranti keras diatas dapat dijelaskan seperti dibawah ini:

1. Menerima input, yaitu piranti keras komputer ini berfungsi untuk memasukkan data atau informasi (dalam bentuk teks, gambar, video, dan audio) ke komputer.
2. Melakukan proses, yaitu piranti keras memiliki fungsi untuk mengolah ataupun memproses data atau informasi pada sistem komputer.
3. Memberi output, yaitu mencetak dan menampilkan informasi dari hasil input data.

BAB 2

MENGOPERASIKAN KOMPUTER

A. Cara menghidupkan dan mematikan komputer

Berikut ini adalah cara menghidupkan komputer dengan benar:

1. Pastikan kabel-kabel sudah terpasang dengan benar
2. Temukan kabel power CPU dan monitor yang terletak di bagian belakang casing CPU dan monitor.
3. Pasang kabel tersebut ke stop kontak listrik.
4. Setelah itu, carilah tombol daya atau power. Tombol ini berfungsi untuk menghidupkan dan mematikan komputer. Lokasi tombol daya ini biasanya ada di depan kotak casing CPU, sedangkan di laptop biasanya terletak pada pojok kanan atas keyboard.
5. Lalu tekan tombol power tersebut sampai terdengar bunyi “klik”

BAB 3

MENJAGA KEAMANAN FILE SERTA KINERJA SISTEM KOMPUTER

A. Kata Sandi / password

Password atau kata sandi Biasa disingkat PW dan PWD, adalah sekumpulan karakter atau kata yang bersifat rahasia yang digunakan untuk mengotentikasi akses ke sistem digital. Dengan kata sandi, maka hal tersebut akan membantu memastikan bahwa komputer atau data hanya dapat diakses oleh mereka yang telah diberikan hak untuk melihat atau mengaksesnya.

Kata sandi adalah mekanisme keamanan dasar yang terdiri dari frase tahap rahasia yang dibuat dengan menggunakan karakter alfabet, numerik, alfanumerik dan simbolik, atau kombinasi. Kata sandi digunakan untuk membatasi akses ke sistem, aplikasi atau layanan, hanya untuk pengguna yang telah memiliki, mengetahui dan menghafal atau menyimpan password yang diizinkan untuk menggunakannya. Password atau kata sandi ini juga dapat disebut kode akses, pin atau kode rahasia.

BAB

4

PROSES BACKUP DAN RESTORE DATA

A. Fungsi penyimpanan

Pada komputer terdapat media penyimpanan yang perannya sangat penting, jika tidak ada penyimpanan maka komputer tidak akan bisa menyimpan atau save data yang akan disimpan pada komputer kita.

B. Media penyimpanan

Berikut ini adalah jenis-jenis media penyimpanan pada komputer:

1. Media penyimpanan magnetik

Media penyimpanan magnetik adalah penyimpanan sekunder yang banyak dijumpai pada sistem komputer modern. Contohnya flashdisk, hardisk eksternal, hardisk internal, memory card, dll.

BAB 5 | INSTALASI PIRANTI LUNAK

A. Persiapan Instalasi Windows 11

Berikut ini adalah peralatan yang dibutuhkan sebelum install windows 11:

1. Siapkan CD atau flashdisk minimal ukuran 8GB dan pastikan flashdisk tersebut kosong, tidak ada data penting di dalamnya. Jadi, untuk sementara pindahkan terlebih dahulu data pada flashdisk anda.
2. Download file ISO windows 11, bisa di download disini <https://www.microsoft.com/software-download/windows11>
3. Download aplikasi Rufus, bisa di download disini <https://rufus.ie/id/>
4. Bagi yang melakukan install ulang, pastikan data-data pada partisi C: dibackup terlebih dahulu termasuk folder Desktop, Downloads, Documents, Musics, Pictures dan Videos.
5. Jika menggunakan laptop, colokkan charger laptop, jangan sampai kehabisan baterai di tengah-tengah proses instalasi.

DAFTAR PUSTAKA

- 12Cara. (2016, April 28). Retrieved from <http://12cara.blogspot.com/2016/04/cara-memindahkan-data-komputer-ke.html>
- Chrisnado, E. (2013, May 31). WinPoin. Retrieved from <https://winpoin.com/10-system-tools-tersembunyi-yang-berguna-di-windows/>
- Doyle Education. (2019, October 25). Retrieved from <https://doyle-education.blogspot.com/2019/10/konsep-jaringan-hardware-dan-software.html>
- Fajri, I. (2021, April 22). OkeGuys. Retrieved from <https://www.okeguys.com/admin/microsoft-office/cara-membuat-menyimpan-dan-membuka-file-word>
- Nurzal, E. R. (2020, February 24). lldikti1. Retrieved from <https://lldikti1.kemdikbud.go.id/details/apps/2108>
- ZAKARIA, M. (2021, Juny 25). Nesabamedia. Retrieved from <https://www.nesabamedia.com/cara-install-windows-11/>