

Kupas tuntas **RAHASIA** di balik **KEAJAIBAN DAHSYAT**



flash disk

Solusi tepat guna bagi pemilik notebook/netbook dalam menggantikan media CD/DVD ROM drive

Menjadikan flash disk Anda sebagai Windows Live USB

Solusi tepat guna bagi pemilik RAM komputer yang pas-pasan

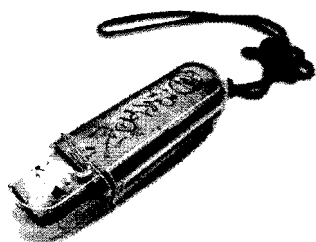
Kreasikan flash disk Anda dengan aplikasi portable

Menjadikan Anda teknisi software & hardware flash disk andal

Amankan flash disk Anda dari ancaman virus, hacker, dan cracker

Jaja Jamaludin Malik





Daftar Isi

KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VIII
BAB 1 MENGENAL PORT USB DAN USB FLASH DRIVE.....	1
Pengertian Port USB.....	1
Sejarah Port USB.....	2
Perkembangan Port USB	2
Kecepatan Port USB	3
Keunggulan Port USB	4
Sejarah USB Flash Drive.....	4
Sejarah Flash Chip	4
Sejarah Flash USB Flash Drive	5
Perkembangan Teknologi USB Flash Drive	6
Sistem Kerja USB Flash Drive	7
Komponen USB Flash Drive.....	7
Aplikasi Pengukur Kinerja USB Flash Drive.....	8
BAB 2 PERANGKAT KERAS PENGANTAR CD/DVD ROM DRIVE	15
Persiapan Pembuatan Bootable USB Flash Drive	15
Persiapan Hardware.....	16
Persiapan Software	16
Pembuatan Bootable USB Flash Drive.....	17
Pembuatan Bootable Cara Pertama.....	18
Pembuatan Bootable Cara Kedua	32

Pengujian Bootable USB Flash Drive	43
Pengujian Bootable Cara Pertama	44
Pengujian Bootable Cara Kedua	49
BAB 3 PIRANTI KERAS PENYIMPAN SISTEM OPERASI	55
Istilah Live USB	55
Fungsi Live USB	56
Pembuatan Windows XP Live USB	57
Persiapan Hardware	57
Persiapan Software	57
Pengujian Windows XP Live USB	63
BAB 4 PIRANTI KERAS PENDOBRAK KINERJA KOMPUTER....	67
Manipulasi Page File dengan USB Flash Drive	67
Teknik Maksimal Manipulasi Page File	68
Teknik Minimum Manipulasi Page File	73
Aplikasi Manipulasi Page File	75
Persiapan Hardware	76
Persiapan Software	76
Pengujian Aplikasi	76
BAB 5 APLIKASI PORTABLE	81
Pengertian Aplikasi Portable	81
Fungsi Aplikasi Portable	81
Pembuatan Aplikasi Portable	82
Persiapan Hardware	83
Persiapan Software	83
Pengujian Aplikasi Portable	93
Situs Kumpulan Aplikasi Portable	95

BAB 6 KEAMANAN DAN PENGAMANAN USB FLASH DRIVE 97**Manajemen Keamanan Sistem USB Flash Drive..... 98**

Membatasi Akses Sistem USB Flash Drive 98

Manajemen File Autorun 102

Program Keamanan Sistem USB Flash Drive 104

USB WriteProtector 105

Flash Disk Lock 105

Manajemen Keamanan Data USB Flash Drive..... 115

Program Enkripsi dan Deskripsi Data 116

AFS Basic 116

Pico Crypt..... 117

DCCExplorer 118

EncryptFiles..... 119

Proteksi Data dengan Antivirus..... 120

BAB 7 TIP DAN TRIK SEPUTAR USB FLASH DRIVE 125**Memilih dan Membeli USB Flash Drive 125****Merawat dan Menjaga USB Flash Drive 128****Mempercantik Tampilan USB Flash Drive..... 130**

Mempercantik Tampilan Menu USB Flash Drive ... 130

Mempercantik Tampilan Ikon USB Flash Drive 133

Memperbaiki Kerusakan Software USB Flash Drive .. 134

Menghilangkan Virus 135

Mengembalikan Data yang Disembunyikan..... 137

Mengembalikan Data yang Hilang 141

Mengatasi Pesan "USB device not recognized"
dan "Please insert disk" 151

Mengatasi Pesan "Disk writed protected" 154

Mengatasi Data USB Flash Drive Corrupt..... 156

Mengatasi Pesan "Windows was unable to complete format"	160
Mengatasi Pesan "Savely remove hardware"	162
Solusi Penggunaan Tools Format USB Flash Drive .	163
Solusi Format File System NTFS USB Flash Drive ...	171
Memperbaiki Kerusakan Hardware USB Flash Drive .	177
DAFTAR REFERENSI	180



flash disk

Flash Disk atau sering disebut UFD (USB Flash Drive), siapa yang tak kenal dengan teknologi piranti keras penyimpanan data yang satu ini. Benda kecil ini hampir selalu ada di kantong kita. Pengguna flash disk berasal dari semua kalangan, baik pelajar, mahasiswa, karyawan, maupun masyarakat umum. Para pengguna flash disk sudah merasakan manfaat maupun keunggulan benda kecil tersebut. Kini flash disk bukan lagi barang mewah, tetapi sudah menjadi kebutuhan banyak orang karena manfaatnya.

Tapi, tahukah Anda bahwa selain digunakan sebagai tempat penyimpanan data, masih ada rahasia keajaiban dahsyat lain di balik benda kecil bernama flash disk?

Buku ini hadir untuk memberikan wawasan ilmu pengetahuan Anda. Pembahasan dalam buku ini akan mengajak Anda untuk mengupas rahasia-rahasia keajaiban dahsyat lain yang terkandung di dalam flash disk. Berikut adalah beberapa keajaiban dahsyat flash disk yang akan diulas dalam buku ini:

- **Piranti Keras Pengganti CD/DVD ROM Drive**

Digunakan sebagai media pengganti CD/DVD ROM drive pada beberapa notebook/netbook (Lenovo Ideapad, Asus Eee-PC, Acer Aspire One, HP, MSI, DELL, THOSIBA, UMPC, COMPAQ, Axio, Advance, dan lain-lain), dan personal komputer dalam instalasi sistem operasi.

- **Piranti Keras Penyimpan Sistem Operasi**

Digunakan sebagai media penyimpan sistem operasi (Windows Live USB, Linux Live USB).

- **Menambah Daya Dobrak Performa Kinerja Memory (RAM) Komputer**

Meningkatkan performa kinerja memori komputer Anda yang pas-pasan.

- **Pembuatan dan Penggunaan Aplikasi Portable Flash Disk**

Pembuatan dan kumpulan situs aplikasi portable yang bisa Anda manfaatkan kapanpun dan di manapun Anda berada.

- **Manajemen Keamanan dan Pengamanan Flash Disk**

Pengamanan virus dan pembuatan hak akses penggunaan flash disk.

- **Tips & Trik Unik Seputar Flash Disk**

Tips memilih dan membeli flash disk, merawat dan menjaga flash disk, mempercantik tampilan flash disk, memperbaiki kerusakan flash disk, dan lain sebagainya.

Penerbit ANDI

Jl. Bed 38-40 Telp. (0274) 561861 Fax. (0274) 588282

E-mail: penerbitan@andipublisher.com

Website: <http://www.andipublisher.com>

KOMPUTER - UTILITIES
ISBN: 978-979-29-1316-3



Dapatkan Info Buku Baru, Kirim E-mail: info@andipublisher.com