

1. Perangkat Keras (Hardware)













2. Perangkat Lunak (Software)

- Software digunakan untuk mengolah data digital dengan format multimedia.
- Software aplikasi multimedia umumnya dipisahkan lagi menjadi aplikasi yang digunakan untuk membuat, yang hanya menampilkan saja, dan aplikasi pengaturan

Software yang digunakan dalam aplikasi multimedia

- Membuat animasi: 3D Max, Maya, Animator Studio, dll.
- Membuat multimedia interaktif: Adobe Flash, Macromedia Director, dll.
- Editing film: Adobe Premiere, Ulead Video Shooting, Pinnacle Hollywood, dll.
- Editing suara: Sonic Sound Forge, Cool Edit Pro, dll.
- Membuat Home Page: Macromedia Dreamweaver, Joomla, dll.
- Membuat dan mengolah gambar dua dimensi: Adobe Photoshop, CorelDraw, dll.

3. Kamera Video



Kamera video adalah perangkat perekam gambar video yang mampu menyimpan gambar digital dari mode gambar analog.

Kamera video merupakan salah satu produk teknologi digital dan perangkat digitizer yang memiliki kemampuan mengambil input data analog berupa frekuensi sinar dan mengubahnya ke mode digital elektronis

4. Kamera Foto Digital

Kamera foto digital merupakan perangkat perekam gambar yang menyimpan data gambar dalam format digital.



Kamera foto digital termasuk produk teknologi digital (perangkat digitizer) dengan kemampuan mengambil input data analog berupa frekuensi sinar dan mengubahnya ke bentuk mode digital elektronis.

1. Merawat komputer multimedia

- a. Aktifkan screen saver
- b. Ventilasi udara cukup baik
- c. Pakai UPS atau stavolt
- d. Defrag harddisk secara berkala
Defrag berfungsi untuk menata dan mengurutkan semua file dalam harddisk berdasarkan jenis file atau data, sehingga mempermudah proses read/write
- e. Tutup/close program yang tidak berguna
- f. Instal program antivirus
- g. Bersihkan recycle bin secara berkala
- h. Jangan meletakkan speaker aktif, UPS terlalu dekat dekat monitor
- i. Uninstal program yang tidak berguna
- j. Bersihkan motherboard dan hardware lainnya dari debu secara berkala

1. Merawat kamera video

- a. Melindungi lensa
- b. Ketika menyimpan kamera, pastikan tidak ada benda yang dapat menggores lensa
- c. Ketika memegang kamera, pastikan loop tali terpasang di tangan atau leher
- d. Jangan ditampilkan kaset di dalam camcoder saat tidak digunakan
- e. Jangan memasukkan kaset video ke dalam camcoder sebelum kondisi kaset benar-benar dingin
- f. Jangan meninggalkan baterai di dalam camcoder saat tidak digunakan
- g. Jangan meninggalkan kaset camcoder di dalam mobil yang terkena udara panas
- h. Jangan menaruh label pada kaset camcoder
- i. Bersihkan tape head saat kotor dengan kaset pembersih khusus yang dapat dibeli di tempat penjualan kamera
- j. Bersihkan lensa menggunakan blower khusus kamera

1. Merawat kamera digital

- a. Jika kamera tidak sengaja terkena air laut, bilaslah terlebih dahulu dengan air tawar
- b. Bersihkan lensa kamera secara teratur menggunakan blower khusus kamera
- c. Jangan mengelap lensa kamera menggunakan tisu biasa. Hal ini disebabkan coating pada lensa bisa lepas dan serbuk-serbuk tisu akan menempel
- d. Bersihkan body kamera dengan menggunakan kuas halus
- e. Simpan kamera di tempat yang sejuk dan kering
- f. Jika telah menggunakan kamera dan ingin menyimpannya, copotlah baterai dalam kamera untuk menghindari baterai bocor dan simpan terpisah dari kamera
- g. Jika berada di tempat yang dingin, simpan baterai di dalam kantong
- h. Jauhkan kamera dari sinar matahari langsung yang dapat merusak bagian yang terbuat dari plastik dan karet
- i. Jauhkan kamera dari kapur barus atau pengharum ruangan, hal ini dapat merusak chip kamera dan menimbulkan flek (bercak) pada lensa
- j. Jangan lupa menyimpan kamera di dalam tas khusus kamera untuk menghindari guncangan dengan lingkungan luar atau benturan antar peralatan

Kartu Perawatan Multimedia

Keuntungan adalah untuk mempermudah dalam menangani sebuah permasalahan.

No	Hari/tanggal	Nama Pemakai	Lama Pemakaian	Program Aplikasi yang Digunakan	Hardware yang Digunakan	Tanda Tangan

Kartu Program Perawatan

Kartu program perawatan meliputi hardware dan software. Kartu perawatan hanya berfungsi sebagai perencana perawatan yang akan kita lakukan terhadap PC.

Hal yang perlu ditulis di dalam kartu perawatan:

- Judul (disertai tahun program perawatan)
- Nama program perawatan (berisi kegiatan perawatan yang akan dilakukan terhadap PC)
- Rencana perawatan (berisi nama bulan dan minggu untuk melakukan perawatan yang ditandai dengan kotak berwarna)
- Tanda tangan penanggung jawab dan pelaksana

Contoh Program Perawatan

PROGRAM PERAWATAN HARDWARE TAHUN 2009

No.	Program Perawatan	Rencana Perawatan																							
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Ok	Nov	Des												
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembersihan Motherboard																								
2	Pembersihan Fan																								
3	Pembersihan Luar Casing																								
4	Pembersihan Monitor																								
5	Pembersihan Keyboard																								
6	Pembersihan Mouse																								
7	Pembersihan Peripheral Lain																								
8																									
9																									
10																									

PROGRAM PERAWATAN SOFTWARE TAHUN 2009

No.	Program Perawatan	Rencana Perawatan																							
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Ok	Nov	Des												
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Scan Virus																								
2	Update Anti Virus																								
3	Defrag Harddisk																								
4	Jalankan Auto WMI& Internet Wacher's D																								
5	Disk Clean up																								
6	Jalankan Tune Up 2009																								
7	Jalankan S-schedule Cleaner																								
8	Back up Data																								
9	Jalankan Registry Clean Expert 5.0																								
10																									
11																									
12																									

Mengeddit

Bitar, 1 Januari 2009
Pelaksana

Dian Subendro

Ferdian Cristiano C. A.

Kartu Perbaikan PC

Kartu ini diisi apabila PC mengalami kerusakan. Kartu ini untuk mempermudah ketika menangani kerusakan pada PC jika permasalahan tersebut sebelumnya belum pernah terjadi, hal ini ditulis dalam kartu perbaikan

Contoh Kartu Perbaikan PC

KARTU PERBAIKAN

No.	Komponen PC yang Mengalami Kerusakan	Gejala Kerusakan	Kestingsulan Jenis Kerusakan dan Penyebabnya	Tindakan Korektif	Keterangan

Kartu History

- Kartu ini berisi sejarah PC
- Misal: tahun beli, harga, beli bekas atau baru, dll
- Selain itu, juga memuat spesifikasi PC, misal: processor, motherboard, jumlah socket untuk processor, kapasitas harddisk, kapasitas RAM, dll.