

## MERAWAT PERALATAN MULTIMEDIA

### **Merawat Kamera Video**

1. Jangan tingalkan kaset di dalam camcorder Anda saat tidak digunakan. Kaset bisa menyebabkan gesekan dan hal ini bisa mengakibatkan masalah pada proses merekam dan memutar
2. Jangan memasukkan kaset video dalam kondisi benar-benar dingin. Pelembab dari udara yang hangat dapat membuat kaset menempel pada bagian drum sehingga merusak kaset dan dapat merusak video head
3. Jangan meninggalkan baterai di dalam camcorder saat tidak digunakan. Beberapa camera menarik energi baterai dalam jumlah kecil, namun konstan sehingga dapat menghabiskan baterai
4. Jangan meninggalkan kaset camcorder di dalam mobil yang terkena udara panas
5. Jangan menaruh label pada kaset camcorder dimana label ini kemungkinan berlawanan dengan pembuka pintu kaset. Hal ini dapat menyebabkan kaset menyangkut di dalam kamera
6. Rawat handycam Anda dengan menyerahkannya pada teknisi untuk membersihkan tape head saat kotor. Perawatan semacam ini dapat membuat kamera Anda lebih tahan lama.

### **Merawat Kamera Digital**

1. Hindari kontak langsung dengan sinar matahari.
2. Jagalah kamera digital anda agar terhindar dari guncangan yang berlebihan
3. Bersihkan kamera dan lensa.
4. Hindari goresan pada lensa
5. Hindari Air laut.
6. Jangan terlampau sering membersihkan lensa atau membersihkan bagian dalamnya bila berjamur
7. Jangan menyimpannya didalam lemari pakaian

8. Waspada kapur barus
9. Sebaiknya keluarkan battery bila kamera digital tidak akan digunakan, dan jauhkan battery dari api
10. Jangan pernah mengeluarkan battery atau kartu memori saat kamera masih hidup, sebab hal itu akan merusak gambar atau kartu memori itu sendiri
11. Masukkan kartu memori secara benar, sebab bila salah maka kamera akan hang
12. Sangat penting untuk menginstal kamera digital anda pada komputer lebih dulu, juga memformat kartu memori internal dan eksternal pada saat menggunakannya pertama kali

### **Merawat Printer**

Selalu gunakan printer secara periodik (sesering mungkin minimal 2 kali seminggu), jangan biarkan printer anda menganggur terlalu lama, karena tinta yang terdapat pada nozzle head bisa mengering sehingga menyumbat pengeluaran tinta. Gunakan fasilitas Clean Head (Software yang disertakan bersama Printer) untuk melakukan pembersihan Nozzle Head secara teratur (periodik). Bersihkan beberapa bagian printer secara berkala dari debu dan kotoran, jangan biarkan ada benda-benda asing masuk atau terjatuh kedalam printer anda. Jangan menggunakan lap yang basah oleh air saat membersihkan printer. Jangan mencabut kabel printer saat mematikan printer, tetapi gunakan tombol on/off sehingga saat dimatikan, head printer akan kembali ke kedudukannya sehingga tinta tidak mudah mengering. Saat mencetak pastikan kertasnya tidak berlipat-lipat melainkan gunakan kertas yang masih halus, sebab jika tersangkut dapat merusak roller pada printer. Jangan menyentuh bagian elektrik dari cartridge seperti chip maupun head dengan menggunakan jari anda, karena listrik statis pada tubuh terkadang dapat merusak komponen, apabila terpaksa membersihkan gunakan kertas tissue dengan kualitas baik, karena kertas tissue dengan kualitas jelek justru akan meninggalkan partikel kertas dan berpotensi menyumbat nozzle head. Jika menggunakan tinta refill pastikan menggunakan refill kualitas baik, jangan mengisi cartridge terlalu penuh karena dapat menyebabkan terjadinya kebocoran pada cartridge dan dapat merembet pada motherboard printer. Jangan membiarkan printer anda kosong tanpa cartridge dalam jangka waktu yang lama, sebab dapat menyebabkan print head menjadi kering. Perhatikan wastepad (buangan tinta) printer anda, ganti wastepad atau gunakan pembuangan luar sehingga tinta tidak akan meleber di dalam printer. Jangan pernah membuka casing printer, karena komponen printer hanya bisa di service oleh orang yang benar-benar sudah memahami.

## **Merawat LCD**

1. Ketika membersihkan layar monitor, usahakan selalu agar perangkat tersebut dalam keadaan power listriknya mati dan kabel suplai tercabut. Hal ini perlu untuk menghindari aliran listrik yang mungkin timbul, ketika anda tengah membersihkan layer monitor
2. Untuk membersihkan monitor LCD, ada baiknya jika anda menggunakan kain lembut dan cairan khusus pembersih monitor. Hindari cairan yang mengandung alcohol, karena disinyalir dapat merusak layer monitor. Bahkan bukan tidak mungkin jika nantinya monitor akan berubah warna menjadi buram atau terkena goresan.
3. Saat menggunakan cairan pembersih monitor, sebaiknya tidak menyembprotkan cairan secara langsung pada monitor. Untuk amannya, semprotkan terlebih dahulu pada kain lap.
4. Lakukan proses pembersihan monitor secara perlahan dan tidak menekan keras permukaan layer monitor. Usahakan dengan gerakan mengelap satu arah.
5. Untuk keamanan monitor LCD, gunakan screen protector yang dapat melindungi monitor dari debu atau goresan.
6. Sebaiknya tidak meletakkan spiker atau benda-benda elektronik, karena disinyalir dapat menyebabkan gangguan magnetic, sehingga merusak tampilan monitor.
7. Hindari pula kebiasaan meletakkan monitor atau perangkat elektronik lainnya pada lokasi yang terkena sinar matahari langsung, karena dapat merusak ketahanan elektronik tersebut.

## **Merawat Scanner**

1. Jangan menyentuh permukaan kaca pada scanner. Selain dapat menyebabkan terjadinya goresan, minyak dan kotoran yang menempel, juga dapat merusak permukaan kaca, pada akhirnya bisa mempengaruhi hasil cetakannya yang kurang maksimal. Jika ingin membersihkan bagian ini, gunakanlah lap dengan bahan microfiber sehingga tidak ada serat kain yang tertinggal.
2. Ketika memindai materi gambar dari buku atau majalah yang tebal, sebaiknya tidak menggunakan penutup scanner untuk menekannya. Jika dipaksakan hal tersebut bisa dapat menyebabkan engsel pada penutup scanner rusak atau mengendur.

3. Kebersihan scanner pun perlu dijaga. Kotoran pada perangkat ini, biasanya disebabkan oleh debu dan kotoran yang terselip di beberapa bagian. Apabila didiamkan, bukan tidak mungkin akan bisa mengganggu karena penumpukan debu tersebut, apalagi jika terdapat goresan

4. Bersihkanlah dengan kapas dan sedikit cairan alcohol, lalu menggosoknya dengan lembut. Sebelum memulainya, kita perlu memastikan aliran listriknya dimatikan terlebih dahulu. Akan lebih baik jika kita membaca petunjuk manual terlebih dahulu untuk membersihkan dan menggunakan scanner dengan benar agar kinerja scanner tetap maksimal.

### **Merawat Kamera DSLR**

Perawatan kamera DSLR sangat diperlukan sekali karena apabila tidak dibersihkan kinerja kamera DSLR tersebut akan berkurang. Cara membersihkan kamera yang akan kita bahas tidak hanya untuk kamera DSLR saja tetapi bisa untuk semua kamera.



### **Merawat Bodi Kamera**

Pertama bersihkan bagian luar bodi kamera dengan kain yang lembut, gunakan blower untuk menyingkirkan debu yang menempel di sudut – sudut. Pembersihan bagian dalam dimulai dengan menggunakan blower, lalu blower brush untuk kotoran yang membandel, me – lock up mirror ke atas jika ingin memblower bagian sensor. Tidak disarankan anda untuk membersihkan sendiri jika ada kotoran membandel di bagian sensor kamera karena sensor adalah bagian yang sangat sensitif.



## **Merawat Lensa**

Jangan menyentuh bagian optis lensa dengan jari, pasang selalu filter pelindungnya atau gunakan lens hood. Pasang selalu tutup lensa jika tidak sedang digunakan untuk mengurangi resiko debu menempel. Jika ingin membersihkan lensa, gunakan blower terlebih dahulu, lalu lens brush, baru lens cloth jika ada bekas jari yang menempel. Usap lensa secara lembut dan perlahan dengan lens cloth / lens paper kering dengan gerakan memutar dari dalam lensa menuju keluar. Jika dibutuhkan, cairan pembersih lensa/ lens cleaning fluid khusus dapat digunakan untuk membersihkan kotoran – kotoran lensa yang agak membandel. Jangan meneteskan langsung pada lensa, teteskan pada lens paper terlebih dahulu, lalu usap perlahan pada bagian lensa.



## **Merawat Batere**

Jangan mencharge batere secara berlebihan, segera cabut jika sudah penuh. Lepas batere dari dalam kamera jika sedang tidak digunakan, usahakan agar hanya memakai batere original. Jangan mencampur penggunaan batere lama dan baru, termasuk mempergunakan batere dengan merek yang berbeda – beda. Charge batere sebelum atau sesudah penyimpanan dalam jangka waktu lama. Dipakai ataupun tidak dipakai batere akan mengalami proses pelemahan, agar tetap awet maka batere perlu diisi kembali.



### **Merawat Kartu Memori**

Biasakan untuk menyimpan kartu memori di dalam casingnya agar benda bermedan magnet dan memperpanjang umur kartu memori. Perlakukan benda dengan hati – hati, bentuknya yang kecil membuat mereka mudah sekali rusak. Untuk melindunginya, simpan selalu pada casing nya masing.



### **Penyimpanan Kamera**

Jika memiliki dana lebih dapat dipertimbangkan untuk membeli drybox yang menggunakan alat pengatur kelembaban sebagai tempat penyimpanan kamera. Simpan ditempat kering dan jauh dari benda – benda bermagnet. Perawatan mutlak harus dilakukan secara rutin. Perawatan yang baik akan mempertahankan kondisi peralatan kita dengan baik akan memberikan kondisi maksimal pada kamera DSLR kita.

### **Materi III:**

#### **Menjelaskan langkah-langkah Perawatan Peralatan Multimedia**

- Merawat dan mengadakan pengecekan peralatan merupakan bagian penting dari kerja team.

- Sebagai contoh, ketika proses pengambilan gambar berlangsung tiba penerang mati, atau kamera yang sedang dipakai
- Prosedur pemeliharaan Kamera Perlengkapan multimedia merupakan perlengkapan yang mempunyai nilai tinggi jika dilihat dari harganya.

**Peralatan multimedia biasanya merupakan peralatan yang sangat sensitif terhadap:**

1. Kondisi Lembab
2. Kondisi basah
3. Kondisi panas
4. Kondisi guncangan/benturan
5. Kondisi goresan

**Menentukan persyaratan kamera :**

1. Kamera video dipakai untuk mengubah gambar/ citra bergerak menjadi sinyal video.
2. Pembuatan film atau sinetron, iklan TV, atau video klip menggunakan kamera video untuk mengambil gambar.
3. Kamera video memiliki jenis beraneka ragam sesuai dengan fungsinya Kamera video memiliki bagian utama berupa lensa tempat tempat mengambil berkas cahaya. Pengaturan lensa akan berpengaruh pada perbesaran gambar, fokus gambar, set lainnya waktu lama. Dipakai ataupun tidak dipakai batere akan mengalami proses pelemahan, agar tetap awet maka batere perlu diisi kembali

**Langkah-langkah perawatan peralatan multimedia**

Merawat dan mengadakan pengecekan peralatan merupakan bagian penting dari kerja Sebagai contoh, ketika proses pengambilan gambar berlangsung tiba mati, atau kamera yang sedang dipakai Prosedur pemeliharaan Kamera Perlengkapan multimedia merupakan perlengkapan yang mempunyai nilai tinggi jika dilihat dari harganya. Peralatan multimedia biasanya merupakan peralatan yang sangat sensitif terhadap:

- Kondisi Lembab
- Kondisi basah

- Kondisi panas
- Kondisi guncangan/benturan
- Kondisi goresan

### **Menentukan persyaratan kamera :**

1. Kamera video dipakai untuk mengubah gambar/ citra bergerak menjadi sinyal video.
2. Pembuatan film atau sinetron, iklan TV, atau video klip menggunakan kamera video untuk mengambil gambar.
3. Kamera video memiliki jenis beraneka ragam sesuai dengan fungsinya

Kamera video memiliki bagian utama berupa lensa tempat tempat mengambil berkas cahaya. Pengaturan lensa akan berpengaruh pada perbesaran gambar, fokus gambar, set lainnya.

### **Mencegah gangguan penglihatan pada subjek**

1. Jangan menggunakan lampu kilat pada jarak dekat (kurang dari 1 m/ 3 kaki) pada orang atau binatang.
2. Menggunakan lampu kilat terlalu dekat dengan mata subjek dapat mengakibatkan gangguan penglihatan sementara atau permanen.
3. Jangan menekuk, menjatuhkan, atau membiarkan kartu memori terkena benturan atau tekanan berat. Jangan menggunakan kartu memori yang kamera lain atau komputer.



## KARTU PERAWATAN PERALATAN MULTIMEDIA

<b>Kartu perawatan peralatan multimedia</b>		
<b>No. Kartu</b> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Nama Barang</b> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Tanggal Peminjaman</b> <hr/> <hr/> <hr/>
<b>Tanggal Pengembalian</b> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Waktu Pemakaian</b> <hr/> <b>sd</b> <hr/>	<b>Nama Pemakai</b> <hr/> <hr/> <hr/>
<b>Kondisi Barang</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Peripheral Pendukung</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Ket. Lain</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<b>Ket. Lain</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>Paraf Peminjaman</b> <hr/> <b>Paraf Bag. Perlengkapan</b> <hr/>	<b>Paraf Pengembalian</b> <hr/> <b>Paraf Bag. Perlengkapan</b> <hr/>