

ebook **GRATIS** persembahkan :

www.solusipc.com

PELUANG USAHA REFILL TINTA & TONER PRINTER

materi :

Tinjauan Usaha Refill tinta & toner Printer

Cara Refill Tinta Printer

Cara Reset Printer

Cara Refill Toner Printer

Tip's Cara Mengatasi Virus Pada Komputer

PERHATIAN !

Anda boleh menyebarkan ebook ini GRATIS kepada siapa saja tanpa perlu minta ijin kepada kami asal tidak melakukan perubahan apapun dalam ebook ini ebook ini bisa anda jadikan sebagai hadiah / bonus bagi teman atau pengunjung situs / blog anda.

Akhirnya, semoga ebook ini bermanfaat untuk anda.
Selamat membaca,

Sucipto

TINJAUAN USAHA REFILL TINTA & TONER PRINTER

Usaha refill (isi ulang) tinta & Toner printer mulai dikenal secara luas di Indonesia kira-kira sekitar tahun 1997, dimana pada saat itu Indonesia sedang dilanda krisis ekonomi yang mengakibatkan terjadinya fluktuasi dolar yang cukup tinggi. Karena tinta cartridge original di Indonesia masih diimport maka harganya ikut melonjak tinggi mengikuti fluktuasi nilai tukar rupiah terhadap dolar. Sejak saat itu lah usaha refill tinta & toner menjadi primadona menggantikan posisi tinta printer original karena harganya yang relatif murah.

Ternyata tidak sampai disitu, keadaan tersebut berlanjut hingga kini, antusiasme konsumen terhadap refill tinta & toner tak pernah surut, bahkan jika kita perhatikan penggunaan refill tinta & toner sudah menjadi kebiasaan di banyak perkantoran. Pada saat ini usaha refill tinta & toner sudah berubah menjadi suatu industri bisnis yang menggiurkan, terutama di kota-kota besar dengan bermunculan nya berbagai macam merek refill tinta & toner yang banyak ditawarkan kepada konsumen dan mengakibatkan persaingan antar merek menjadi semakin ketat.

Walaupun demikian potensi usaha refill tinta & toner masih tetap menjanjikan terutama di daerah yang belum banyak persaingannya. Bahkan banyak yang beranggapan bahwa usaha refill tinta & toner ini masih bayi (masih sedikit pemainnya) yang akan terus tumbuh seiring pertumbuhan kebutuhan akan komputer.

Tanpa kita sadari komputer saat ini sudah bukan barang mewah lagi, kebutuhan data dan informasi semakin meningkat, hampir setiap orang sekarang memiliki komputer baik untuk keperluan bisnis atau pribadi. Mereka merupakan potensi besar bagi bisnis refill ini. Setiap pemilik komputer tentu membutuhkan printer untuk mencetak hasil kerjanya. Semakin sering mereka mencetak, maka semakin besar potensi bagi bisnis refill ini karena tinta akan habis secara berkala.

Pemakaian cartridge terus meningkat, pada tahun 2003 lebih dari 900 juta cartridge inkjet original terjual di seluruh dunia. Penelitian pasar menunjukkan bahwa lebih dari 85% konsumen membuang cartridge yang telah digunakan dan membeli yang baru (Sumber: Recharge Magazine). Jika dilihat dari data tersebut, bisnis refill tentu mempunyai potensi yang besar. Potensi ini akan semakin meningkat seiring dengan kesadaran pengguna printer bahwa cartridge mereka dapat direfill. Konsumen bisa menghemat biaya sampai 80% dibandingkan jika mereka membeli cartridge original.

Pada saat ini harga printer inkjet maupun laserjet mulai terjangkau dengan kisaran harga Rp 500 ribuan untuk Inkjet & satu juta untuk laserjet, lebih murah jika dibandingkan dengan harga printer dotmatrix sehingga makin banyak konsumen yang sanggup membeli printer. Mereka menganggap printer sebagai kebutuhan untuk melengkapi komputer yang mereka miliki.

Vendor menjual printer inkjet & laserjet dengan margin yang sangat kecil bahkan mendekati ongkos produksi, mereka berharap mendapatkan keuntungan dari menjual cartridge dengan harga tinggi. Harga cartridge yang mahal mendorong konsumen untuk mencari alternatif

lain yang harganya lebih murah. Refill merupakan alternatif yang paling mungkin bagi para pengguna printer. Mereka dapat menghemat biaya sampai 80% dari cartridge original dengankualitas yang setara originalnya. Kondisi ini akan membuat posisi penjualan produk refill kuat di mata konsumen karena mereka mengharapkan kualitas yang baik dengan harga yang terjangkau

Cartridge Tinta original berharga relative mahal karena pembuatannya memakan biaya mahal. Pada cartridge tinta dilengkapi dengan lubang penyemprotan tinta (head) yang relative rumit dan dilengkapi pula dengan rangkaian elektronik yang sangat halus. Keuntungan yang diraih produsen printer lebih banyak dari pembelian cartridge tinta-nya dari pada pembelian printer. Dapat dibayangkan konsumen membeli printer mungkin hanya sekali dalam beberapa tahun, tetapi ia mungkin akan membeli cartridge tinta beberapa kali dalam setahun dan ia di-harus-kan membeli cartridge tinta yang sudah ditentukan sesuai dengan printer inkjet-nya.

Semua cartridge printer baik yang inkjet maupun laserjet pada dasarnya dapat diisi ulang, oleh karena itu mengapa anda harus membuang cartridge anda saat tinta atau toner nya habis yang jelas-jelas dapat diisi ulang.

Keberadaan tinta suntik memberikan pilihan yang jauh lebih murah dibandingkan dengan pembelian cartridge tinta original dengan kualitas hasil cetakan yang tidak beda jauh. Harga refill tinta sekitar rp. 30.000 sedangkan harga cartridge baru original yang berkisar antara Rp.150.000 s/d 200.000 per cartridge. Sedangkan bagi pengusaha refill tinta ongkos yang dikeluarkan untuk sekali refill sekitar Rp. 3000, Jadi jika dihitung keuntungan yang didapat pengusaha refill tinta bisa lebih 10 kali lipat... sedang refill toner keuntungan bisa lebih dari 5 kali lipat... cukup menggiurkan bukan...Nah...jika anda sudah tertarik dengan usaha ini bagaimana penerapannya...?

Contoh analisa keuntungan usaha refill tinta :

| Type kartrid | Volume (ml) | Modal Tinta (Rp) | Harga Refill (Rp) | Keuntungan |
|---------------------|-------------|------------------|-------------------|------------|
| HP 21 (Black) | 20 | 3000 | 25.000 | 8,3 X |
| HP 22 (color) | 15 | 2250 | 40.000 | 17,7 X |
| Canon PG-40 (Black) | 20 | 3000 | 30.000 | 10 X |
| Canon CL-41 (Color) | 15 | 2250 | 40.000 | 17,7 X |
| Epson T038 (Black) | 10 | 1500 | 25.000 | 16,3 X |
| Epson T039 (Color) | 15 | 2250 | 40.000 | 17,7 X |

Contoh analisa keuntungan usaha refill toner :

| Type kartrid | Volume (gram) | Modal Toner (Rp) | Harga Refill (Rp) | Keuntungan |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|------------|
| HP 12A | 125 | 18000 | 100.000 | 5,5 X |
| HP 35A | 90 | 15000 | 100.000 | 6,6 X |
| HP 85A | 90 | 15000 | 100.000 | 6,6 X |

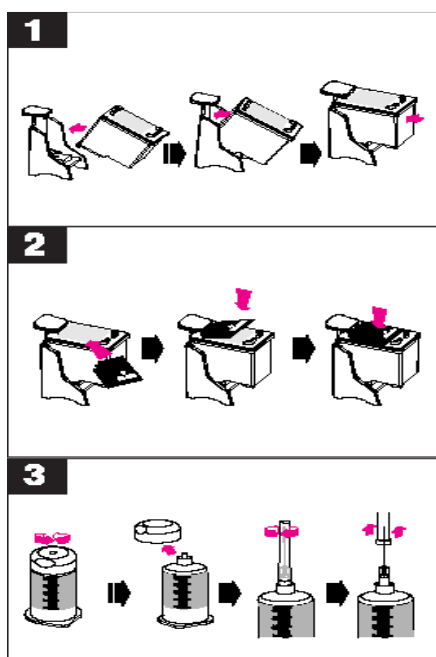
Banyak yang beranggapan dan seperti yang banyak ditawarkan di media bahwa membuka usaha refill tinta & toner printer itu membutuhkan investasi cukup besar..!!! Tapi dalam kenyataannya tidaklah demikian, karena sebenarnya...tergantung anda akan memulai usaha ini dari mana...Kalau anda ingin langsung membuka usaha ini dengan menggunakan mesin & peralatan modern tentu saja investasinya akan besar...!!! tapi sebenarnya anda bisa memulai usaha ini dengan cara yg sederhana yaitu dengan cara refill tinta & toner manual dengan menggunakan peralatan sederhana. Cara ini juga bisa dipakai untuk menjajaki pasar sebelum anda memutuskan berinvestasi lebih besar agar terhindar dari resiko kerugian.

Selain itu jika anda memutuskan untuk menjalankan usaha refill tinta & toner secara manual, anda juga bisa menggabungkan usaha ini dengan usaha jasa komputer lainnya, misalnya : Service computer, retail computer, pengetikan, print, burning, cetak photo dll.

Jika tempat usaha anda dan konsumen letaknya masih dalam menjangkauan, di kompleks perumahan misalnya, sebaiknya berikan jasa pelayanan antar jemput, dan test hasil refill dilakukan ditempat konsumen, karena selain dapat mempererat hubungan dengan konsumen sehingga konsumen anda menjadi loyal, juga dapat mengurangi biaya investasi terutama untuk pembelian printer. Bisa anda bayangkan jika test hasil refill dilakukan di tempat usaha anda, berarti anda harus menyiapkan berbagai macam printer karena tdk semua konsumen anda menggunakan jenis printer yg sama.

CARA REFILL TINTA PRINTER

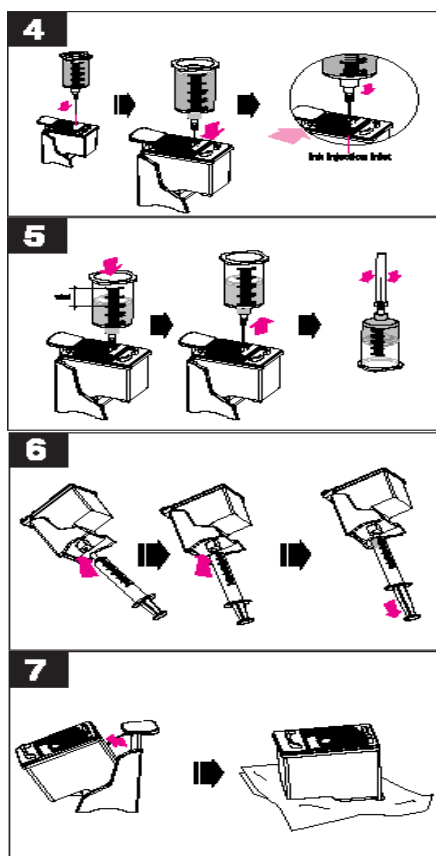
Terdapat berbagai macam dan jenis cartridge inkjet yang ada dipasaran, tergantung merk dan type printer inkjet yang digunakan, oleh karena itu cara refill bisa berbeda untuk setiap cartridge. Namun disini kita akan menjelaskan cara refill tinta & toner printer secara umum menggunakan refill clip.



Pasang kartird pada refill clip dengan posisi headprint menimpah bantalan karet. Tekan ujung atas kartrid sampai bunyi klik dan kartrid masuk tepat kedalam refill Clip

Temukan lubang pengisian, biasanya tertutup oleh label. Jika tidak ada buat lubang dengan menggunakan bor kecil (2-3 mm)

Siapkan suntikan, pasang jarumnya, isi suntikan dengan tinta. Masing-masing warna tinta harus menggunakan suntikan dan jarum yang berbeda agar tidak terjadi kontaminasi warna



Masukan jarum suntik kedalam lubang pengisian yang telah dibuat kira-kira setengah bagian kedalam kartrid (jangan sampai mentok)

Suntik tinta ke dalam kartrid dengan perlahan-lahan. Pengisian tinta di usahakan jangan terlalu penuh dan ketika tinta terlihat akan keluar dari lubang kartrid, segera tarik kembali suntikan.

Masukan suntikan penguras tinta (tanpa jarum) pada lubang bantalan karet di bagian bawah refill clip. Tarik suntikan pelan-pelan sampai keluar tinta sekitar 0,5ml. Tahan suntikan jangan sampai tinta yang sudah ditarik masuk lagi kedalam kartrid

Lepaskan kartrid dari refill clip, bersihkan sisa tinta pada lubang pengisian dan headprint dengan tissue. Setelah bersih test aliran tinta dengan mengusap tissue pada permukaan headprint. Semua warna harus terlihat berbekas pada tissue.

Jika kartrid tidak langsung digunakan/dipasang pada printer maka headprint kartrid harus ditutup dengan Protection Blue Tape untuk menghindari tetesan tinta & melindungi headprint

Jika hadprint mampet tetesi atau rendam (hanya bagian headprint nya) dengan cairan pembersih headprint /Nozzle Rocket, tunggu beberapa saat kemudian sedot lagi dengan refill clip & suntikan penguras tinta.

CATATAN :

Untuk mengetahui lebih detail cara refill tinta printer dari berbagai merk dan type cartridge, kunjungi : <http://www.solusipc.com>

CARA RESET PRINTER

Pada pemakaian printer inkjet setiap aktifitas print biasanya akan selalu diakumulasi hingga batas tertentu, dengan menghitung jumlah print out yang terekam dan diatur dalam sebuah program printer. Dan bila sudah mencapai batas yang ditetapkan, maka printer akan overload dengan ditandai lampu LED menyala secara bergantian atau disebut dengan BLINKING.

Hal ini dilakukan dengan alasan untuk menjaga kelebihan tinta diluar daya tampung bak tinta dan busa yang terdapat pada bagian bawah printer agar tinta tidak meluber keluar.

Bila hal ini terjadi maka printer perlu di reset untuk mengembalikan jumlah perhitungan print out menjadi Nol lagi. Untuk mereset printer bisa dilakukan dengan cara manual atau dengan software reseter.

Cara Reset Printer Secara Manual

1. Lepas kabel POWER dari printer
2. Tekan tombol "Power On" dan tahan (jangan dilepas) kemudian pasang kembali kabel POWER
3. Setelah kabel POWER terpasang (tombol "Power On" masih belum dilepas) lalu tekan tombol Resume 2 kali
4. Lepas semua (tombol Power On dan Resume).
5. Selesai, printer anda sudah bisa digunakan.

Tapi cara reset manual ini punya kelemahan yaitu jika kabel POWER dilepas atau mati listrik, maka anda harus mengulangi lagi prosedur reset diatas jika ingin menggunakan kembali printer anda. Untuk mengatasi hal tersebut, solusinya adalah dengan menggunakan software reset sesuai dengan jenis printer yang akan di reset.

Cara Reset Printer Menggunakan Software Reseter (Reset Permanen)

1. Cari program software reseter yang sesuai dengan printer anda
2. Sambungkan komputer dengan printer yang akan di reset
3. Install software reseter di komputer anda
4. Jalankan progam Reset printer

Sebelum mereset sebaiknya ganti / bersihkan dulu busa absorber yang ada di bagian bawah printer anda, dengan cara membuka printer, ambil busa, cuci dan jemur hingga kering kemudian pasang kembali sesuai pada tempat semula.

CARA REFILL TONER PRINTER



Buka baut-baut yang ada di samping kiri dan kanan kartrid menggunakan obeng



Untuk type kartrid tertentu terdapat pin yang juga harus di buka dengan obeng khusus dan dicabut dengan tang buaya



Buka penutup yang ada disamping kiri dan kanan kartrid



Pisahkan kartrid menjadi dua bagian Toner Hopper dan Waste Hopper



Bagian Waste Hopper

Lepas semua part pada bagian Waste Hopper



Sampah sisa serbuk toner pada waste hopper harus dibuang semua dan dibersihkan dengan alat vacuum



Bersihkan satu persatu drum, PCR, wifer blade dll. menggunakan kain atau tissue halus. Khusus untuk drum di lap harus hati-hati jangan sampai menimbulkan goresan pada permukaan drum

Rakit kembali semua part di waste hopper sesuai tempat semula. Part yang rusak harus diganti



Bagian Toner Hopper

Lepas semua part pada bagian Toner Hoper

Bersihkan semua part, termasuk gear-gear nya



Temukan lubang pengisian untuk refill toner seperti gambar disamping, buka penutupnya buang sisa toner yang masih tersisa di dalam kemudian bersihkan dengan alat vacuum



Lakukan pengisian toner dengan bantuan corong



Untuk type kartrid yang tidak ada lubangnya, pengisian toner bisa langsung di tuangkan di celah-celah yang terbuka di Toner Hoper dengan menggunakan corong atau kertas



Rakit kembali semua komponen sesuai pada tempatnya semula. Kocok (goyang toner hopper ke kiri & kanan agar volume serbuk toner merata)

Periksa / test pergerakan roda gigi dan harus dapat bergerak dengan lancar



Rakit / satukan kembali toner hopper dengan waste hopper dan pasang baut-baut atau pin seperti semula



Ganti chip reseter jika diperlukan

Pasang Kartrid toner pada printer, lakukan test page.

Selesai.

CATATAN :

Untuk mengetahui lebih detail cara refill toner printer & permasalahannya dari berbagai merk dan type cartridge, kunjungi : <http://www.solusipc.com>

TIPS CARA MENGATASI VIRUS PADA KOMPUTER

Kerusakan komputer paling sering diakibatkan oleh virus komputer, tak peduli komputer anda terhubung dengan internet maupun tidak, karena pada kenyataannya virus bisa menyebar lewat berbagai media (disket, CD, flashdisk dll).

Untuk mulai membahas cara mengatasi virus pada komputer, sebaiknya kita bahas dulu pengertian Virus & ciri –ciri komputer terkena virus. Virus komputer pada dasarnya adalah sebuah program komputer yang dapat menggandakan atau menyalin dirinya sendiri dan menyebar dengan cara menyisipkan salinan dirinya kedalam program yang lain. Virus akan menulari, mengubah, memanipulasi bahkan merusak program yang disisipi tersebut. Namun biasanya virus hanya akan menulari apabila program yang telah terinfeksi virus dieksekusi.

Media penyebaran virus diantaranya : Disket, CD, flashdisk, internet, jaringan (LAN atau WAN), attachment pada e-mail, transfer data, software bajakan, shareware, dll.

Mengenal Tanda-Tanda Komputer Terkena Virus

- Komputer seringkali terasa lambat dari biasanya
- Komputer sering hang / tiba-tiba berhenti atau tidak mau merespon
- Komputer tiba-tiba restart atau crash dan ini terjadi beberapa menit sekali.
- Komputer tiba-tiba restart dan tidak bisa berjalan normal kembali.
- Aplikasi komputer tidak berjalan dengan semestinya.
- Hardisk atau disk drive tidak bisa diakses.
- Aktivitas print tidak bekerja dengan semestinya.
- Sering terjadi pesan error yang aneh dan tidak biasanya.
- sering terlihat menu atau dialog box yang rusak.

Cara Pencegahan Terhadap Virus

Untuk pencegahan anda dapat melakukan beberapa langkah berikut :

- Gunakan Antivirus dengan update terbaru, dan harus selalu di update, karena dengan meng-update berarti antivirus anda akan selalu mengenali jenis virus yang terbaru sekalipun.
- Nyalakan Autoprotect antivirus atau jika tidak anda harus selalu men-scan semua media penyimpanan eksternal yang akan di gunakan di komputer anda
- Lakukan scan secara rutin terhadap semua file yang ada di komputer anda
- Selain antivirus cobalah kombinasikan pemakaian antispyware, antispamming, firewall, dll

Cara Mengatasi Komputer Yang Terkena Virus

- Periksa dan perhatikan kira-kira dimana sumber virus tersebut apakah hardisk, jaringan, email dsb,
- Jika komputer anda terhubung ke jaringan internet maka ada baiknya anda mengisolasi komputer anda dulu dengan cara melepas kabel atau mendisable dari control panel
- Perhatikan dan kenali jenis virus apa yang menyerang komputer anda dengan melihat gejala yang timbul misalnya pesan file yang corrupt, hilang dsb
- Scan dengan antivirus anda, dan bila selesai discan virus tersebut masih tetap ada berarti antivirus anda tidak memiliki data virus ini
- Cobalah update antivirus anda dengan update-an terbaru baik secara online atau cara manual dengan mendownload virus definitionnya di situspenyedia antivirus anda untuk kemudian install di komputer anda.
- Ulangi scan dengan antivirus update-an terbaru, jika berhasil selamat..!!! tapi jika belum berhasil maka usahakan segera mencari removal atau cara-cara untuk memusnahkannya di situs-situs yang memberikan informasi perkembangan virus.
- Langkah terburuk, jika semua usaha diatas telah dilakukan tapi tidak berhasil juga adalah memformat ulang komputer anda

Untuk Informasi lebih lanjut mengenai Peluang Usaha Refill Tinta & Toner Printer kunjungi :

<http://www.solusipc.com>