MENGOPERASIKAN PERIFERAL

03

EDISI III - 2005

MATA DIKLAT :
KETERAMPILAN KOMPUTER DAN PENGELOLAAN INFORMASI

PROGRAM KEAHLIAN :

SEMUA PROGRAM KEAHLIAN

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH

DIREKTORAT PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN

2005

MENGOPERASIKAN PERIFERAL

EDISI III- 2005

KATA PENGANTAR

Pemikiran yang mendasari penulis mewujudkan modul ini sebenarnya banyak sekali. Salah satu yang terpenting adalah bagaimana membuat masyarakat Indonesia semakin tahu dan mengerti betapa pesatnya perkembangan dunia Teknologi Informasi saat ini yang harus diimbangin dengan kemampuan dan peran aktif masyarakat itu sendiri terutama peserta diklat.

Pemakaian komputer sudah masuk disegala aspek kehidupan sehingga membutuhkan penambahan beberapa perangkat keras (*Hardware*) untuk mendukung pemasukkan data (*Input*) dan penampilan hasil olahan data (*Output*). Hardware tambahan ini dikenal dengan sebutan periferal.

Sebenarnya, sudah banyak buku dan modul mengenai periferal yang memudahkan peserta diklat. Tetapi anda perlu menyadari bahwa belajar sesuatu yang baik adalah dari awal, step by step. Dengan mengetahui dasarnya, apapun bisa Anda raih.

Modul ini hadir secara khusus bagi peserta diklat yang ingin mempelajari tentang periferal komputer dengan bahasa sederhana dan diuraikan secara bertahap. Diharapkan Anda dapat belajar secara singkat, sehingga cepat mahir dalam menggunakan periferal. Disarankan dalam mempelajari modul ini sambil mempraktekkan pada komputer. Hal ini akan sangat membantu pemahaman Anda dalam mempelajari setiap bagian yang dibahas.

Pembahasan dalam modul ini mencakup :

- Penggunaan Scanner
- Penggunaan Printer

Akhir kata, pertama-tama penulis ucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya kepada penulis dan semua pihak yang telah banyak membantu penulis

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

1. PENDAHULUAN 1

1.1 Deskripsi 1

1.2 Prasyarat 2

1.3 Petunjuk Penggunaan Modul 2

1.3.1 Untuk Peserta Didik 2

1.3.2 Peran Guru/Instruktur Dalam Proses Pemelajaran 2

1.4 Tujuan Akhir 2

1.5 Cek Kemampuan 3

1.5.1 Soal Teori 3

1.5.2 Soal Praktek 4

2. KEGIATAN BELAJAR 1 5

2.1 Tujuan Pemelajaran 5

2.2 Periferal Komputer 5

2.3 Perangkat Output Printer 6

2.3.1 Jenis-Jenis Printer 6

2.3.2 Jenis Port pada Printer 9

2.4 Persiapan Pra Penyalaan Printer 9

2.5 Mengoperasikan Printer 14

2.5.1 Mensetting Bentuk Pencetakan 14

2.5.2 Mengatur Penggunaan Tinta 15

2.6 Rangkuman Kegiatan Belajar 1 16

2.7 Tugas Kegiatan Belajar 1 16
2.8 Test Formatif Kegiatan Belajar 1 16
2.8.1 Test Teori 16
2.8.2 Test Ptraktek 17

3. KEGIATAN BELAJAR 2 18
3.1 Tujuan Pemelajaran 18
3.2 Pengenalan Scanner (Pemindai) 18
3.3 Pra Pengoperasian Scanner 18
3.4 Memindai (Scanning) Dokumen/Teks 20
3.4.1 Men-setting Scanner Dengan Mode OCR 20
3.4.2 Melakukan Scanning Dengan Mode OCR 22
3.4.2.1 Menambah Halaman Yang Akan Di Scan 22
3.4.2.2 Mengenal Antar Muka OmiPage 23
3.4.2.3 Membaca Proof Halaman Yang Di Scan 23
3.4.2.4 Menyimpan Halaman Yang Di Scan 24
3.4.2.5 File Yang Dapat Dibuka Dengan Omni Page 25
3.5 Memindai (Scanning) Gambar 25
3.6 Rangkuman Pemelajaran 2 28
3.7 Tugas Kegiatan Belajar 2 28
3.8 Test Formatif Kegiatan Belajar 2 28
3.8.1 Test Teori 28
2.8.2 Test Praktek 29
4. PENUTUP 30

DAFTAR GAMBAR

			hal
Gambar	3.1	Konektor periferal komputer	5
Gambar	3.2	Port konektor periferal komputer	6
Gambar	3.3	Printer Dot Matrix	7
Gambar	3.4	Printer Inkjet	7
Gambar	3.5	Tampilan Cara Kerja Printer Inkjet	7
Gambar	3.6	Printer Jenis Laser	8
Gambar	3.7	Komponen Printer Laser	8
Gambar	3.8	Tampilan Cara Kerja Printer Laser	8
Gambar	3.9	Konektor periferal printer	9
Gambar	3.10	Tampilan jendela Printers and Faxes	10
Gambar	3.11	Tampilan jendela Add Printer Wizard and Faxes	10
Gambar	3.12	Kotak dialog untuk pilihan lokal atau jaringan	11
Gambar	3.13	Kotak Dialog Select a Printer Port	11
Gambar	3.14	Tampilan pilihan jenis printer yang digunakan	12
Gambar	3.15	Kotak Dialog Pembuatan Nama Printer	12
Gambar	3.16	Kotak Dialog Untuk Tes Printer	13
Gambar	3.17	Kotak Dialog Penginstalan Printer Telah Selesai	13
Gambar	3.18	Tampilan menu properties printer	14
Gambar	3.19	Tampilan Bentuk Pencetakkan Portrait dan Landscape	14
Gambar	3.20	Tampilan menu properties printer	15
Gambar	3.21	Tampilan Menu Pengaturan Tinta	15
Gambar	3.22	Salah satu jenis *Plat Bed Scanner*	18
Gambar	3.23	Mengaktifkan jenis scanner	19
Gambar	3.24	Memilih jenis scanner	19
Gambar	3.25	Langkah lanjutan penginstalan scanner	19
Gambar	3.26	Hasil akhir penginstalan scanner	20
Gambar	3.27	Cara membuka program ScanSoft OmniPage Pro 11.0	20
Gambar	3.28	Tampilan pilihan tombol AutoOCR	21
Gambar	3.29	Tampilan menu pilihan setting bahasa	21
Gambar	3.30	Tampilan pilihan warna dokumen	21
Gambar	3.31	Tampilan menu pilihan kolom pada dokumen	22
Gambar	3.32	Tampilan menu penyimpanan hasil scannin	22
Gambar	3.33	Tampilan tombol auto OCR	22
Gambar	3.34	Tampilan tombol menambah halaman	22
Gambar	3.35	Tampilan antarmuka Omnipage	23
Gambar	3.36	Tampilan hasil bacaan yang discan	24
Gambar	3.37	Tampilan menu penyimpanan file	24
Gambar	3.38	Tampilan utama program photo studio 2000	25

Gambar	3.39	Tampilan menu scanner	25
Gambar	3.40	Tampilan proses scanning	26
Gambar	3.41	Tampilan hasil scanning	26
Gambar	3.42	Tampilan cropping gambar yang diinginkan	26
Gambar	3.43	Tampilan tombol clear	27
Gambar	3.44	Tampilan untuk menyimpan hasil scan menjadi file	27
Gambar	3.45	Tampilan menyimpan file dalam extention tertentu	27

1. PENDAHULUAN

1. Deskripsi

Nama Modul	:	Mengoperasikan Periferal
Kode Kompetensi	:	TIK.OP02.002.01
		TIK.OP02.015.01
Ruang lingkup isi	:	Operasional Periferal
		• Mengoperasikan Printer
		• Mempergunakan perangkat keras dan perangkat lunak untuk memindai dokumen dan gambar
Kaitan Modul	:	Kompetensi yang harus dikuasai sebelum mempelajari modul ini adalah: • TIK.OPO2.003.01 – Mengoperasikan sistem operasi
Hasil yang diharapkan	:	Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan dapat : a. Memasang Scanner, Printer b. Memasang dan menyiapkan penggunaan periferal yang ada c. Melakukan instalasi periferal yang ada sampai dengan kondisi siap pakai sesuai user manual d. Melakukan pemilihan opsi customization dan konfigurasi periferal sesuai kebutuhan pemakaian melalui tools yang digunakan e. Melakukan deaktivasi peralatan yang ada
Manfaat di Industri	:	Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan untuk dapat : a. memahami cara memasang dan menginstal peralatan sampai siap digunakan b. menghemat biaya atas instalisasi periferal yang di tambahkan;

2. Prasyarat

Untuk mempelajari modul ini, maka unit kompetensi dan pengetahuan yang harus dikuasai sebelumnya adalah TIK.OPO2.003.01 – Mengoperasikan sistem operasi.

3. Petunjuk Penggunaan Modul

1. Untuk Peserta Didik.

1. Pemelajaran yang dilaksanakan menggunakan sistem Self Based Learning atau sistem pemelajaran mandiri. Diharapkan seluruh peserta didik dapat belajar secara aktif dengan mengumpulkan berbagai sumber selain modul ini, misalnya melalui majalah, media elektronik maupun melalui internet.
2. Dalam modul ini dituntut tersedianya bahan ajar yang lengkap yang meliputi :
   a. Unit komputer yang siap digunakan;
   b. Unit periferal yang digunakan;
   c. Buku manual periferal;
   d. SOP dalam menghidupkan dan mematikan periferal.
3. Setelah menyelesaikan modul ini, peserta didik dapat melanjutkan ke modul selanjutnya, yaitu TIK.OP02.004.01 Mengoperasikan Perangkat Lunak Pengolah Kata (*wordprocessor*) – tingkat dasar.
4. Guru atau instruktur berperan sebagai fasilitator dan pengarah dalam semua materi di modul ini, sehingga diharapkan dapat terjadi komunikasi timbal balik yang efektif dalam mempercepat proses penguasaan kompetensi peserta didik.

2. Peran guru/instruktur dalam proses pemelajaran adalah:

1. membantu peserta didik dalam merencanakan proses belajar, utamanya dalam materi-materi yang relatif baru bagi peserta didik;
2. membimbing peserta didik melalui konsep dan tugas-tugas pelatihan yang dijelaskan dalam tahap belajar serta jenjang pengetahuan peserta didik;
3. membantu peserta didik untuk menentukan dan mengakses sumber tambahan lain yang diperlukan untuk belajar;
4. mengorganisasikan kegiatan belajar kelompok jika diperlukan;
5. merencanakan seorang ahli/pendamping guru dari dunia usaha untuk membantu jika diperlukan;
6. melaksanakan penilaian dan mencatat pencapaian kemajuan peserta didik;
7. menjelaskan kepada peserta didik mengenai bagian yang perlu untuk dibenahi dan merundingkan rencana pemelajaran selanjutnya.

4. Tujuan Akhir

Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. memahami konsep dasar pengoperasian periferal;
2. memahami konsep menghidupkan, mengoperasikan dan mematikan periferal.

5. Cek Kemampuan

Apabila anda dapat menjawab seluruh soal di bawah ini, silahkan langsung mengambil unit kompetensi selanjutnya.

1. Soal Teori

1. Di bawah ini, yang termasuk periferal input adalah….
   a. mouse
   b. printer
   c. monitor
   d. speaker
   e. LCD projector

2. Port PS/2 digunakan untuk periferal
   a. Speaker
   b. Monitor
   c. Mouse
   d. LCD Proyektor
   e. Printer

3. Periferal output yang menghasilkan hasil cetakan
   a. Speaker
   b. Monitor
   c. Mouse
   d. LCD Proyektor
   e. Printer

4. Gambar disamping ini adalah konektor



   a. USB
   b. DB-9
   c. HDD-15
   d. PS-2
   e. Rj-45



5. Gambar port disamping ini adalah untuk konektor
   a. USB
   b. DB-9
   c. HDD-15
   d. PS-2
   e. Rj-45

2. Soal Praktek

Coba anda identifikasi jenis connector dan pasang periferal berikut : keyboard, mouse, monitor, printer, scanner.

2. KEGIATAN BELAJAR 1

2.1 Tujuan Pemelajaran

1. Siswa dapat memahami konsep dasar pengoperasian periferal
2. Siswa mampu mempersiapkan pra-penyalaan printer
3. Siswa mampu menyalakan dan menyiapkan penggunaan printer
4. Siswa mampu mengoperasikan printer
5. Siswa mematikan printer dan mengamati proses deaktivasi hingga selesai

2.2 Periferal Komputer

Periferal merupakan semua peralatan yang terhubung dengan komputer. Berdasarkan kegunaannya periferal terbagi dua yaitu:

1. *Periferal* utama (*main peripheral*) yaitu peralatan yang harus ada dalam mengoperasikan komputer. Contoh *periferal* utama yaitu: monitor, *keyboard* dan *mouse*.
2. *Periferal* pendukung (*auxillary peripheral*) yaitu peralatan yang tidak mesti ada dalam mengoperasikan komputer tetapi diperlukan untuk kegiatan tertentu. Contohnya yaitu: *printer*, *scanner*, *modem, web cam* dan lain-lain.

Sedangkan berdasarkan proses kerjanya dalam mendukung pengoperasian komputer terbagi menjadi:

1. Perangkat masukan (*input*), adalah perangkat yang digunakan untuk memasukkan data atau perintah ke dalam komputer. Perangkat tersebut antara lain *keyboard, mouse, scanner, digitize*r, kamera digital, *microphone*, dan *periferal* lainnya
2. Perangkat keluaran (*output*), adalah peralatan yang kita gunakan untuk menampilkan hasil pengolahan data atau perintah yang dilakukan oleh komputer. Perangkat tersebut antara lain *monitor*, *printer*, *plotter*, *speaker*, dan lain lainnya.

Untuk menghubungkan perangkat *input* dan perangkat *output* ke komputer dengan menghubungkan dengan kabel ke port yang ada di komputer. Berikut ini gambar port-port yang ada di komputer untuk menghubungkan ke konektor *periferal*.

Port PS/2	Port USB	Port Serial	Port Pararel

Gambar 3.1 Konektor periferal komputer

Gambar 3.2 Port konektor periferal komputer

1. Perangkat Output Printer

Printer merupakan salah satu output periferal komputer yang berfungsi untuk menampilkan hasil pekerjaan Anda ke dalam bentuk cetakan di atas kertas. Sebelum dapat digunakan, software printer harus terlebih dahulu diinstal ke dalam sistem komputer. Berdasarkan operating sistem yang digunakan, beberapa printer ada telah tersedia sistem softwarenya pada operating system tetapi ada juga yang harus menggunakan tambahan CD installer dari luar sistem operasi.

1. Jenis – Jenis Printer

Secara garis besar, printer terdiri atas:

1. Dot Matrix Printers, yang bekerja dengan cara hentakan. Jenis printer ini sebenarnya menghentakkan tinta diatas karbon untuk membentuk karakter dikertas. Printer ini banyak digunakan untuk mencetak slip gaji dan wartel.

Cara kerjanya yaitu :
Didalam kepala printer (*printhead*) berisi beberapa pin yang bergerak dari kiri ke kanan kertas dalam satu baris untuk waktu tertentu. Semakin banyak pin yang terdapat pada kepala printer maka hasil cetakan semakin bagus yang diberinama *Near Letter Quality (NLQ)*. Adapun jumlah pin yang terdapat pada dot matrix, yaitu : 9-pin, 24-pin, 48-pin. Kecepatan untuk *dot matrix printer* dalam pencetakan disebut *characters per second (cps).*



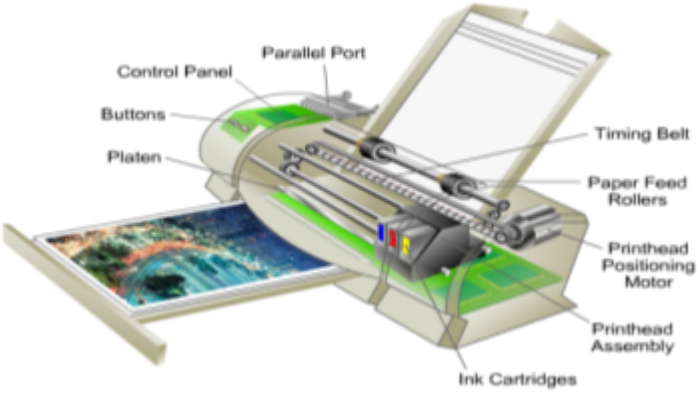
Gambar 3.3 Printer Dot Matrix

2. Inkjet Printers. Jenis printer ini sering digunakan untuk pencetakan dalam jumlah yang sedikit dan tidak mengutamakan kecepatan, seperti mencetak surat di perkantoran dan di rumah.



Gambar 3.4 Printer Inkjet

Printer jenis ini bekerja dengan cara menyemprotkan cairan tinta ke kertas. Printhead printer inkjet diberi nama *piezoelectric printheads.* Kualitas hasil printer diukur dengan *dots per inch (dpi) dan* kecepatan mencetaknya diukur dengan *pages per minute (ppm)*

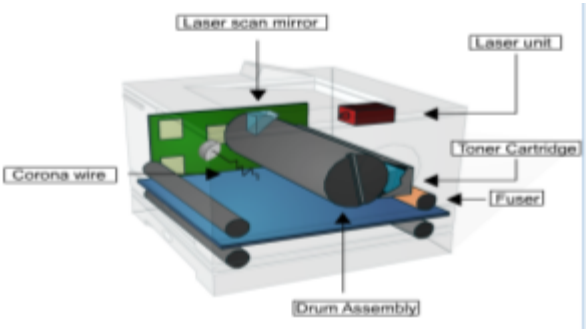


Gambar 3.5 Tampilan Cara Kerja Printer Inkjet

3. Laser Printers, ialah jenis printer yang menghasilkan cetakan yang baik dengan kecepatan tinggi. Printer ini didesain untuk memberikan hasil yang bagus dalam pencetakan grafik dan photo.



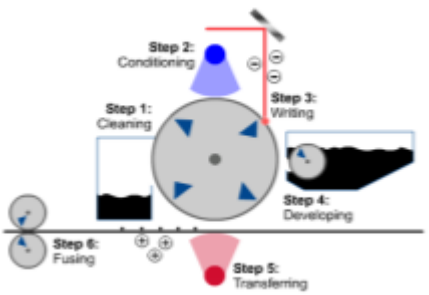
Gambar 3.6 Printer Jenis Laser



Gambar 3.7 Komponen Printer Laser

Printer laser mempunyai 6 (enam) langkah proses kerja, yaitu :

a. Cleaning, yaitu : Ketika tulisan telah dicetak keatas kertas dan drum terangkat keatas untuk membersihkan toner yang tersisa dari drum
b. Conditioning, yaitu : Membersihkan tulisan yang tersembunyi dari drum untuk menerima tulisan berikutnya
c. Writing, yaitu : menulis tulisan dari drum ke kertas menggunakan sinar laser
d. Developing, yaitu : meletakkan tulisan tersembunyi ke dalam drum
e. Transferring, yaitu : menempelkan toner kedalam tulisan tersembunyi dalam drum untuk dikirim ke kertas.
f. Fusing, yaitu : untuk memanasi toner yang diletakkan pada kertas agar melekat dengan kuat.



Gambar 3.8 Tampilan Cara Kerja Printer Laser

2. **Jenis Port Pada Printer**

Untuk menghubungkan perangkat *output* ke komputer dengan menghubungkan dengan kabel ke port yang ada di komputer. Berikut ini gambar port-port yang ada di komputer untuk menghubungkan ke konektor *printer*

	
Port USB	Port Pararel

Gambar 3.9 Konektor periferal printer

2. Persiapan Pra-Penyalaan Printer

Sebelum kita melakukan pemasangan printer ke komputer, perlu cek kabel yang dibutuhkan printer (kabel power dan kabel data), CD drivernya, serta manual booknya. Bila sudah lengkap lakukan penyambungan printer ke komputer.

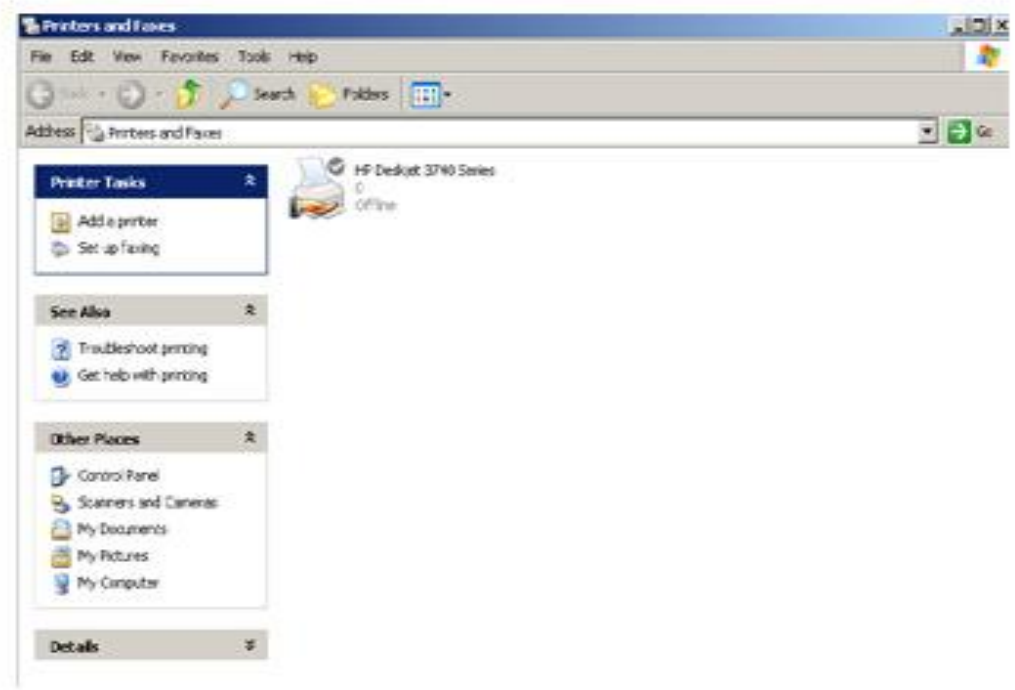
Cara pemasangan printer.

1. Baca manual book dari printer untuk informasi awal printer, bila printer sudah dihubungkan dengan komputer, lakukan langkah berikutnya.
2. Pastikan komputer dalam keadaan tidak hidup.
3. Pastikan juga catu daya printer belum terpasang.
4. Cek jenis konektor yang ada pada Kabel data printer yang menuju ke komputer. Yang sering digunakan yaitu kabel dengan konektor paralel dan USB.
5. Sambungkan kabel data printer ke komputer
6. Kemudian sambungkan catu daya
7. Nyalakan power printer (bila tidak ada tombol power, printer sudah aktif ketika catu dayanya di sambungkan)
8. Untuk mematikan printer maka tekan tombol power atau apabila tidak ada tombol power maka cabut catu dayanya.

Tahap berikutnya adalah melakukan instalasi printer. Sebelum anda menggunakan printer diperlukan instalasi printer ke komputer Baca buku petunjuk instalasi printer. Pelajari langkah-langkah instalasi printer.

Langkah yang digunakan untuk menginstalasi local printer adalah sebagai berikut :

1. Klik **Start** > **Printers and Faxes** > **Add a printer**
   Selain menggunakan cara diatas, Anda dapat menggunakan perintah : **Start** >



Control Panel > **Printers and Other Hardware**. Di layar akan terlihat jendela Printers and Other Hardware, kemudian klilk icon Printers and Faxes.

Add a printer

Gambar 3.10 Tampilan jendela Printers and Faxes

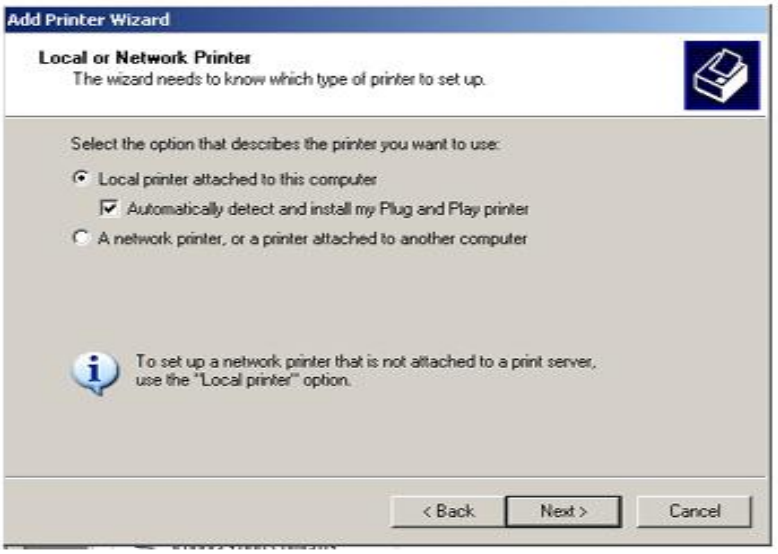
2. Kemudian muncul jendela Add Printer Wizard and Faxes



Gambar 3.11 Tampilan jendela Add Printer Wizard and Faxes

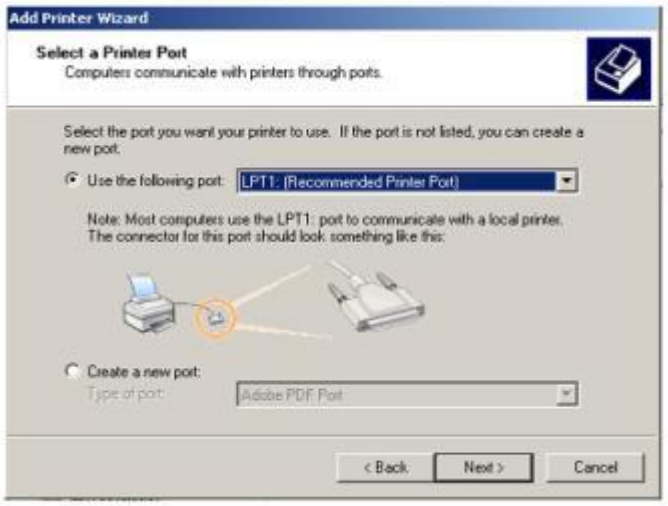
3. Klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog berikutnya.

- **Local printer attached to this computer** : jika printer yang diinstalasi hanya digunakan untuk printer yang bersangkutan (*stand alone*).
- **A network printer, or a printer attached to another computer** : jika printer terpasang pada computer yang lain dengan fasilitas jaringan (network).



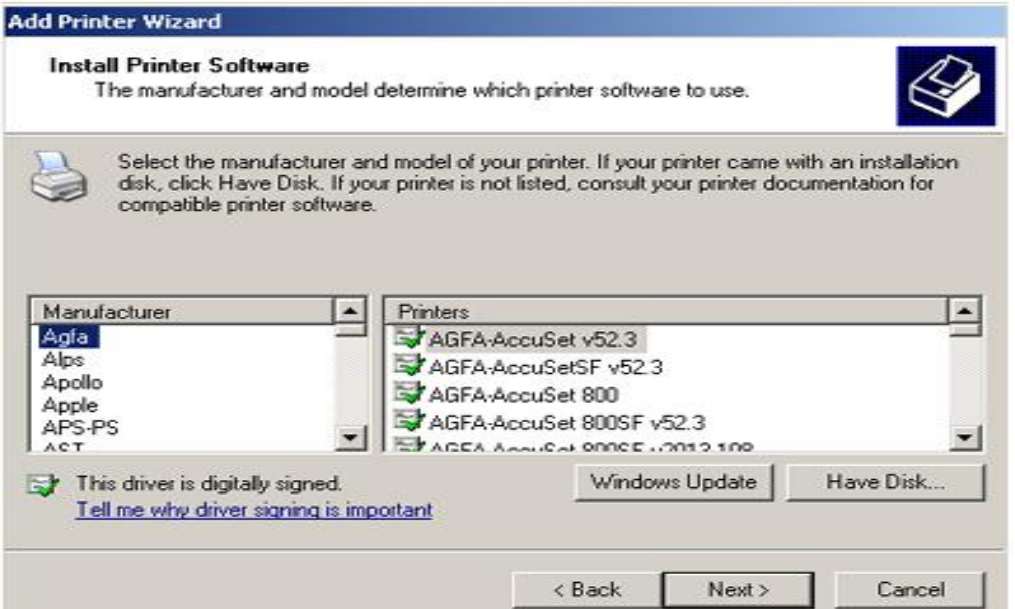
Gambar 3.12 Kotak dialog untuk pilihan lokal atau jaringan

4. Klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog berikutnya, kemudian tentukan port yang digunakan oleh computer tersebut dengan cara klik pilihan LPT1 pada bagian Use the following. Perhatikan gambar dibawah ini, kemudian klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog berikutnya.



Gambar 3.13 Kotak Dialog Select a Printer Port

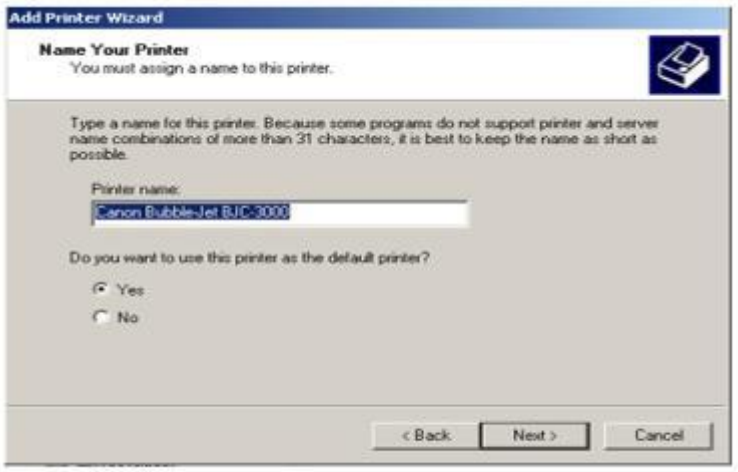
5. Tentukan nama perusahaan pembuat printer atau merk printer pada pilihan Manufacture. Kemudian pilih model printer yang akan ditambahkan pada pilihan Printers. Misalnya Canon pada pilihan Manufacturer dan BJC-3000 pada pilihan Printers.



Gambar 3.14 Tampilan pilihan jenis printer yang digunakan

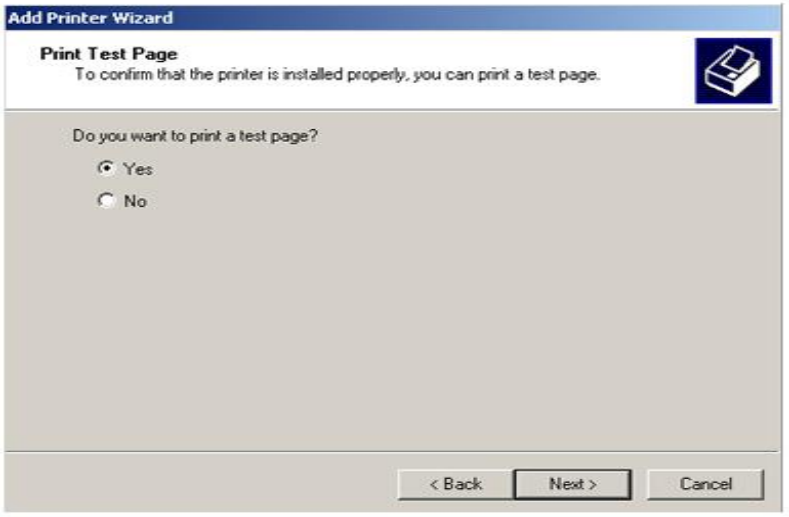
Apabila pada daftar pilihan printer tersebut tidak ada, maka Anda dapat memilih model printer yang kompetibel dengan printer yang Anda gunakan, pada pilihan **Have Disk**.

6. Klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog berikutnya, kemudian ketikkan nama printer yang Anda inginkan pada pilihan Printer Name. Apabila printer yang Anda instalasi tersebut akan dijadikan sebagai standard penggunaan printer (default printer), maka klik **Yes** pada bagian **do you to use this printer as the default printer** ? Perhatikan gambar ini, kemudian klik tombol **Next** > untuk menuju pada kotak dialog Printer Sharing



Gambar 3.15 Kotak Dialog Pembuatan Nama Printer

7. Pada kotak dialog **Printer Sharing** tersebut, Anda dapat menentukan apakah printer baru tersebut dapat digunakan bersama dengan pemakai lain dalam jaringan (network) ataupun hanya digunakan oleh computer Anda saja. Kemudian klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog Print Test Page.
8. Pada kotak dialog Print Test Page, Anda dapat menentukan apakah akan mencetak halaman percobaan (pilihan **Yes**) atau tidak akan melakukan pencetakan halaman percobaan (pilihan **No**).



Gambar 3.16 Kotak Dialog Untuk Tes Printer

9. Kemudian klik tombol **Next** > untuk menampilkan kotak dialog berikutnya.



Gambar 3.17 Kotak Dialog Penginstalan Printer Telah Selesai

10. Klik tombol **Finish** untuk mengakhiri proses instalasi tersebut. Perhatikan tampilan berikut yang berisi informasi proses instalasi printer.

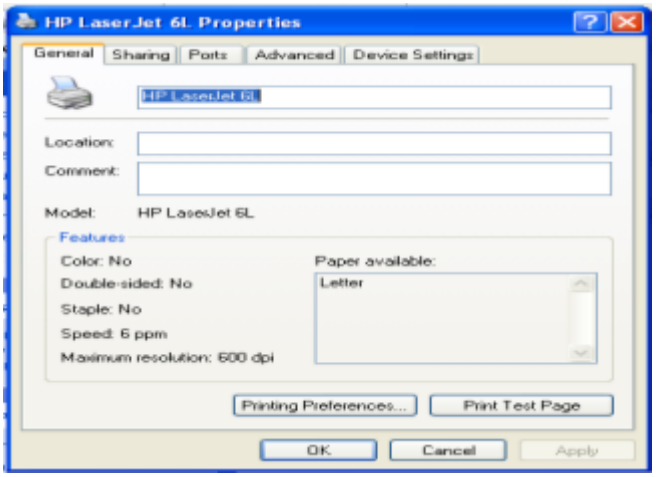
1. Mengoperasikan Printer

Penggunaan printer harus disesuaikan dengan program yang akan kita gunakan dan kita dapat melakukan setting konfigurasinya.

1. Mensetting Bentuk Pencetakan

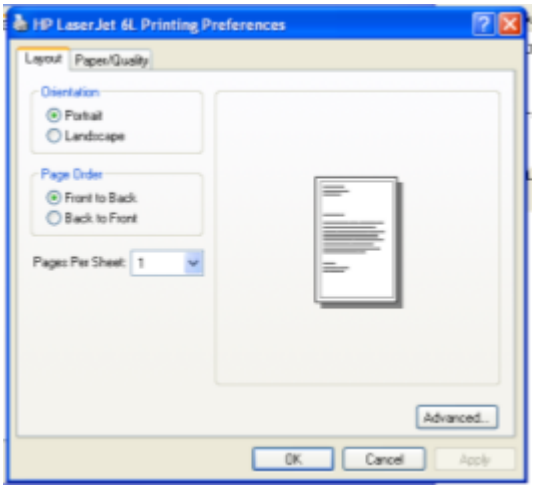
Pada umumnya bentuk pencetakan pada naskah ada dua jenis, yaitu bentuk portrait (tegak) dan bentuk landscape (tidur). Bentuk naskah tersebut dapat kita lakukan melalui software aplikasi yang kita gunakan juga melalui setting printer. Adapun setting melalui printer dapat dilakukan dengan cara :

a. Klik menu **Start** > klik menu **Printers and Faxes**
b. Klik kanan pada jenis printer yang kita gunakan, lalu muncul menu dibawah ini :



Gambar 3.18 Tampilan menu properties printer

c. Klik tombol Printing Preferences…
d. Lalu muncul menu dibawah ini :



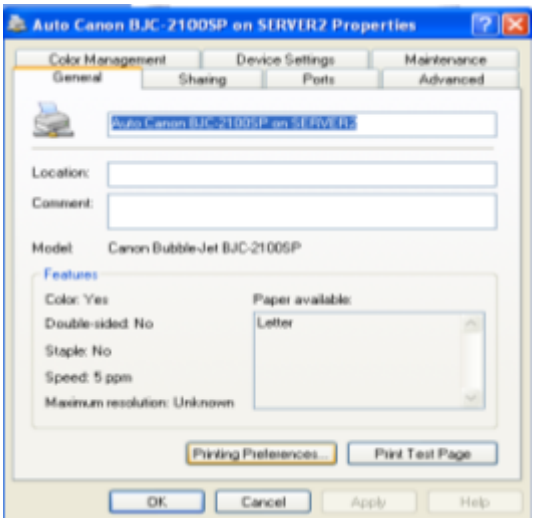
Gambar 3.19 Tampilan Bentuk Pencetakkan Portrait dan Landscape

e. Klik tombol Portrait untuk Tegak dan Landscape untuk tidur
f. Klik tombol OK

2. **Mengatur Penggunaan Tinta**

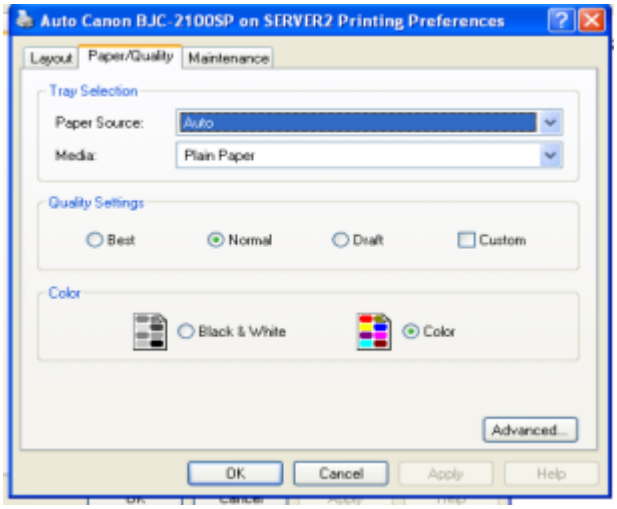
Pada saat pencetakkan kita berkeinginan untuk menghemat tinta agar tidak cepat habis, ini dapat kita lakukan melalui konfigurasi setting printer. Adapun caranya, yaitu :

a. Klik menu **Start** > klik menu **Printers and Faxes**
b. Klik kanan pada jenis printer yang kita gunakan, lalu muncul menu dibawah ini :



Gambar 3.20 Tampilan menu properties printer

c. Klik tombol Printing Preferences…
d. Lalu muncul menu dibawah ini :



Gambar 3.21 Tampilan Menu Pengaturan Tinta

e. Pada tombol menu **Media** > pilih menu **Transparant**
f. Klik tombol OK

2. Rangkuman Kegiatan Belajar 1

Dari uraian demi uraian diatas maka kita dapat mengambil rangkuman modul tentang pengoperasian printer, yaitu :

- Periferal berdasarkan kegunaan dibagi dua, yaitu :
  a. Periferal utama (main peripheral), yaitu : peralatan yang harus ada dalam mengoperasikan komputer, seperti : monitor, mouse, keyboard.
  b. Periferal pendukung (auxillary peripheral), yaitu : peralatan yang tidak mesti ada dalam mengoperasikan komputer tetapi diperlukan untuk kegiatan tertentu, seperti : printer, scanner, modem, web cam dll
- Periferal berdasarkan cara kerjanya dibagi dua, yaitu :
  a. Perangkat masukan (input), yaitu : perangkat yang digunakan untuk memasukkan data atau perintah ke dalam komputer, seperti : keyboard, mouse, scanner, kamera digital, mircrophone, web cam dll
  b. Perangkat keluaran (output), yaitu peralatan yang kita gunakan untuk menampilkan hasil pengolahan data atau perintah yang dilakukan oleh komputer, seperti : monitor, speaker, plotter, speaker dll.
- Secara umum jenis printer dibagi menjadi tiga, yaitu :
  a. Printer Dot Matrix
  b. Printer Inkjet
  c. Printer Laser
- Jenis-jenis port yang terdapat pada printer, yaitu :
  a. Paralel Port
  b. USB Port
- Sebelum kita menggunakan printer kita harus menginstall printer tersebut ke dalam komputer kita serta mengatur konfigurasi setting yang ada pada komputer sesuai dengan keinginan kita.

3. Tugas Kegiatan Belajar 1

a. Installah jenis printer yang ada, dan test print dalam bentuk landscape
b. Installah jenis printer yang ada, dan test print dalam bentuk portrait
c. Aturlah penggunaan tinta untuk jenis transparant
d. Aturlah penggunaan tinta untuk mencetak photo
e. Aturlah jenis kertas untuk ukuran legal

4. Tes Formatif Kegiatan Belajar 1

1. Tes Teori

1. Jenis printer yang cara kerjanya menghentakkan jarum di atas pita karbon pada kertas, yaitu :
   a. Printer dot matrix
   b. Printer laser jet

c. Printer Inkjet
d. Printer buble Jet
e. Printer deskjet

2. Printer jenis apa yang dapat menggunakan kertas bersambung (continues form)
   a. Printer laser
   b. Printer deskjet
   c. Printer dot matrix
   d. Printer buble jet
   e. Printer Ink jet

3. Istilah kualitas pencetakkan yang digunakan untuk printer, yaitu…
   a. dbi
   b. rpm
   c. ppm
   d. kbps
   e. cps

4. Bacaan "Number of copies", pada menu print berguna untuk…
   a. Menentukan jumlah cetakan yang diinginkan
   b. Mencetak halaman tertentu
   c. Mengatur penggunaan tinta printer
   d. Mencetak seluruh halaman
   e. Mencetak halaman yang aktif

5. Urutan awal penginstalan printer, yaitu…
   a. Klik File > Klik Printers and Faxes > Klik Add a printer
   b. Klik Start > Klik Printers and Faxes > Klik Add a printer
   c. Klik Printers and Faxes > Klik Start > Klik Add a printer
   d. Klik Edit > Klik Printers and Faxes > Klik Add a printer
   e. Klik Tools > Klik Printers and Faxes > Klik Add a printer

2.7.2 Tes Praktek

1. Lakukan cara mencetak dengan menggunakan kertas bersambung (continues form) pada printer ?
2. Bagaimanakah caranya apabila kita ingin mencetak halaman 3, 5, 10-15 saja ?
3. Agar printer kita menjadi default (printer standard), bagaimana langkah yang harus dilakukan ?
4. Bagaimana caranya tiba-tiba kita ingin membatalkan printer yang sedang berjalan ?
5. Bagaimanakah caranya apabila kita ingin mencetak isi file Data.Txt melalui mode teks (DOS) ?