

## PIRANTI MASUKAN DAN KELUARAN PRINTER

**Ahmad Maulana Yusuf**

[Ahmadmy805@gmail.com](mailto:Ahmadmy805@gmail.com) :: <http://ahmadmy21.wordpress.com>

### Abstrak

Printer merupakan alat yang menampilkan data dalam bentuk cetakan, baik dalam bentuk teks maupun gambar atau grafik di atas kertas. Printer tidak bisa lepas dari komputer karena sebagian besar printer beroperasi berdasarkan sistem komputer. Dalam proses mencetak printer memiliki bagian-bagian yang berfungsi dalam proses pencetakan. Bagian-bagian tersusun sedemikian rupa sehingga dapat bekerja sesuai fungsinya. Dan bagian-bagian printer akan berkaitan erat dengan proses kerja pada saat printer mencetak. Proses kerja tersebut dimulai dari tahap persiapan, tahap persiapan dimulai ketika printer dihubungkan dengan sumber arus dan komputer melalui interface port dan kertas diletakkan pada paper tray sampai pada tahap finishing yaitu hasil cetakan. Penting untuk diketahui juga, tentang bagaimana mengetahui troubleshooting printer dan cara merawat printer dengan baik. Sehingga jika terjadi masalah pada printer, user dapat memperbaiki tanpa harus membawa ke teknisi printer.

*Kata Kunci: printer, cara kerja, jenis printer*

### Pendahuluan

Printer adalah salah satu hardware (perangkat keras) yang terhubung ke komputer dan mempunyai fungsi untuk mencetak tulisan, gambar dan tampilan lainnya dari komputer ke media kertas atau sejenisnya. Perangkat elektronik ini menggunakan kabel sebagai media transmisinya. Apabila penempatan printer yang jauh dari laptop atau PC (Personal Computer). Seperti contoh pada ruangan perkantoran, dimana dalam satu ruangan terdiri dari beberapa orang dan letak printer jauh dari komputer. Kendala yang akan dihadapi adalah penggunaan kabel yang sangat banyak dan komputer server akan memakan biaya yang cukup banyak. Seiring berkembangnya zaman, sistem komunikasi nirkabel kini telah berkembang pada perangkat elektronika, komunikasi tersebut adalah Bluetooth dan

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

WiFi (Wireless Fidelity). Teknologi komunikasi nirkabel tersebut umumnya telah terpasang pada laptop dan PC (Personal Computer), ataupun Bluetooth sebagai perangkat tambahan yang harganya kini relatif murah. Dengan memanfaatkan teknologi tersebut pada printer, maka akan meminimalkan penggunaan kabel dan dalam melakukan pencetakan

## Pembahasan

Dalam dunia komputer, khususnya jika membahas tentang piranti atau perangkat yang terpasang pada komputer, maka kita akan sering menemui istilah *peripheral device*. Beberapa dari kita mungkin masih merasa asing dengan istilah ini, meskipun contoh perangkatnya sudah sering kita temui bahkan kita pakai setiap menggunakan komputer. Peripheral device memang bisa berbentuk internal atau external, tetapi biasanya istilah ini lebih sering ditujukan kepada perangkat external yang tersambung ke komputer secara langsung semisal printer. Meski demikian beberapa device yang berada di dalam komputer juga tetap disebut sebagai peripheral. Beberapa perangkat modern jaman sekarang seperti tablet, smartphone dan jam digital juga bisa dikategorikan sebagai peripheral karena bisa dihubungkan dan digunakan oleh sistem komputer. Bedanya hanya perangkat tersebut bisa berjalan secara independen, tidak seperti perangkat peripheral yang lainnya.

Pengertian Printer Printer berasal dari kata print yang berarti cetak, dengan demikian printer adalah sebuah alat untuk mencetak. Dalam dunia komputer, printer termasuk perangkat peripheral output yang menyajikan representasi tulisan atau grafis pada sebuah [kertas](#) atau media semacamnya. Desain printer komputer pertama kali dibuat secara mekanik pada abad 19. Sedangkan printer elektronik pertama dibuat oleh Epson dengan nama EP-101, perusahaan Jepang itu merilisnya pada tahun 1968.



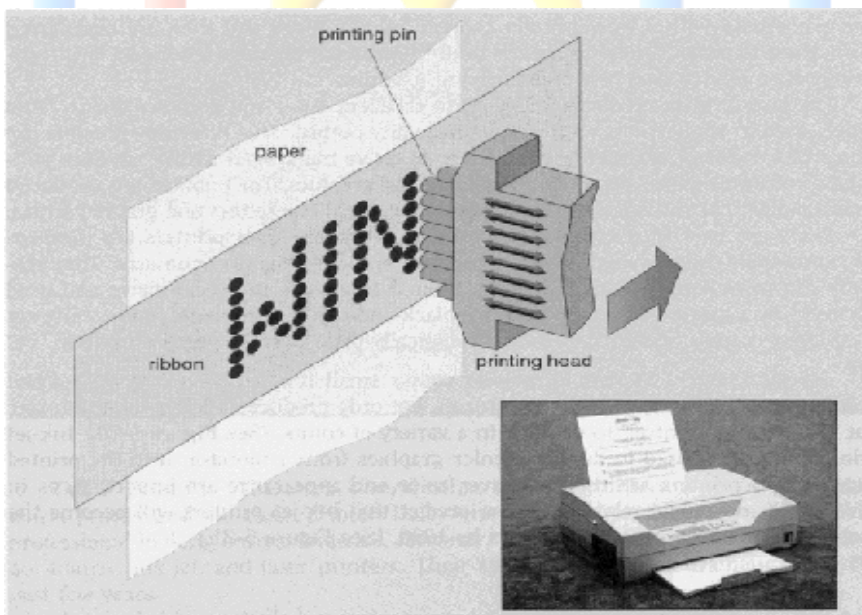
.Printer elektronik pertama besutan Epson, EP-101

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

## 1. Sejarah dan cara kerja printer dot matrix.



Printer dot matrix menggunakan head printer yang bergerak bolak-balik ke depan dan ke belakang atau ke atas dan ke bawah. Cara kerjanya mirip dengan mesin ketik, di mana ada pita yang dipukul-pukul. Namun pada printer dot matrix, pita ini dipukul-pukul oleh dot matrix. Dot matrix itu sendiri adalah sebuah array dua dimensi dari kumpulan dot-dot yang dapat membentuk huruf, simbol, dan gambar. Printer dot matrix

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

pertama dikenal pada tahun 1964, pada tahun 1970, sebagian besar industri printer dot matrix dimiliki oleh perusahaan Digital dan Centronics, dan Centronics lebih memilih pasar low-end dibandingkan dengan Digital. LA30, LA36, dan Centronics 101 adalah printer dot matrix pada masa awal perkembangan printer dot matrix. pada tahun 1970-1990 printer dot matrix merupakan printer yang paling dapat diandalkan dari segi hasil dan harganya. Pada tahun 1990 mulai muncul printer dot matrix yang mendukung koneksi ke komputer menggunakan port USB. Keuntungan printer dot matrix adalah harga cetaknya yang murah dan bisa mencetak pada kertas yang dapat menyalin apa yang dicetak di depannya pada kertas-kertas di belakangnya seperti yang dewasa ini sering kita lihat di supermarket-supermarket. Kerugiannya, printer ini berisik dan terbatas kualitas cetaknya.

## Penutup

Printer merupakan sebuah perangkat keras yang dihubungkan pada komputer yang berfungsi untuk menghasilkan cetakan baik berupa tulisan ataupun gambar dari komputer pada media kertas atau yang sejenisnya. Printer terbagi atas beberapa bagian, yaitu picker sebagai alat mengambil kertas dari tray. Tray ialah tempat menaruh kertas. Tinta atau toner adalah alat pencetak sesungguhnya, karena ada sesuatu yang disebut tinta atau toner yang digunakan untuk menulis/ mencetak pada kertas. Jenis-jenis printer diantaranya; Printer Dot matrik, Ink Jet, Laser Jet. Kualitas cetakan printer tergantung pada jenis dan cara kita merawatnya. Dan telitilah sebelum membeli printer, usahakan membeli printer yang sesuai dengan kebutuhan. Ketika terjadi kerusakan atau permasalahan pada printer, dan anda belum mengetahui apa penyebab masalah tersebut sebaiknya tanyakan kepada orang yang lebih tahu atau dengan menggunakan buku panduan masalah printer.

## Referensi

[mypembelajara.blogspot.com](http://mypembelajara.blogspot.com)

[ruangchupa.wordpress.com](http://ruangchupa.wordpress.com)

[nesabamedia.com](http://nesabamedia.com)

[elib.unikom.ac.id](http://elib.unikom.ac.id)

[academia.edu](http://academia.edu)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

## Biografi



Hai guys .....nama saya ahmad maulana yusuf saat ini mahasiswa di Perguruan Tinggi swasta di kota tangerang. Jurusan Teknik Informatika Konsentrasi Software Engineering, lulusan smk mandiri 01 panongan . kalian bisa follow Akun Instagram aku di @ahmadmaulana\_y21 saya sedang fokus mendalami ilmu pemrograman terutama yang berbau web ,tapi masih sangat dasar wkwkwk .jarak dari rumah ke kampus seperti touring tiap hari sangat jauh membutuhkan waktu satu jam lebih tapi itu perjuangan karna saya percaya proses tidak mengkhianati hasil. Terima kasih .



ilmmuti<sup>TM</sup>  
ilmu teknologi informasi

**Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2008-2019 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)