[**MANFAAT JARINGAN KOMPUTER**](http://abie17.wordpress.com/manfaat-jaringan-komputer/)

Di bawah ini merupakan beberapa manfaat **jaringan**.

* **Resource sharing** , dapat menggunakan sumberdaya yang secara bersama-sama. Misalnya seorang pengguna yang berada di 100 Km jauhnya dari suatu data, tidak mendapatkan kesulitan dalam menggunakan data tersebut dan seolah olah data tersebut berada di dekatnya. Hal ini sering diartikan bahwa jaringan komputer mengatasi masalah jarak.
* **Reliabilitas tinggi**, dengan jaringan komputer kita akan mendapatkan reliabilitas yang tinggi dengan memiliki sumber-sumber alternatif persediaan. Misalnya semua file dapat disimpan atau di copy ke dua, ketiga , atau lebih komputer yang terkoneksi ke jaringan. Sehingga bila satu mesin rusak maka salinan di mesin lain bisa digunakan.
* **Menghemat uang**. Komputer berukuran kecil mempunyai rasio harga/ kinerja yang lebih baik dibandingkan dengan komputer yang besar. Komputer besar seperti mainframe memiliki kecepatan kiro – kiro sepuluh kali lebih kecepatan komputer kecil/pribadi. Akan tetapi harga mainframe seribu kali lebih mahal dari komputer Pribadi. Ketidak seimbanggan rasio Harga/ Kinerja inilah membuat para perancang sistem untuk membangun sistem yang terdiri dari komputer – komputer Pribadi.

**Apa ya manfaat jaringan komputer ?**

yang pertama membagi sumber daya adalah jaringan komputer dapat dimanfaatkan sebagai sarana untuk membagi sumber daya yang ada. yang kedua yaitu rehabilitas tinggi adalah jaringan komputer memungkinkan kita untuk mengcopykan data – data kedua atau tiga komputer. yang ketiga yaitu menghemat biaya adalah dengan jaringan komputer, sebuah perusahaan dapat menghemat peralatan yang harus digunakan.yang keempat sebagai sarana komunikasi adalah jaringan komputer dapat dimanfaatkan oleh perusahaan atau organisasi.

**Manfaat-Manfaat Jaringan Komputer**

Jika Anda bertanya tentang manfaat jaringan komputer atau internet, maka sangat banyak sekali manfaat internet, antara lain:  
Resource Sharing, dapat menggunakan sumberdaya yang ada secara bersamasama. Misal seorang pengguna yang berada 100 km jauhnya dari suatu data, tidak mendapatkan kesulitan dalam menggunakan data  
tersebut, seolah-olah data tersebut berada didekatnya. Hal ini sering diartikan bahwa jaringan komputer mangatasi masalah jarak.

Reliabilitas tinggi, dengan jaringan komputer kita akan mendapatkan reliabilitas yang tinggi dengan memiliki sumber-sumber alternatif persediaan. Misalnya, semua file dapat disimpan atau dicopy ke dua, tiga atu lebih komputer yang terkoneksi kejaringan. Sehingga bila salah satu mesin rusak, maka salinan di mesin yang lain bisa digunakan.

Menghemat uang. Komputer berukutan kecil mempunyai rasio harga/kinerja yang lebih baik dibandingkan dengan komputer yang besar. Komputer besar seperti mainframe memiliki kecapatan kira-kira sepuluh kali lipat kecepatan komputer kecil/pribadi. Akan tetap, harga mainframe seribu kali lebih mahal dari komputer pribadi. Ketidakseimbangan rasio harga/kinerja dan kecepatan inilah membuat para perancang sistem untuk membangun sistem yang terdiri dari komputerkomputer pribadi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Manfaat jaringan komputer bagi user dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu: untuk kebutuhan perusahaan, dan jaringan untuk umum.

*Tujuan utama dari terbangunnya sebuah jaringan pada suatu perusahaan adalah*:

**Resource sharing** yang bertujuan agar seluruh program, peralatan, khususnya data dapat digunakan oleh setiap orang yang ada pada jaringan.

**Saving Money** (Penghematan uang/anggaran): Perangkat dan data yang dapat dishare akan membuat penghematan anggaran yang cukup besar, karena tidak perlu membeli perangkat baru untuk dipasang ditiap-tiap unit komputer

**High reliability** (kehandalan tinggi): Sistem Informasi Manajemen Kantor Terpadu atau Sistem Pelayanan Satu Atap dengan teknologi client-server, internet maupun intranet dapat diterapkan pada jaringan komputer, sehingga dapat memberikan pelayanan yang handal, cepat dan akurat sesuai kebutuhan dan harapan.

*Manfaat jaringan komputer untuk umum:*

Jaringan komputer akan memberikan layanan yang berbeda kepada pengguna di rumah-rumah dibandingkan dengan layanan yang diberikan pada perusahaan. Terdapat tiga hal pokok yang mejadi daya tarik jaringan komputer pada perorangan yaitu:

<!–[if !supportLists]–>access ke informasi yang berada di 1 tempat lain (seperti akses berita terkini, info e-goverment, e-commerce atau e-business, semuanya up to date).

<!–[if !supportLists]–>komunikasi person to person (seperti e-mail, chatting, video conferene dll). 2

<!–[if !supportLists]–> 3<!–[endif]–>hiburan interaktif (seperti nonton acara tv on-line, radio streaming, download film atau lagu, dll).

[**Manfaat Jaringan Komputer**](http://hanyaallahtuhanku.blogspot.com/2009/02/manfaat-jaringan-komputer_05.html)

Jaringan komputer merupakan ( computer network) atau sering disebut jaringan merupakan dua buah simpul ( umumnya berupa simpul ) atau lebih ditujukan untuk melakukan pertukaran data atau untuk melakukan bagi pakai perangkat lunak, perangkat keras, dan bahkan berbagai kekuatan pemrosesan.Berikut adalah penjelasa tentang manfaat kegunaan jaringan komputer.

a. Berbagai perangkat keras  
Perangkat semacam hardisk, printer, CD-ROM, Drive,dan modem dapat digunakan oleh sejumlah komputer tanpa perlu melepas dan memasang kembali. Peranti cukup dipasang pada sebuah komputer atau dihubungkan pada suatu peralatan khusus dan semua komputer dapat mengaksesnya.

b. Berbagai program atau data  
Program atau data dimungkinkan untuk disimpan pada sbuah komputer yang bertindak sebagai server ( yang melayani omputer-komputer yang akan membutuhkan data atau program). Penempatan data pada server juga memberikan keuntungan antara lain menghindari duplikasi data dan ketidakkonsistenan.

c. Mendukung kecepatan berkomunikasi  
Dengan adanya dukungan jaringak komputer, komunikasi dapat dilakukanlebih cepat. Pra pemakai komputer dapat mengairim surat elektronik dengan mudah bahkan dapat berckap-cakap secara lansung melalui tulisan ( chating ) ataupun telekonferasi.

d. Memudahkan pengaksesan imformasi  
Jaringan komputer memuadahakan pengaksesan informasi. Seseorang dapat bepergian ke mana saja dan tetap bisa mengakses data yang terdapat pada server ketika ia membutuhkannya.Pertumbuhan internet salah satu implementasi jaringa yang terbesar didunia, memungkinkan segala imformasi yang ada di dunia dapat dengan mudah didapatkan.

Jaringan Komputer pada dasarnya adalah untuk berbagi / sharing, entah berbagi data maupun berbagi perangkat.

Jadi, dengan Jaringan Komputer, bisa dimungkinkan untuk menggunakan satu alat yang dipakai beramai-ramai, seperti contohnya: Printer. Juga, dengan Jaringan, data dari satu komputer bisa dengan mudah diakses oleh komputer lain.

Hasilnya, Jaringan Komputer membuat bisnis menjadi lebih murah (lebih sedikit perangkat), dan lebih efisien (lebih mudah mengakses data).

Manfaat Jaringan Komputer

12:49 PM

Manfaat jaringan computer - dengan umum, jaringan miliki sebagian faedah yang lebih ketimbang dengan computer yang berdiri dengan sendiri serta dunia usaha sudah juga mengakui bahwa akses ke teknologi info moderen senantiasa miliki keunggulan kompetitif ketimbang pesaing yang terbatas didalam bidang teknologi. jaringan terlalu mungkin manajemen sumber daya lebih efektif.

faedah jaringan komputer

contohnya, banyak pengguna bisa saling share printer tunggal dengan mutu tinggi, ketimbang menggunakan printer mutu rendah di tiap-tiap meja kerja. disamping itu, lisensi perangkat lunak jaringan bisa lebih murah ketimbang lisensi stand-alone terpisah untuk jumlah pengguna sama. jaringan menunjang menjaga info supaya konsisten andal serta up-to-date.

sistem penyimpanan data terpusat yang dikelola dengan baik terlalu mungkin banyak pengguna mengaskses data dari beragam lokasi yang berlainan, serta membatasi akses ke data waktu lagi tengah diolah. jaringan menunjang mempercepat sistem share data ( data berbagi ). transfer data pada jaringan senantiasa lebih cepat ketimbang tempat share data yang lain yang bukan hanya jaringan.

jaringan terlalu mungkin group-kerja berkomunikasi dengan lebih efektif. surat serta penyampaian pesan elektronik sebagai substansi beberapa besar sistem jaringan, disamping sistem penjadwalan, pemantauan proyek, konferensi online serta groupware, di mana seluruhnya menunjang team bekerja lebih produktif.

jaringan menunjang usaha waktu melayani klien mereka dengan lebih efisien. akses jarak-jauh ke data terpusat terlalu mungkin karyawan bisa melayani klien di lapangan serta klien bisa segera berkomunikasi dengan pemasok.

ada empat style jaringan yang umum yang dipakai di antaranya :

- jaringan workgroup,

- jaringan lan ( local area network )

- man ( metropolitan area network

- jaringan wan ( wide area network )

Adapun manfaat lainnya adalah :

1. komunikasi

ada sistem jaringan pc sangat mungkin untuk dapat saling berkomunikasi andaikan jaringan pc dilengkapi dengan jaringan internet, maka berkomunikasi dapat memakai software instant message yang berbentuk online, layaknya yahoo messenger, gtalk, ebuddy, serta lain sebagainya. akan tetapi bila tidak, maka dapat memakai software instant messenger yang berbentuk off-line atau cuma memiliki fungsi di dalam jaringan pc saja, layaknya winchat, net send, serta fominenet. disamping itu dengan jaringan kita dapat bertukar info serta dan data melewati e-mail.

2. sharing data

apabila andaikan kita perlu mengantar data dengan jumlah besar dari sesuatu pc ke pc lain. apa yang perlu kita jalankan. rata-rata kita dapat memindahkan data tersebut, gunakan media eksternal, umpama, usb flash disk, dvd atau cd dan seterusnya. perihal itu mungkin dikerjakan, akan tetapi mengonsumsi waktu lama serta terlampau tidak efisisien. nah oleh karena ada jaringan pc, kita dapat memindahkan sesuatu data dari pc ke pc dengan cepat serta gampang.

3. sharing media

tak hanya untuk sharing data, sistem jaringan pc juga sangat mungkin share peralatan penunjang layaknya printer, scanner, serta yang lain. lantas, penyediaan peralatan penunjang tersebut tidak usah cocok dengan jumlah pc yang difungsikan. dengan kata lain, satu printer serta scanner dapat difungsikan untuk lebih dari satu pc sekalian.

4. centralized security

pemasangan perangkat keamanan pada satu area untuk mengamankan semua jaringan pc. umpama : firewall ( memiliki fungsi untuk mengfilter/menyeleksi info yang masuk ).

5. integrasi data

pembagian beban pemrosesan data ke banyak pc lebih gampang. umpama : sistem terdistribusi.

6. efisiensi waktu serta tenaga

kurangi waktu serta tenaga percuma di dalam pertukaran data serta info yang dapat di jalankan tanpa kita bekerja dengan tenaga punya arti kita tinggal buka saja laptop/komputer kita. umpama : file share via jaringan.

7. kerjasama

sangat mungkin kolaborasi dari banyak orang-orang apalagi hingga di dalam cakupan global ( semua dunia ). umpama : workgroup, komune open source software ( free / gratissss ).

8. efisiensi biaya

kurangi keperluan hardware serta software ( 1 komponen dapat di pakai berbarengan ). umpama : diskless workstation.

9. peningkatan produktivitas

dengan efisiensi waktu serta tenaga dan terjalinnya kerja sama yang baik dengan data yang terintegrasi maka produktivitas dapat meningkat.

10. centralized administration

pengelolaan total sistem dari satu area. umpama : active directory pada windows 2000/2003 server.

11. hiburan interaktif

( nonton acara tv online, radio streaming, download film atau lagu, dan seterusnya ).

jadi sesuatu kesenangan tersendiri bila kita punyai jaringan pc di dalam tempat tinggal sendiri. lebih-lebih dengan telah dikembangkannya smartphone yang makin lama banyak bermunculan sepeti i-phone serta android yang di mana handphone tersebut diperlukan koneksi atau jaringan pc yang cukup untuk membuka info yang kita ingginkan.

12. efisiensi biaya

kurangi keperluan hardware serta software.

13. efisiensi waktu serta tenaga

kurangi waktu serta tenaga percuma di dalam pertukaran data serta info. umpama : file share via jaringan.

14. peningkatan produktivitas

dengan efisiensi waktu serta tenaga dan terjalinnya kerja sama yang baik dengan data yang terintegrasi maka produktivitas dapat meningkat.

# Manfaat Jaringan Komputer

Dipublikasi pada [Mei 29, 2013](http://okiandriyanto.wordpress.com/2013/05/29/manfaat-jaringan-komputer/) oleh [Oki](http://okiandriyanto.wordpress.com/author/o178/)

Jika sobat  bertanya tentang apa saja manfaat jaringan komputer atau internet, maka sangat banyak sekali manfaat internet. Berikut adalah beberapa manfaat dari jaringan komputer :

**1. Komunikasi**

Adanya sistem jaringan komputer memungkinkan  untuk bisa saling berkomunikasi Jika jaringan komputer dilengkapi dengan jaringan internet, maka berkomunikasi bisa menggunakan software instant message yang bersifat online, seperti Yahoo Messenger, Gtalk, eBuddy, dan lain sebagainya. Namun apabila tidak, maka bisa menggunakan software instant messenger yang bersifat offline atau hanya berfungsi dalam jaringan komputer saja, seperti WinChat, Net Send, dan FomineNet. Selain itu dengan jaringan kita bisa bertukar informasi dan dan data melalui e-mail.

**2. Berbagi Data**  
Seandainya jika kita harus mengirimkan data dengan jumlah besar dari sebuah komputer ke komputer lain. Apa yang harus kita lakukan. Biasanya kita akan memindahkan data tersebut, dengan menggunakan media eksternal, misal, USB Flash Disk, DVD atau CD dan lain-lain. Hal itu bisa saja dilakukan, namun memakan waktu lama dan sangat tidak efisisien. Nah dengan adanya jaringan komputer, kita bisa memindahkan sebuah data dari komputer ke komputer dengan cepat dan mudah.

3. Berbagi Media

Selain untuk berbagi  data, sistem jaringan komputer juga memungkinkan sharing peralatan penunjang seperti printer, scanner, dan lainnya. Jadi, penyediaan peralatan penunjang tersebut tidak perlu sesuai dengan jumlah komputer yang digunakan. Dengan kata lain, satu printer dan scanner bisa digunakan untuk beberapa komputer sekaligus.

**4. Centralized Security**  
Pemasangan perangkat keamanan pada satu tempat untuk mengamankan seluruh jaringan komputer. Contoh : **Firewall** ( *Berfungsi Untuk Mengfilter/Menyeleksi Informasi yang Masuk*).

**5. Integrasi Data**  
Pembagian beban Pemrosesan data ke banyak komputer Lebih Mudah. Contoh : ***Sistem Terdistribusi.***

**6. Efisiensi Waktu dan Tenaga**  
Mengurangi waktu dan tenaga sia-sia dalam pertukaran data dan informasi yang bisa di lakukan tanpa kita bekerja dengan tenaga artinya kita tinggal buka aja Laptop/Komputer kita. Contoh : ***File sharing via jaringan.***

**7. Kerjasama**

Memungkinkan kolaborasi dari banyak orang bahkan sampai dalam cakupan global (***Seluruh Dunia***). Contoh : ***Workgroup, Komunitas Open Source software*** (Free / Gratissss) .

**8. Efisiensi Biaya**  
Mengurangi Kebutuhan ***Hardware*** dan ***Software*** (***1 Komponen bisa di pake Bersama-sama***). Contoh : ***Diskless workstation***.

**9. Peningkatan Produktivitas**  
Dengan efisiensi waktu dan tenaga serta Terjalinnya Kerjasama yang baik dengan data yang terintegrasi maka produktivitas akan meningkat.

**10. Centralized Administration**  
Pengelolaan keseluruhan sistem dari satu tempat. Contoh : ***Active directory pada Windows 2000/2003 Server.***

**11. Hiburan interaktif** (***Nonton Acara Tv Online, Radio Streaming, Download Film atau Lagu***, dll).

Menjadi sebuah kesenangan tersendiri  kalau kita  mempunyai jaringan komputer didalam rumah sendiri. Apalagi dengan sudah Dikembangkannya ***Smartphone*** yang makin banyak bermunculan sepeti i-Phone dan ***Android*** yang dimana Handphone tersebut dibutuhkan koneksi atau jaringan komputer yang memadai Untuk mengakses informasi yang kita ingginkan.

**12. Efisiensi Biaya**  
Mengurangi Kebutuhan Hardware dan Software.

**13. Efisiensi Waktu dan Tenaga**  
Mengurangi waktu dan tenaga sia-sia dalam pertukaran data dan informasi. Contoh : File sharing via jaringan.

**14.Peningkatan Produktivitas**  
Dengan efisiensi waktu dan tenaga serta terjalinnya kerjasama yang baik dengan data yang terintegrasi maka produktivitas akan meningkat.