

made for free at coggle.it

Sedangkan teknologi penyimpanan data dalam jumlah besar termasuk suara , gambar , video dll adalah 🗨 cangkram optik

> teknologi penyimpanan yang paling banyak digunakan pada saat ini adalah DISK **MAG-NETIC**

komputer server secara kusus dioptimalkan untuk mendudukng jaringan komputer, memungkinkan pengguna untuk berbagi file, perangkat lunak, perangkat feriferal atau sumbr daya jaringan lainya

komputasi klien/sever, membagi pemrosesan antara klien dan server . keduanya ada dijaringan , tetapi setiap mesin memiliki fungsi yang paling sesuai untuk dijalankan

> perangkat input, perangkat masukan yang mengumpulkandata dan mengubahmenjadi bentuk elektronik untuk digunakan oleh komputer

> > perangkat output, perangkat keluaran yang menampilkan data setelah diproses

Platform perangkat keras komputer

> Platform system operasi

Aplikasi perangkat lunak perusahaan

KOMPONEN INFRASTRUKTUR TI

Pengelolaan dan penyimpanan data

Platform internet

J<mark>a</mark>sa konsultasi dan pengintegrasian system

PERANGKAT KERAS & KOMPUTER UTAMA, PENYIMPANAN DATA

, TEKNOLOGI INPUT Perangkat keras DAN OUTPUT

Penyimpanan

data

komputer

Teknologi

perangkat input dan

output

INFRASTRUKTUR TI: Perangkat Keras dan Software

Penyimpanan untuk keduanya dapat disediakan oleh sebuah hard drive di setiap server blade atau dengan drive penyimpanan eksternal yang sangat besar.

Di tingkat klien, 90 persen PC menggunakan system operasi Microsoft Windows untuk mengelola berbagai sumber dan aktivitas pada computer.

Penyedia aplikasi perusahaan terbesar adalah SAP dan

Perangkat lunak perusahaan pengelola database bertanggung jawab untuk mengorganisasikan dan mengelola data perusahaan sehingga data tersebut dapat diakses dan digunakan dengan efisien.

Revolusi internet menciptakan lonjakan yang luar biasa terhadap server computer, banyak perusahaan mengumpulkan ribuan server kecil untuk menjalankan kegiatan operasional internet mereka.

Pengintegrasian perangkat lunak menjamin infrastruktur yang baru dapat bekerja sama dengan infrastruktur lama milik perusahaan,

PENGERTIAN INFRASTRUKTUR Infrastruktur teknologi informasi (TI) didefinisikan sebagai berbagai sumber daya teknologi yang menyediakan platform bagi aplikasi (penerapan) system informasi spesifik bagi perusahaan. I

Infrastruktur dalam TI meliputi investasi dalam perangkat keras, perangkat lunak, dan layanan seperti konsultasi, pendidikan, dan pelatihan dalam perusahaan.

platfrom digital mobile

komerisasi dari it dan byod

TREN PERANGKAT virtualisasi **KOMPUTER** KERAS komputasi awan

komputasi jaringan

Smartphone dan komputer tablet menjadi begitu penting dalam mengakses internet.

adalah salah satu aspek dari konsumerisasi TI (consumerization of IT), di mana teknologi informasi baru yang pertama kali berkembang di pasar konsumen mulai menyebar memasuki organisasi bisnis.

dalah proses penyajian serangkaian sumber daya komputasi (seperti daya komputasi dan kapasitas penyimpanan data) sehingga mereka dapat diakses tanpa terbatas oleh fisik dan geografis.

adalah sebuah model komputasi dimana aktivitas pemrosesan, penyimpanan, perangkat lunak dan layanan lainnya disediakan layaknya sumber virtual terpadu pada suatu jaringan yang umumnya adalah internet.

Komputasi jaringan (grid computing) melibatkan pengoneksian berbagai komputer yang berada pada lokasi geografis yang berjauhan ke dalam suatu jaringan tunggal untuk menciptakan superkomputer virtual dengan mengkombinasikan seluruh daya komputasi komputer tersebut pada sebuah jaringan.