

MODUL I

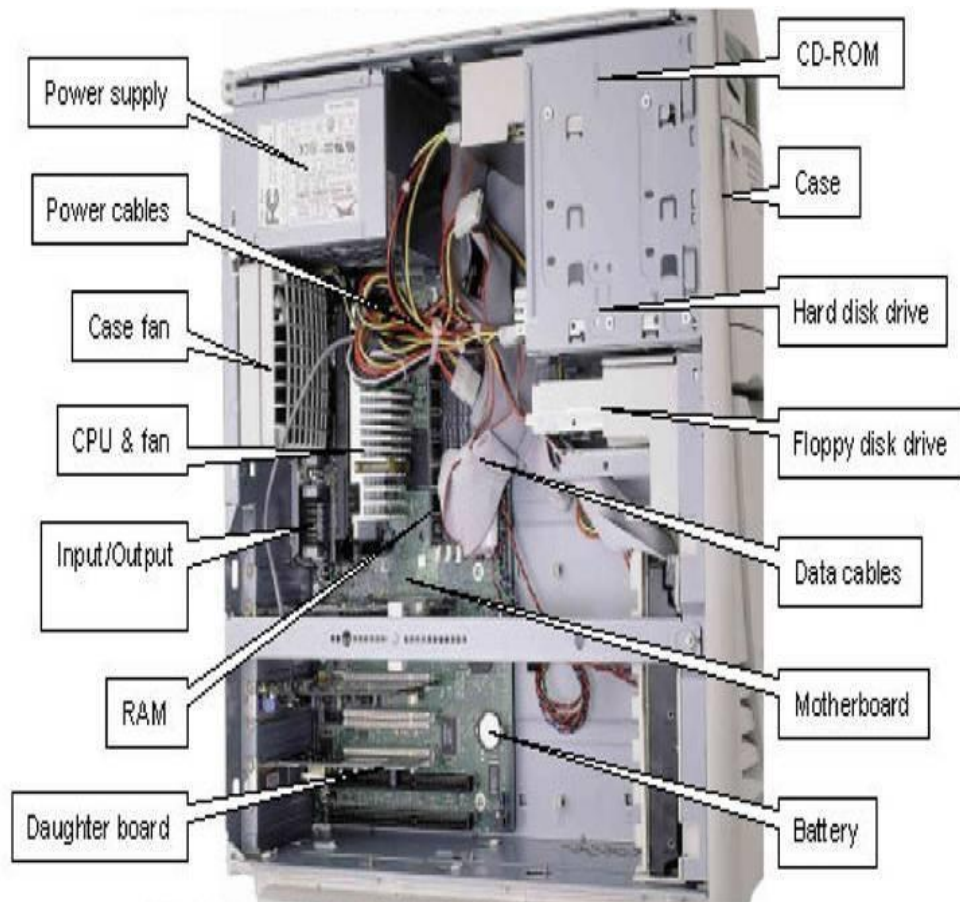
PENGENALAN KOMPONEN PC Dan INSTALASI

A. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Mahasiswa dapat mengenal komponen-komponen komputer
2. Mahasiswa dapat melakukan instalasi hardware komputer
3. Mahasiswa dapat menginstal driver hardware komputer

B. DASAR TEORI

Komputer adalah alat yang dipakai untuk mengolah informasi menurut prosedur yang telah dirumuskan. Berikut adalah komponen-komponen dari sebuah sistem komputer.



Gambar 1.1 Komponen Komputer

C. PRE TEST

1. Gambarkan arsitektur komputer!!
2. Sebutkan komponen-komponen komputer dan fungsinya !!

Kerjakan pada buku catatan kuliah anda. diperbolehkan mencari referensi melalui internet.

D. PRAKTIKUM

a. Praktek

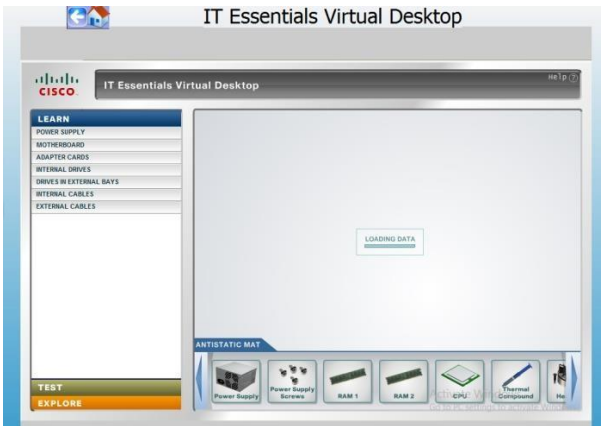
- a. Jalankan aplikasi Cisco IT Essentials virtual Desktop PC amp laptop, kemudian pilih Virtual PC



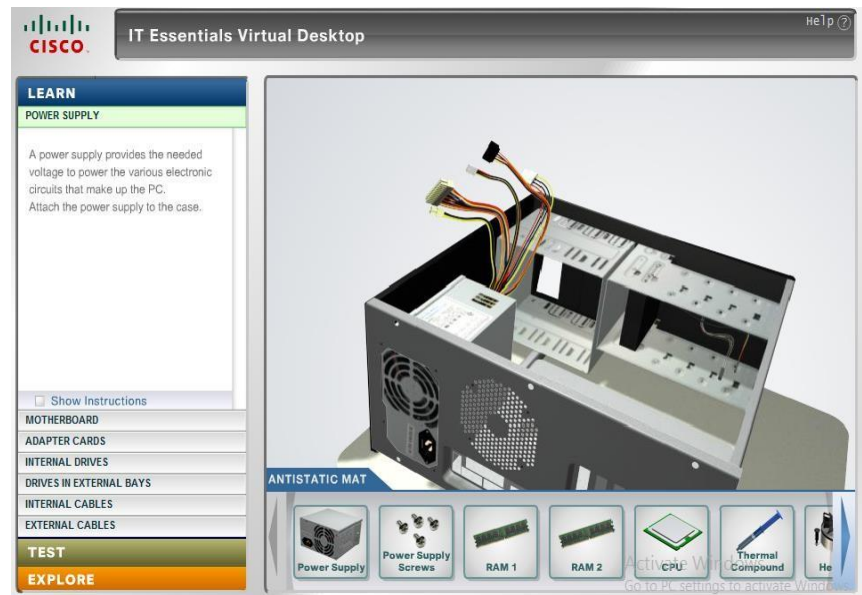
- b. Jika ada introduction pilih skip



- c. Akan muncul tampilan PC beserta komponen-komponen didalamnya.

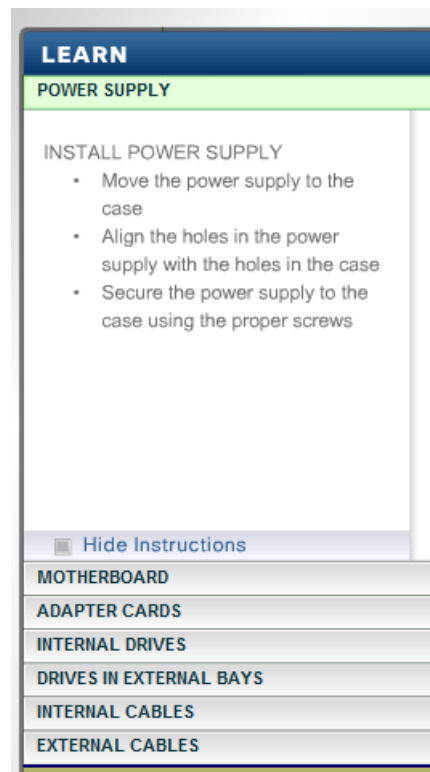


- d. Pada menu disebelah kiri terdapat menu LEARN, TEST DAN EXPLORE, pilih menu LEARN
- a) Klik power supply, kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini:



Muncul tampilan penjelasan mengenai power supply dan gambar power supply pada bagian samping.

- b) Klik pada kotak di samping Show Instruction, akan muncul instruksi menginstal power supply yang terdiri dari 3 langkah.



- c) Ikuti langkah-langkah tersebut.
- e. Ulangi langkah 4 a hingga c untuk motherboard, adapter cards, internal drives, drives in external bays, internal cable dan external cables.

b. Latihan

a. Pilih menu Test



b. Rakitlah semua komponen yang ada, sesuai dengan petunjuk yang diberikan.

E. LATIHAN

1. Silahkan lakukan literasi teknologi menggunakan aplikasi CISCO IT Essential.
2. Lakukan hal yang sama untuk Virtual Laptop