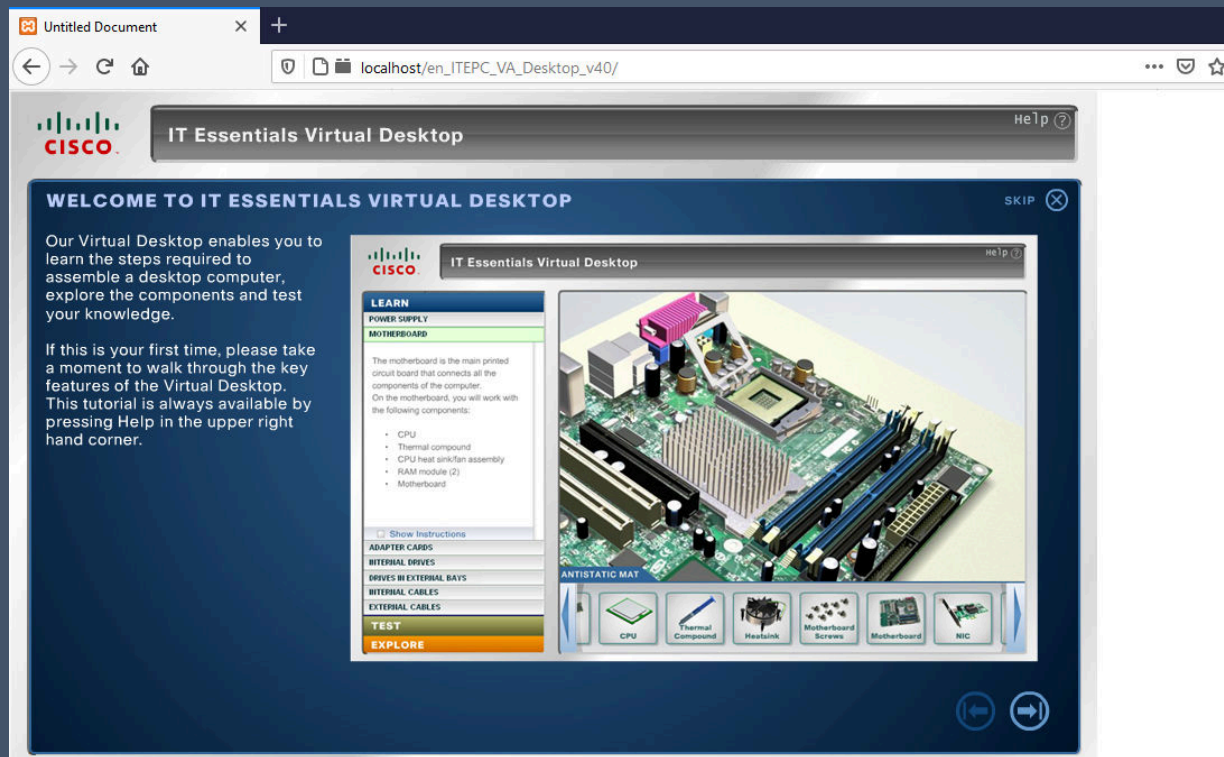


Dasar-dasar Komputasi

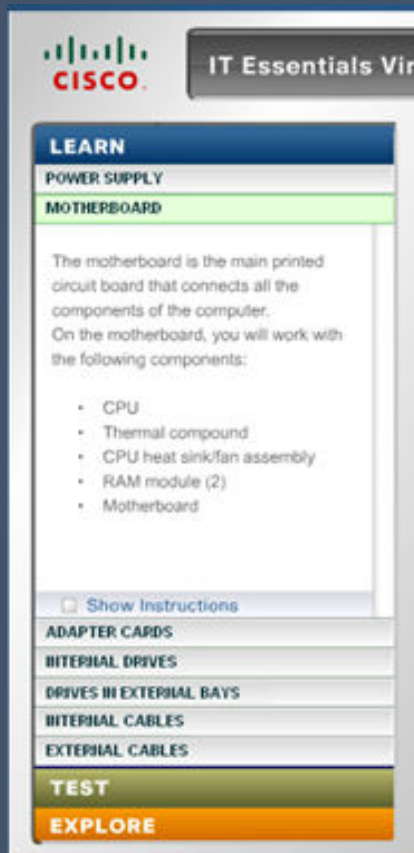
Merakit PC dengan IT Essentials Virtual Desktop (Cisco)

Halaman Awal IT Essentials Virtual Desktop (Cisco)



- Aplikasi dari Cisco untuk merakit desktop / pc secara virtual berjalan menggunakan web browser
- Pastikan adobe flash player telah terinstal pada web browser yg dipilih

Halaman Awal IT Essentials Virtual Desktop (Cisco) – lanjut



- Pada sisi kiri, terdapat 3 (tiga) menu yang dapat dipilih:

1. **Learn**

Sebagai menu dalam berlatih merakit desktop/pc dengan panduan

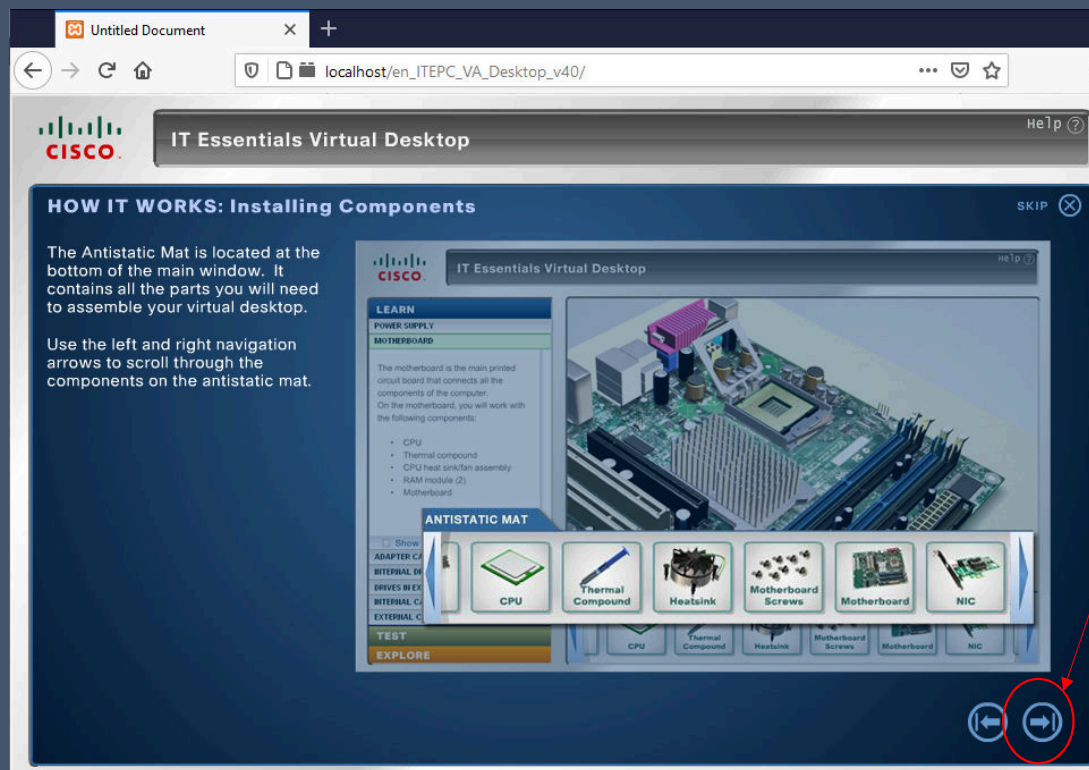
2. **Test**

Menu untuk melatih merakit desktop/pc tanpa panduan

3. **Explore**

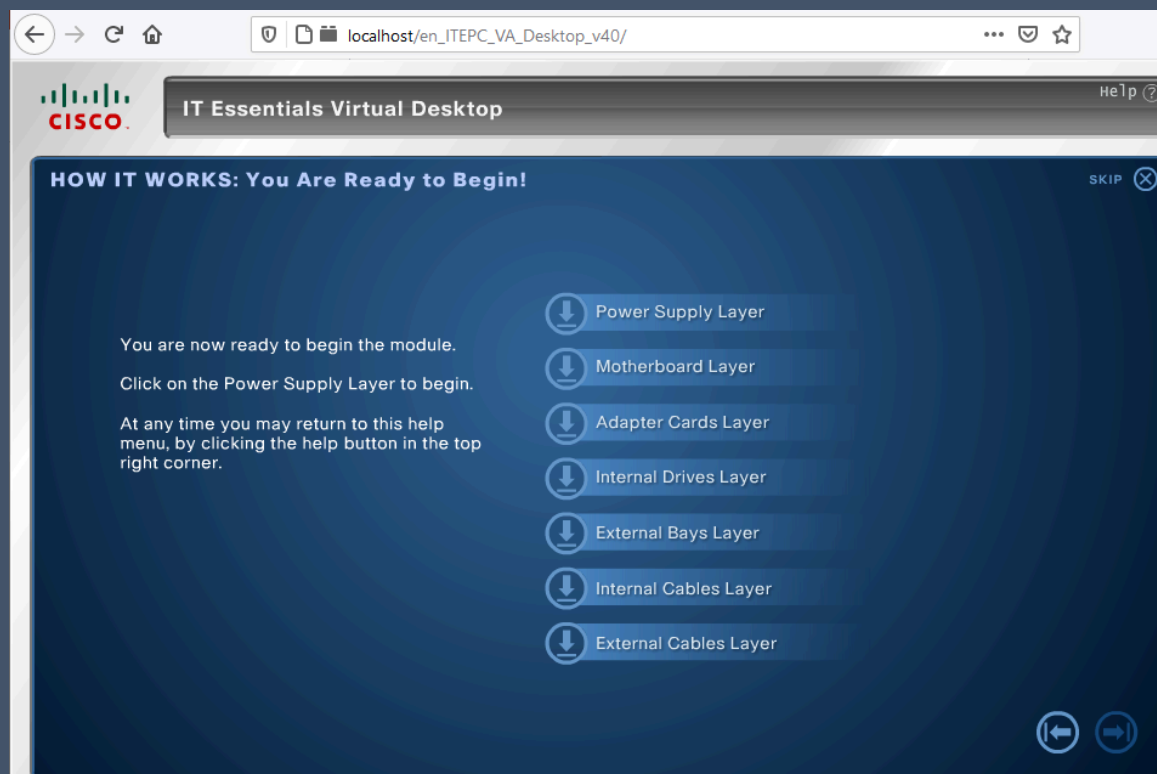
Memberikan informasi mengenai komponen-komponen pada desktop/pc

Menuju Latihan Merakit Desktop/PC



- Gunakan tombol panah kanan untuk melanjutkan (next)

Modul Latihan Merakit Desktop/PC



- Terdapat 7 (tujuh) modul merakit desktop/pc yang bisa digunakan dari Power Supply sampai dengan External Cables Layers
- Klik modul pertama yaitu Power Supply untuk melanjutkan

Halaman Awal Modul Power Supply

- Pada bagian kiri menu Learn, terdapat penjelasan nama komponen yaitu Power Supply dan deskripsi komponen
- Selain itu terdapat pula komponen lain seperti Motherboard, Adapter Cards, Internal Drives, Drives in External Bays, Internal Cables, External Cables, dan lainnya

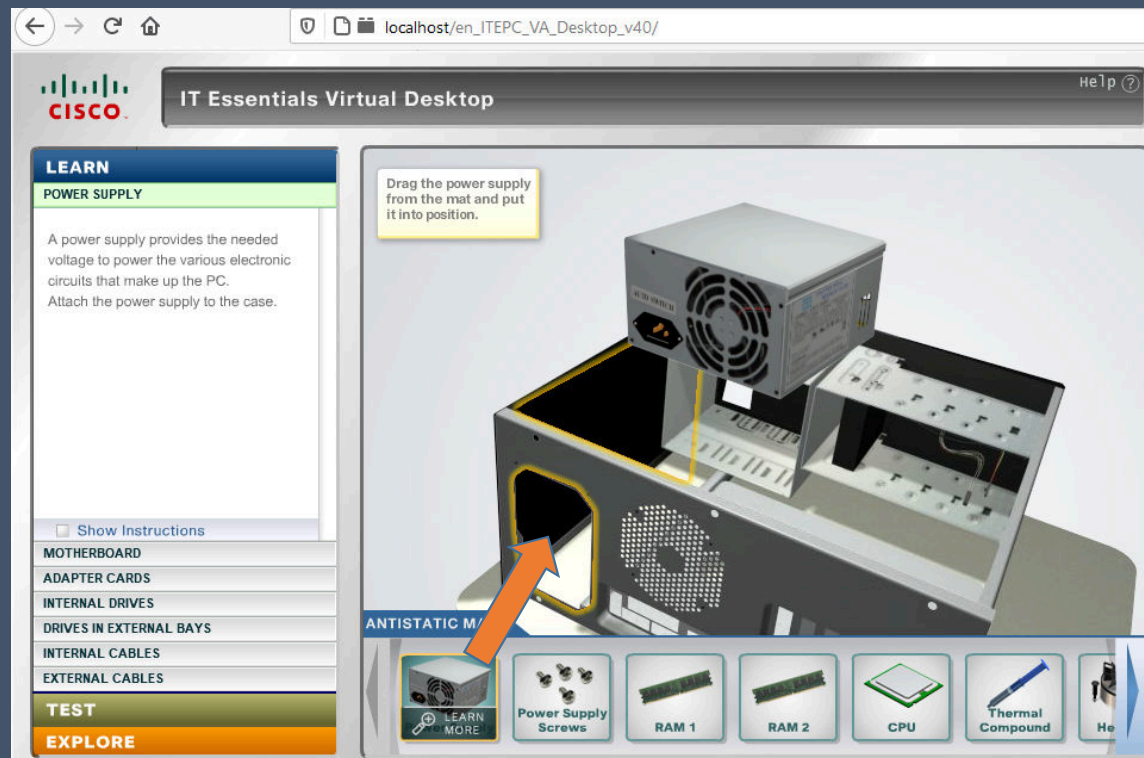


Anistatic Mat



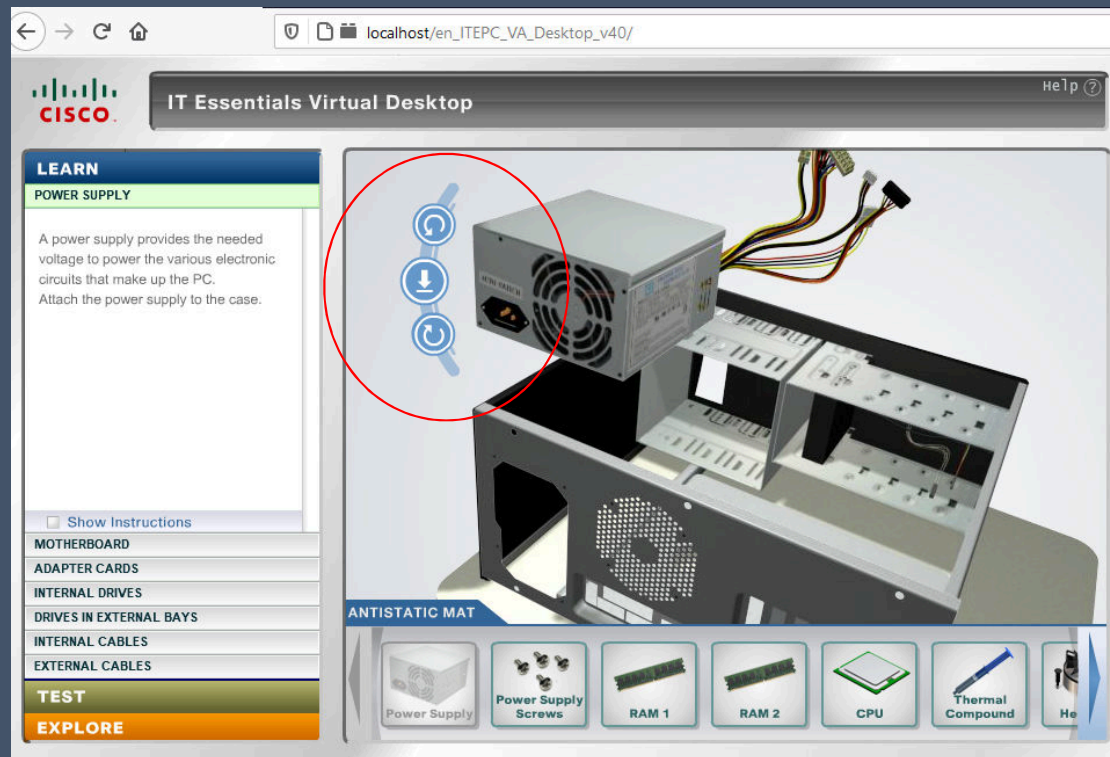
- Pada bagian bawah gambar komponen desktop/pc yang dipilih dari menu Learn, terdapat panel Anistatic Mat yang menyediakan sekumpulan komponen pendukung dalam merakit desktop/pc dari komponen desktop/pc yang dipilih

Memasang Power Supply



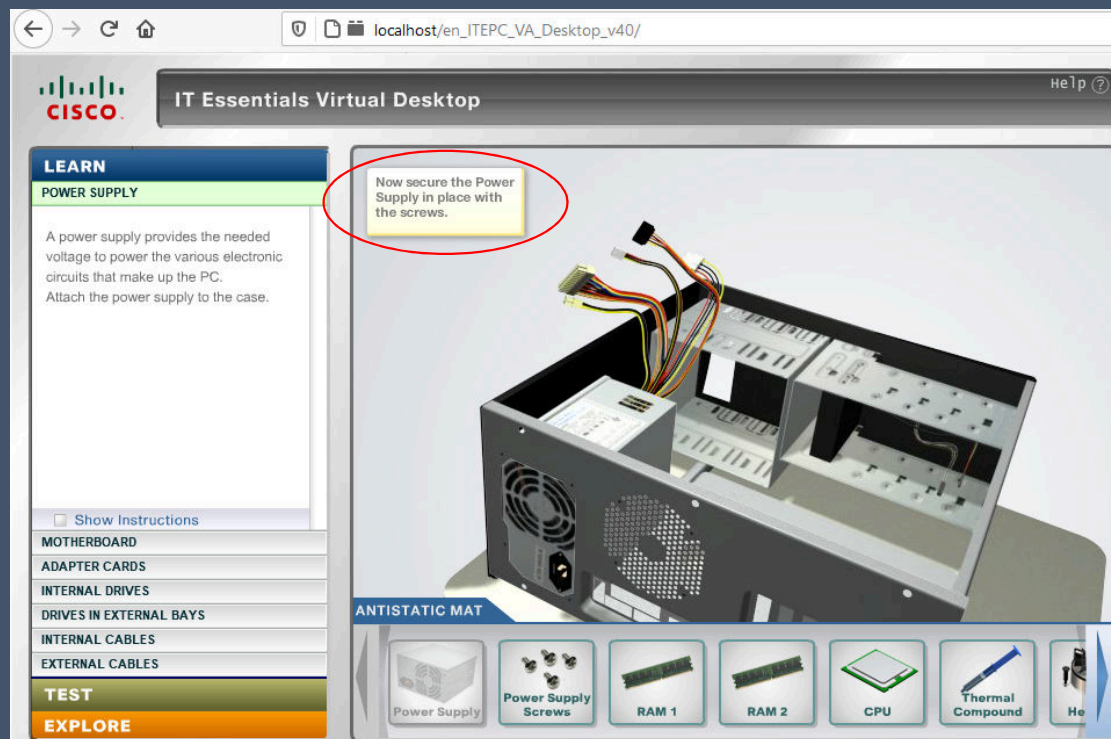
- Dari Anistatic Mat tadi pilih komponen power supply, silahkan klik dan tahan power supply arahkan pada area gambar casing desktop/pc dan lepaskan power supply

Memasang Power Supply – lanjut



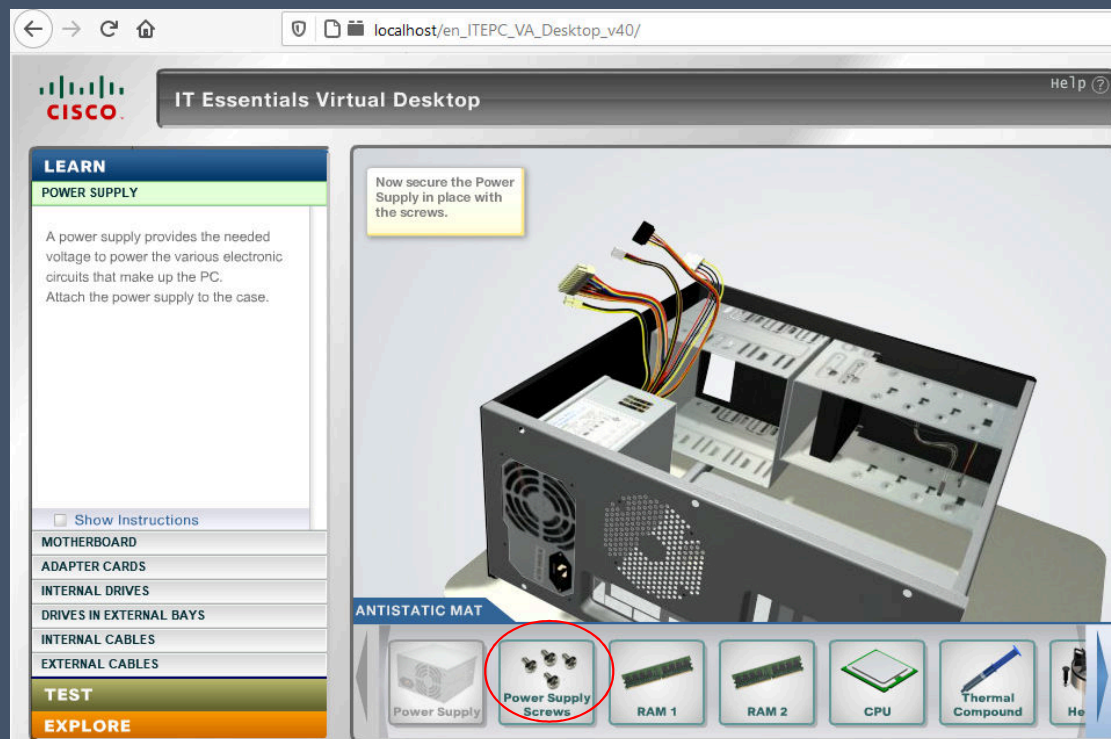
- Setelah komponen power supply dilepaskan ke casing desktop/pc maka akan muncul tanda putar (rotate) kiri-kanan dan turunkan (panah bawah)
- Atur posisi power supply dengan benar dan tekan panah bawah untuk menempatkan power supply ke casing desktop/pc

Memasang Power Supply – lanjut



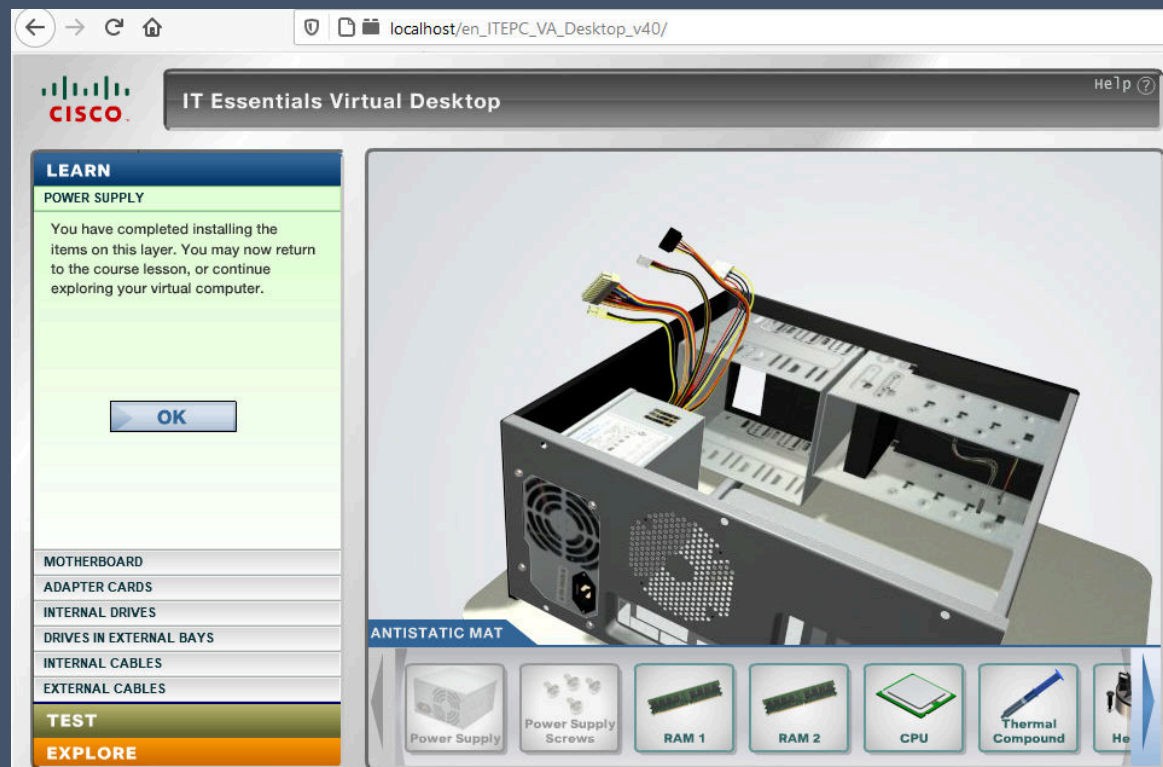
- Jika posisi power supply benar terpasang maka akan power supply dapat turun dan memposisikan ke casing desktop/pc
- Selanjutnya baca instruksi yang muncul dan kerjakan

Memasang Power Supply – lanjut



- Pilih Power Supply Screw, lakukan seperti saat memasang Power Supply yaitu dengan cara klik dan tahan Power Supply Screw arahkan pada area gambar casing desktop/pc dan lepaskan Power Supply Screw

Memasang Power Supply Selesai



- Jika Power Supply Screw telah terpasang untuk mengunci Power Supply maka akan muncul pemberitahuan pada menu Learn bahwa modul / layer Power Supply telah selesai
- Selanjutnya klik Ok dan beralih ke modul / layer berikutnya

Latihan

- Setelah Power Supply terpasang, lakukan selanjutnya pemasangan komponen lainnya pada menu Learn sesuai urutan di bawah ini, sehingga Desktop/PC terpasang sepenuhnya.
 1. Motherboard
 2. Adapter Cards
 3. Internal Drives
 4. Drives in External Bays
 5. Internal Cables
 6. External Cables

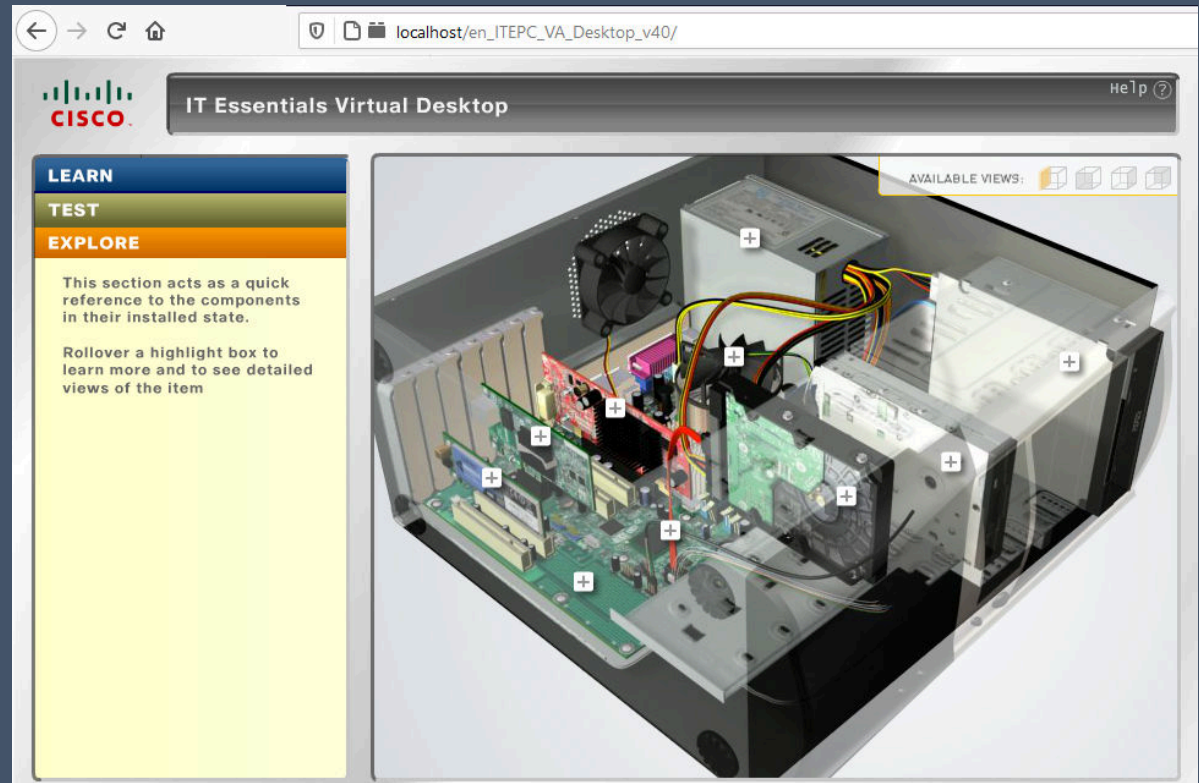
Pengenalan Menu Test

- Setelah mempelajari pemasangan komponen-komponen Desktop/PC pada menu Learn, lanjutkan pemasangan komponen-komponen Desktop/PC secara mandiri (tanpa asisten) pada menu Test



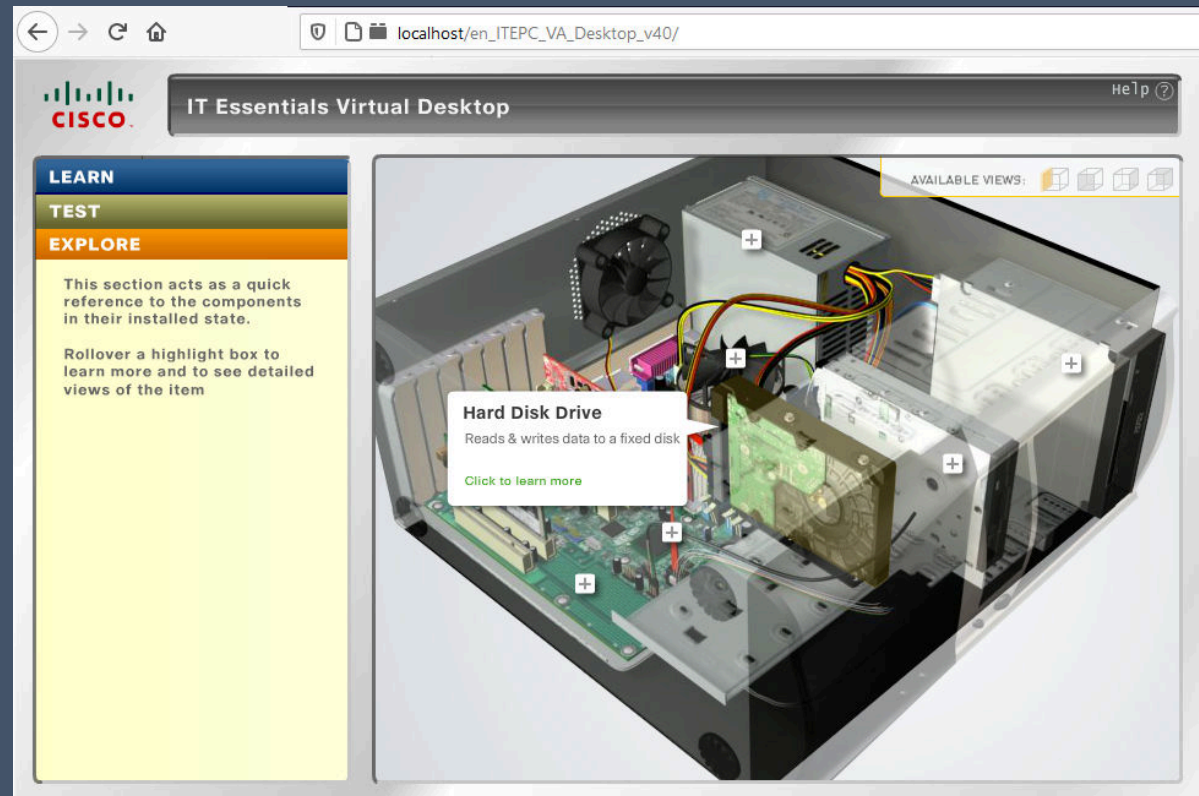
Pengenalan Menu Explore

- Menu Explore berfungsi untuk mengenalkan secara cepat komponen-komponen Desktop/PC dalam keadaan terpasang



Pengenalan Menu Explore – lanjut

- Arahkan kursor pada tanda plus di dalam kotak **+** pada komponen yang telah terpasang dan klik untuk info lebih rinci
- Misalkan pada contoh ini untuk mengetahui komponen Hard Disk Drive



Pengenalan Menu Explore – lanjut

- Setelah komponen Hard Disk Drive tadi diklik maka akan muncul tampilan (view) Hard Disk Drive dari berbagai sisi
- Gunakan Slider untuk memutar hardware sehingga tampil dari berbagai sisi



Pengenalan Menu Explore – lanjut

- Selain Hard Disk Drive terdapat pula komponen lain untuk dapat di-*explore* seperti:
 - Power Supply
 - Heat Sink Fan
 - Video Adapter Card
 - NIC
 - Wireless NIC
 - Optical Drive
 - Floppy Drive
 - SATA Cable
 - Motherboard

TERIMA KASIH