



Teknisi Komputer

Profesional Komputer 1 Th



Laptop (dikenal juga dengan istilah Notebook atau Powerbook) adalah komputer portabel yang berukuran relatif kecil dan ringan. Beratnya berkisar dari 1 s/d 6 kilogram, tergantung ukuran, bahan, dan spesifikasi atau komponen yang ada di dalamnya.

Sumber daya laptop berasal dari baterai atau adaptor A/C yang dapat digunakan untuk mengisi ulang baterai dan menyalakan laptop itu sendiri. Baterai laptop pada umumnya dapat bertahan sekitar 1 s/d 6 jam. Berbeda dengan komputer desktop, laptop memiliki komponen pendukung yang didesain secara khusus untuk mengakomodasi sifat laptop yang portabel. Sifat utama yang dimiliki oleh komponen penyusun laptop adalah ukuran yang kecil, hemat konsumsi energi, dan efisien. Laptop biasanya berharga lebih mahal, tergantung dari merek dan spesifikasi komponen penyusunnya, walaupun demikian harga laptop pun semakin mendekati desktop seiring dengan semakin tingginya tingkat permintaan konsumen.

Bagian-Bagian Laptop

Sebuah laptop atau notebook biasanya memiliki komponen yang sama dengan sebuah komputer desktop. Namun, ada juga komponen yang tidak sama. Berikut adalah komponen pembentuk sebuah laptop :

1. Motherboard
2. CPU (Central Processing Unit)
3. Memory (RAM-SO-DIMM)
4. Kartu Tambahan/Expansion Cards
5. Power Supply
6. Baterai
7. Harddisk

Merakit Laptop

1. Memasang Processor

Berikut adalah langkah-langkah untuk memasang processor pada laptop :

1. Buka pengunci prosesor
2. Perhatikan tanda panah pada prosesor, pastikan posisinya berada di posisi pangkal tungkai pengunci soket processor atau perhatikan tanda pada kedua posisi
3. Pasang prosesor pada soket prosesor
4. Kunci kembali soket prosesor

2. Memasang Memory

Berikut ini adalah langkah-langkah memasang memory pada laptop :

1. Pastikan posisi memori dan slot memori pas.
2. Tekan kedua posisi kiri dan kanan memori dengan kedua jari telunjuk.
3. Pastikan posisi memory yang telah terpasang pada posisi yang lurus mendatar.

3. Memasang Wireless

Berikut adalah langkah-langkah memasang wireless pada laptop:

1. Pastikan posisi wireless dan slot wireless pas.
2. Tekan kedua posisi kiri dan kanan memori dengan kedua jari telunjuk.
3. Pastikan posisi wireless yang telah terpasang pada posisi yang lurus mendatar.

4. Memasang Bluetooth

Berikut ini adalah langkah-langkah untuk memasang bluetooth :

1. Pastikan posisi bluetooth dan slot bluetooth pas.
2. Pasang bluetooth pada slot bluetooth.
3. Pasang soket daya bluetooth.
4. Kunci bluetooth dengan baut.

5. Memasang Layar LCD

Berikut adalah langkah-langkah untuk memasang layar LCD :

1. Pastikan posisi Layar LCS dengan casing telah pas.
2. Pasang pengunci layar LCD.
3. Pasang casing Layar LCD dan kunci dengan baut.

6. Memasang Keyboard

Berikut adalah langkah-langkah untuk memasang keyboard :

1. Pastikan posisi keyboard dengan casing telah pas.
2. Pasang penutup dan baut pengaman pada keyboard.

7. Memasang Mouse

Berikut ini adalah langkah-langkah memasang mouse :

1. Pastikan posisi Mouse dengan casing telah pas.
2. Pasang mouse pada casing.
3. Pasang baut pengunci pada mouse.

8. Memasang Motherboard

Berikut adalah langkah-langkah memasang motherboard :

1. Sebelum memasang plat front panel motherboard ke casing, pasang pasang terlebih dahulu kabel keyboard ke motherboard.
2. Letakkan motherboard ke casing dan pastikan posisi front panel motherboard sesuai dengan tempatnya, lalu bautkan.
3. Pasang komponen realpanel pada posisinya dan baut.
4. Pasang kabel mouse, USB, Modem, kabel power, kabel realpanel, dan lainnya.
5. Pasang casing layar LCD ke Casing.
6. Pasang kabel LCD ke Motherboard.
7. Pasang kabel yang menghubungkan Layar LCD ke Motherboard.

8. Pasang kabel daya kipas pendingin.
9. Pastikan posisi penutup casing dengan casing telah pas, kemudian bautkan.
10. Pastikan posisi harddisk telah pas dan dorong ke dalam, sehingga posisi harddisk lurus mendatar.
11. Untuk memasang CD/DVD Rom, pastikan posisi CD/DVD Room sejajar, kemudian dorong ke dalam.
12. Memasang baterai Laptop, pastikan posisi batere telah sejajar kemudian dorong ke dalam, setelah itu pastikan lock battery dalam keadaan tertutup.