TUGAS ARTIKEL

PENGKABELAN



D

I

S

U

S

U

N

OLEH : FIRSYA NADILA KAU

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

1. FUNGSI JARINGAN

Seperti yang sudah saya sebutkan sebelumnya, fungsi utama dari kabel jaringan adalah menghubungkan satu perangkat dengan perangkat lainnya. Dalam hal ini biasanya sebagai penghubung server dan user/client. Dengan terhubung melalui kabel jaringan maka akan terbentuk berbagai macam topologi jaringan. Tentu saja untuk digunakan kabel jaringan ini harus didukung dan dilengkapi dengan hardware lainnya.

KERUSAKAN PERMANEN YANG SERING TERJADI DI CPU

Central processing unit atau yang lebih dikenal sebagai CPU merupakan hardware atau perangkat keras pada komputer yang fungsinya untuk menerima dan melaksanakan perintah dan data dari software. CPU komputer adalah bagian utama dari komputer karena mengatur seluruh aktivitas komputer, dan jika terjadi masalah akan mempengaruhi kinerja dari komputer tersebut. Terdapat beberapa masalah yang berkaitan dengan CPU yang seringkali membuat user jengkel dan memasukkan komputer ke ‘bengkel’.

Pertama adalah berkaitan dengan power supply. Ketika PC Anda dihidupkan, namun tidak ada tampilan atau reaksi apapun seperti tidak ada lampu indikator yang menyala. Solusinya, Anda harus memeriksa kabel yang terhubung dengan power supply yang berkaitan untuk menstabilkan aliran listrik yang masuk ke PC. Periksa apakah tombol di belakang power supply sudah ada di dalam posisi on dan jika tetap tidak memberikan respons, ganti kabel yang menghubungkan power supply dengan PC.

Kedua adalah masalah di mobo atau motherboard misalnya tidak ada tampilan di monitor, lampu indikator yang berkedip atau panel depan yang menyala, kipas power supply dan processor berputar namun tidak ada suara beep. Untuk mengatasi masalah tersebut, terdapat cara yang dapat Anda lakukan yaitu:

Lepas semua kabel power yang terhubung dengan listrik dan CPU.

Lepaskan sekrup yang menutup cashing dan buka kemudian lepaskan komponen lainnya seperti kabel tegangan power supply ke mobi, floppy, HDD, cards seperti VGA.

Periksa mobo, apakah ada yang terbakar atau tidak.

Jika tidak, kemungkinannya kerusakan ada di BIOS.

3.JELASKAN SISTEM PENGKABELAN APA SAJA TERJADI DI CPU

CPU merupakan sebuah unit proses yang paling utama dalam sebuah perangkat komputer. Istilah CPU terkadang dinyatakan sebagai sebuah kotak atau casing yang di dalamnya terdapat beberapa perangkat keras, seperti motherboard, hardisk, RAM, kartu VGA, kabel (power supply), dan lain-lain.