



## Rangkuman

**Sistem komputer** adalah hubungan atau interaksi antara komponen perangkat keras, perangkat lunak, dan pengguna yang mana dirancang untuk saling menerima, mengelola dan menyajikan informasi yang diinginkan oleh penggunanya.

**Perangkat keras komputer** memiliki komponen perangkat *input*, *output*, proses dan media penyimpanan. Masing-masing perangkat memiliki fungsi dan kegunaan sesuai dengan kebutuhan.

**Komponen pengguna** adalah seorang manusia yang berinteraksi dengan komputer dan memiliki jenis atau spesifikasinya dengan menyesuaikan jenis pekerjaan yang akan dilakukan.

**Mekanisme kerja pada komputer** terjadi pada *Central Processing Unit* (CPU) yang merupakan komponen terpenting dalam menjalankan tugas-tugas sistem komputer. CPU ini berfungsi sebagai komponen utama dalam mengolah data sesuai dengan instruksi yang diterimanya.

**Interaksi antara komputer dan pengguna** juga disebut Interaksi Manusia Komputer (IMK). IMK adalah serangkaian proses, komunikasi atau kegiatan yang dilakukan oleh pengguna atau manusia untuk berinteraksi dengan komputer secara interaktif dengan harapan

**Instalasi Sistem Operasi** -sistem operasi pada komputer adalah proses penting yang memungkinkan untuk menjalankan perangkat lunak dan Pengguna

Yang Perlu diperhatikan dalam instalasi system operasi window

1. Backup Data:

- Penting: Cadangkan semua data penting ke hard disk eksternal, cloud storage, atau media penyimpanan lain. Proses instalasi dapat menghapus data pada drive yang dipilih.
- Gunakan metode backup yang sesuai: Pilih metode backup yang sesuai dengan kebutuhan , seperti full backup, incremental backup, atau file backup.
- Verifikasi backup: Pastikan backup lengkap dan dapat diakses dengan mudah.

2. Buat Media Instalasi:

- Unduh file ISO: Unduh file ISO Windows 10 dari situs web resmi Microsoft (<https://www.microsoft.com/software-download/windows10>).
- Buat media bootable: Gunakan alat seperti Rufus ([URL yang tidak valid dihapus]) untuk membuat USB flash drive atau DVD yang dapat di-boot dari file ISO.
- Verifikasi media bootable: Pastikan media bootable berfungsi dengan baik dengan mem-boot komputer darinya.

3. Periksa Persyaratan Sistem:

- Pastikan komputer Anda memenuhi persyaratan sistem minimum untuk Windows 10: Processor, RAM, storage, dan graphics card yang kompatibel.
- Perbarui driver perangkat keras: Download dan install driver terbaru untuk perangkat keras , terutama motherboard, graphics card, dan network adapter.
- Kosongkan ruang penyimpanan: Pastikan memiliki cukup ruang penyimpanan di drive yang ingin instal Windows