1. Buat rancangan / gambaran umum serta tujuan desain suatu sistem yang didalamnya terdapat subsistem-subsistem yang saling berhubungan dengan subsistem tersebut dibatasi oleh ruang lingkup.

**Jawab:**

Sistem operasi Windows terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk kernel, HAL, komponen mode pengguna, dan aplikasi. Kernel adalah inti dari sistem dan bertanggung jawab untuk mengelola sumber daya perangkat keras dan menyediakan antarmuka antara aplikasi dan perangkat keras.  Komponen mode pengguna bertanggung jawab untuk hal-hal seperti menangani masukan pengguna dan menyediakan antarmuka pengguna grafis.

Gambaran system operasi Windows

Aplikasi

Komponen mode pengguna

Hal

Kernel