Nama : M.Adjie Adhyaksa

NPM : 23758044

Kelas : Teknologi Rekayasa Internet B

Bagaimana Membuat Flashdisk Dapat Digunakan Sebagai Operating Sistem

Hal yang perlu dipersiapkan :

1. Flashdisk kosong dengan kapasitas Minimal 4GB disarankan menggunakan 8GB.
2. Unduh aplikasi yang bernama rufus, aplikasi ini berguna untuk membuat flashdisk menjadi bootable.
3. File image sistem operas dengan format (.iso)

Langkah-langkah :

1. Unduh aplikasi Rufus dari https://rufus.akeo.ie/downloads/ dan pilih versi portable.
2. Install aplikasi Rufus dan jalankan setelah proses instalasi selesai.
3. Pilih perangkat flashdisk yang akan dijadikan bootable di Rufus.
4. Pilih partisi MBR untuk BIOS atau UEFI computers, dan pilih sistem file NTFS.
5. Tentukan label volume baru sesuai keinginan Anda.
6. Beri centang pada opsi Quick Format, Create a bootable disk using, dan Create extended label and icon files.
7. Pilih file sistem operasi .iso yang tersimpan di komputer Anda.
8. Klik tombol Start untuk memulai proses pembuatan bootable flashdisk.
9. Tunggu hingga proses selesai dan menerima notifikasi bahwa proses telah selesai.

Langkah-langkah menjalankan flashdisk pada perangkan yang akan digunakan :

1. Colokkan flashdisk ke port USB komputer.
2. Restart komputer Anda dan tekan tombol "delete" atau "F2" untuk masuk ke menu setup BIOS.
3. Pilih USB sebagai first boot device.
4. Simpan pengaturan dan restart komputer untuk mulai menggunakan flashdisk sebagai media instalasi sistem operasi.

Kesimpulannya :

Membuat dan menggunakan flashdisk bootable untuk instalasi sistem operasi membutuhkan persiapan flashdisk yang cukup besar, file gambar sistem operasi dalam format.iso, dan program pembuat bootable flashdisk seperti Rufus. Untuk kesuksesan dan keandalan flashdisk sebagai media instalasi, proses pembuatan flashdisk bootable harus dilakukan dengan hati-hati. Memungkinkan sistem untuk memulai proses instalasi flashdisk secara otomatis, pengaturan BIOS dapat menetapkan flashdisk sebagai perangkat boot pertama. Akibatnya, pengguna dapat mengoptimalkan penggunaan flashdisk sebagai media instalasi sistem operasi dengan hasil yang memuaskan dan efisien.