

**TEHNICAL REPORT**  
**PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI**  
**“Instalasi Dan Pengenalan Windows 7”**



**Disusun Oleh:**

TGL PRAKTIKUM	: 11 November, 2020
NAMA	: Febi Fadlilah Nur Aminah
NIM	: 200411100115
KELAS/KELOMPOK	: Pengantar Teknologi Informasi 1A
DOSEN	: Achmad Jauhari, S.T.,M. Kom.
ASISTEN	: Muzammil

Disetujui : ...../...../...../Bangkalan
Muzammil
170411100029



**LABORATORIUM COMMON COMPUTING**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**  
**2020/ 2021**

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi komputer yang begitu pesat telah menimbulkan banyak dampak bagi kehidupan. Banyak masyarakat yang tidak bisa hidup tanpa komputer. Agar komputer bisa digunakan, dibutuhkan suatu sistem operasi untuk menjalankannya. Laporan ini dibuat untuk memandu kita dalam penginstalan Windows 7 langkah demi langkah secara lengkap.

### **B. RUMUSAN MASALAH**

1. Dasar Teori
2. Instalasi Sistem Operasi Windows 7

### **C. TUJUAN**

1. Dengan membaca laporan ini diharapkan pembaca dapat memahami isinya.
2. Dengan membuat laporan ini penulis ingin memberikan informasi tentang instalasi Windows 7.
3. Untuk memenuhi tugas post test praktikum mata kuliah Pengantar Teknologi Informasi.

## **BAB II**

### **PEMBAHASAN**

#### **A. DASAR TEORI**

##### **1. Pengertian Windows**

Windows merupakan sebuah sistem operasi yang di ciptakan oleh Microsoft, dimana sistem operasi ini menyediakan antarmuka grafis (GUI/graphical User Interface) agar lebih mudah di operasikan. Dengan adanya windows, pengguna tidak perlu lagi mengetik perintah melalui command line layaknya pada MS Dos. Cukup dengan menggunakan mouse atau keyboard, pengguna dapat memberikan perintah untuk membuka menu, kotak dialog, menjalankan aplikasi, menghapus file dan lain sebagai nya.

##### **2. Fungsi Windows**

- a. Menghubungkan antara aplikasi dan perangkat keras, sehingga dapat terintegrasi bekerja secara konsisten dan stabil.
- b. Mengendalikan dan mengelola sumber daya yang sedang dijalankan, termasuk perangkat lunak dan perangkat keras pada komputer
- c. Mengelola proses yang terdiri dari persiapan, penjadwalan, serta pemantauan program yang sedang dijalankan.
- d. Mengelola data input dan output serta mengendalikannya.

##### **3. Sejarah Windows**

Windows memiliki berbagai versi dari tahun di perkenalkan nya hingga sekarang di antaranya:

1. Windows 1 (November 1985)

2. Windows 2 (Desember 1987)
3. Windows 3 (Mei 1987)
4. Windows 3.1 (1992)
5. Windows 95 (Agustus 1995)
6. Windows 98 (Mei 1998)
7. Windows Millennium Edition (ME) (September 2000)
8. Windows 2000 (Februari 2000)
9. Windows XP (Agustus 2001)
10. Windows Vista (November 2006)
11. Windows 7 (Juli 2009)
12. Windows 8 (Oktober 2012)
13. Windows 8.1 (Oktober 2013)
14. Windows 10 (Juli 2015)

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **A. SOFTWARE DAN HARDWARE**

Software dan Hardware yang perlu disiapkan adalah :

- Flashdisk minimal 4 GB
- Sumber Windows 7 bisa dari DVD atau Hard Disk
- Software Wintoflash
- Laptop
- Beberapa driver yang dibutuhkan seperti motherboard, sound dan VGA card

#### **B. INSTALASI SISTEM OPERASI**

Langkah-langkah instalasi :

- Download Software Wintoflash dengan versi terbaru, kemudian jalankan hasil download. Selanjutnya, sistem akan melakukan download otomatis.
- Kunjungi dekstop untuk melihat hasilnya dan pindahkan hasil download tersebut ke mana saja. Contohnya, document.
- klik kanan hasil downloadan, pilih menu Extract menggunakan WinRAR dan jalankan Wintoflash. Lakukan instalasi Wintoflash sampai selesai.
- Jalankan Wintoflash pada Windows Setup Transfer Wizard. Pilih tab Advances Mode.
- Untuk Windows 7 pilih transfer Windows Vista/2008/7/8 setup ke USB drive . selanjutnya klik Create.
- Pilih drive sumber Windows (kepingan CD/DVD Windows) dan Drive flashdisk yang akan ditransfer.
- Klik Run. Tunggulah beberapa menit sampai proses transfer selesai.
- Jika sudah terinstal, pilih Exit dan instalasi Windows 7 melalui USB
- Tancapkan USB flashdisk dan nyalakan komputer yang akan di instal ulang.

- Masuk ke Setup Menu ( dengan menekan Esc, Del, F1 atau F10). Pilih setting prioritas Boot Pertama ke Flash Disk (USB).
- Pilih Exit dan kemudian Save.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Windows 7 merupakan versi Windows terakhir yang menggunakan logo lama. Selanjutnya ada Windows 8, Windows 8.1 dan Windows 10. Windows adalah sistem operasi termudah yang digunakan oleh masyarakat di semua kalangan.

#### **B. SARAN**

Ikutilah langkah-langkah dengan benar dan berhati-hatilah dalam proses instalasi. Karena kesalahan sedikit yang terjadi pada saat proses instalasi akan menyebabkan dampak yang fatal.