



# JOBSHEET 2

## Protecting System Using Antiviruses

Nama:	Najwa Alawiyah Siregar
NIM:	22346040
Dosen Pengampu:	Melri Deswina, S.Pd., M.Pd.T

Fakultas	Proram Studi	Kode MK
Teknik	Teknik Informatika	INF1.62.5011

### TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mahasiswa mampu Memahami konsep dasar virus komputer dan jenis-jenisnya.
2. Mahasiswa mampu Mempelajari gejala virus pada komputer.
3. Mahasiswa mampu Mengetahui cara kerja antivirus.
4. Mahasiswa mampu Memahami langkah-langkah instalasi antivirus dan cara uji antivirus menggunakan file EICAR.

### ALAT/BAHAN

1. **Komputer/ Laptop**
2. **Koneksi Internet Stabil:** Untuk mengunduh pembaruan sistem, alat keamanan, dan melakukan pencarian informasi terkait.
3. **Antivirus** (Smadav, Windows Defender, atau yang lain).
4. **Notepad** (software bawaan Windows).
5. **Aplikasi pengelola file** (Windows Explorer)

## PETUNJUK

Awali setiap aktivitas dengan doa, semoga berkah dan mendapat kemudahan. Pahami tujuan, dasar teori, dan latihan-latihan praktikum dengan baik dan benar. Kerjakan tugas-tugas praktikum dengan baik, sabar, dan jujur. Tanyakan kepada asisten/dosen apabila ada hal-hal yang kurang jelas.

## TEORI SINGKAT

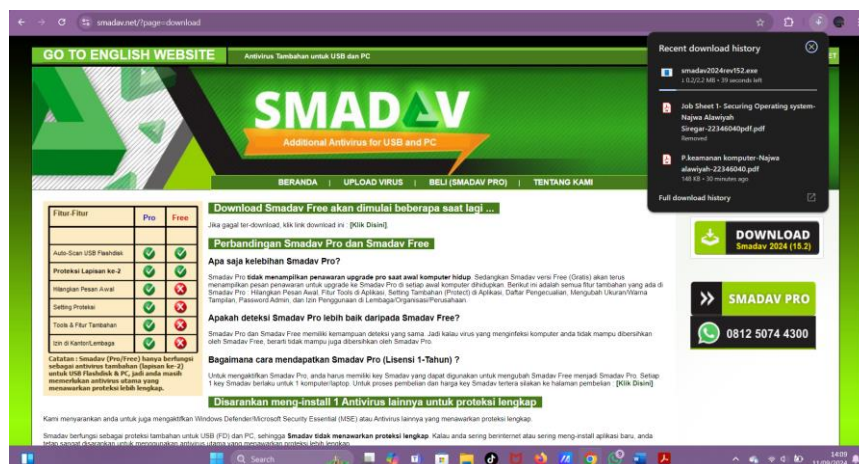
### ✚ MATERI

#### A. Langkah-langkah untuk Instalasi Antivirus Software

1. Buka browser dan kunjungi situs [smadav.net](https://smadav.net)



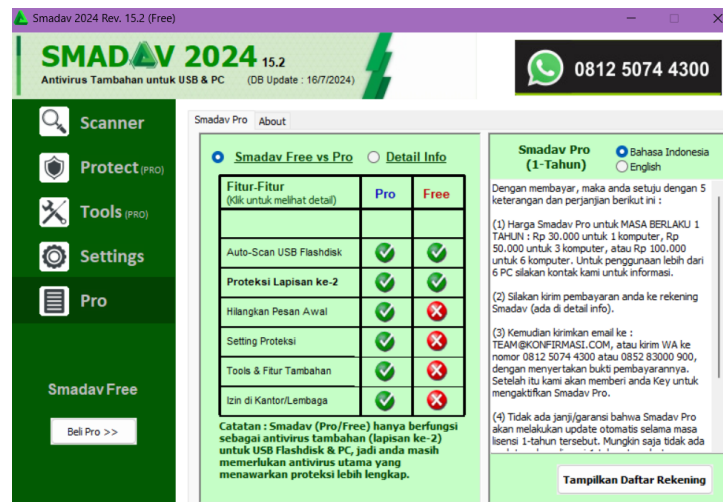
2. Download file instalasi antivirus Smadav



3. Setelah selesai, buka file yang telah diunduh dan instal Smadav dengan mengikuti langkah-langkah berikut:
- Pilih Bahasa: Indonesia.
  - Klik Lanjutkan



- Setelah instalasi selesai, jalankan Smadav untuk pertama kali.



## B. Menguji Antivirus dengan File EICAR:

- Buka Notepad dan Salin Kode:

o Buka Notepad (bisa dicari di Start Menu atau dengan mengetik notepad).

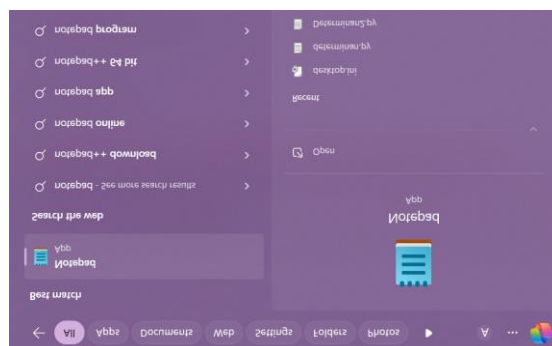
o Salin kode berikut ke dalam Notepad:

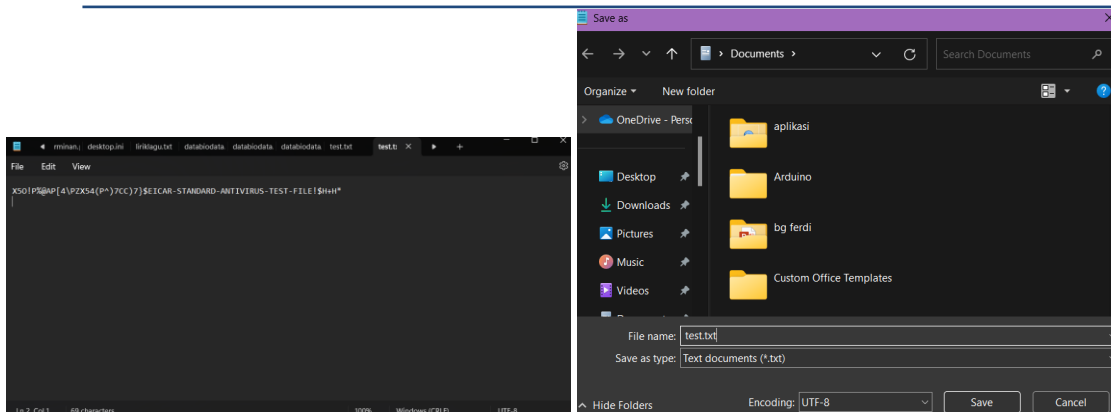
o Simpan file tersebut dengan nama test.txt. Pastikan ekstensi file adalah .txt.

o Ubah nama file dari test.txt menjadi myfile.com. Mungkin perlu mengaktifkan tampilan ekstensi file di Windows Explorer untuk melakukan ini.

o Arahkan antivirus untuk memindai file myfile.com yang baru saja dibuat. Ini biasanya dapat dilakukan dengan mengklik kanan file dan memilih opsi pemindaian dari menu konteks antivirus.

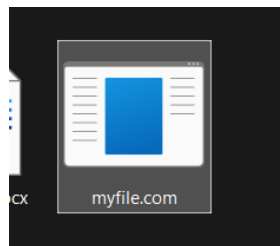
*X5O!P%@AP[4PZX54(P^)7CC)7]\$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!\$H+H\**





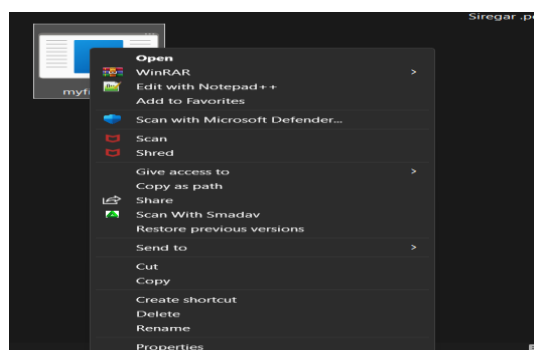
## 2. Ubah Ekstensi File:

o Ubah nama file dari test.txt menjadi myfile.com. Mungkin perlu mengaktifkan tampilan ekstensi file di Windows Explorer untuk melakukan ini



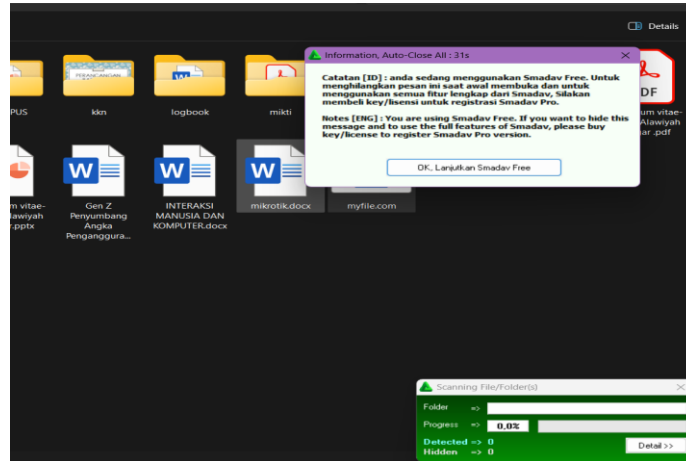
## 3. Jalankan Pemindaian Antivirus:

o Arahkan antivirus untuk memindai file myfile.com yang baru saja dibuat. Ini biasanya dapat dilakukan dengan mengklik kanan file dan memilih opsi pemindaian dari menu konteks antivirus.



#### 4. Periksa Respons Antivirus:

o Jika antivirus berfungsi dengan baik, itu akan mendeteksi file tersebut sebagai ancaman, menghasilkan peringatan, dan biasanya menghapus atau mengkarantina file tersebut.



## EVALUASI

- Apakah semua langkah instalasi dan uji antivirus berhasil dilakukan?
- Apakah gejala komputer yang terinfeksi virus dapat diidentifikasi?
- Apakah antivirus yang dipilih memberikan perlindungan sesuai harapan?

## DAFTAR PUSTAKA

---

*Trifusi. (2022). Virus Komputer: Pengertian, Jenis, dan Gejalanya.*  
<https://www.trivusi.web.id/2022/08/virus-komputer.html>

*GovTech Kantor Staf Presiden. (2019). Apa itu Antivirus?. (Kantor Staf Presiden : Jakarta Pusat)* <https://govtech.ksp.go.id/apa-itu-antivirus.html>

*Wikipedia. (2024). Perangkat Lunak Antivirus.*  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Perangkat\\_lunak\\_antivirus](https://id.wikipedia.org/wiki/Perangkat_lunak_antivirus)

*Asani. (2023). 10 Fungsi Antivirus Bagi Komputer atau Laptop. (PT Teknologi Skoring Nusantara).* <https://asani.co.id/blog/fungsi-antivirus/>

*Geofanni Nerissa Arviana . (2022). 15 Antivirus Gratis Terbaik untuk PC dan Laptop Tahun 2022. (Glints).* <https://glints.com/id/lowongan/antivirus-gratis-terbaik/>

---