



Praktikum Keamanan Komputer

Teknik Informatika | Universitas Negeri Padang

JOBSHEET 8

Securing Online Transactions

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

Fakultas	Proram Studi	Kode MK
Teknik	Teknik Informatika	TIK1.61.2303

TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mahasiswa mampu Memberikan Pemahaman tentang Belanja dan Transaksi Online.
2. Mahasiswa mampu Menjelaskan Metode Pembayaran Online.
3. Mahasiswa mampu Mengidentifikasi Risiko dan Pencegahan Penipuan.
4. Mahasiswa mampu Memberikan Panduan Praktik Aman dalam Bertransaksi Online.

ALAT/BAHAN

1. Komputer atau laptop dengan akses internet
2. Aplikasi keamanan seperti McAfee SiteAdvisor (atau alat keamanan serupa) yang sudah diinstal
3. Akses ke peramban (misalnya, Chrome, Firefox)

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

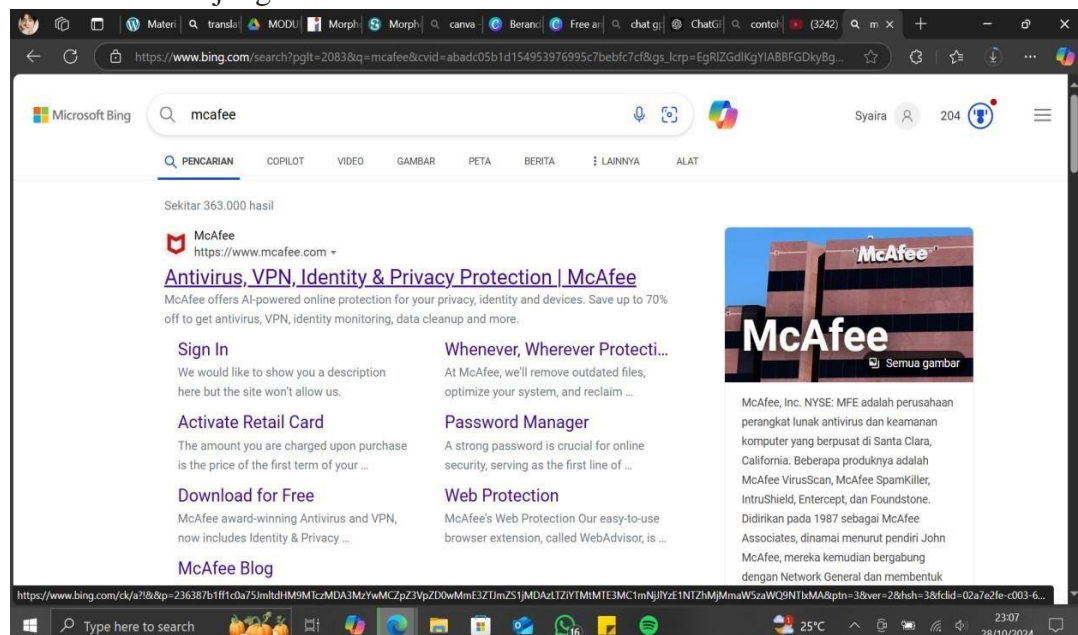
❖ MATERI

Belanja online adalah aktivitas membeli barang atau jasa melalui internet yang mempermudah akses tanpa perlu ke toko fisik, memungkinkan pembeli membandingkan harga, dan menawarkan peluang promo. Proses transaksi ini didukung oleh perbankan online dan kartu kredit sebagai metode pembayaran utama, meski keduanya memiliki risiko penipuan seperti pencurian data. Untuk keamanan, transaksi daring mengandalkan sistem pemrosesan transaksi online (OLTP) dan protokol seperti SSL (Secure Socket Layer) yang menjaga data tetap terenkripsi dan aman, ditandai dengan simbol gembok pada situs web. Selain kartu kredit, tersedia metode pembayaran lain seperti kartu hadiah, e-wallet, dan layanan pihak ketiga yang membantu melindungi informasi pribadi pengguna.

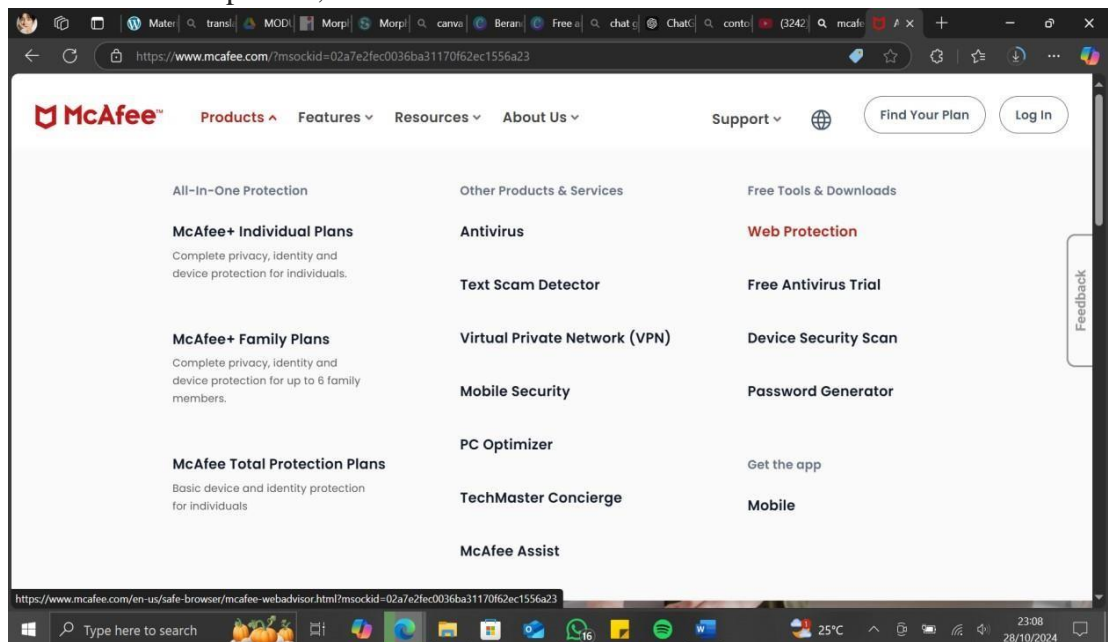
A. Langkah Kerja

Praktek Transaksi Online Secara Aman

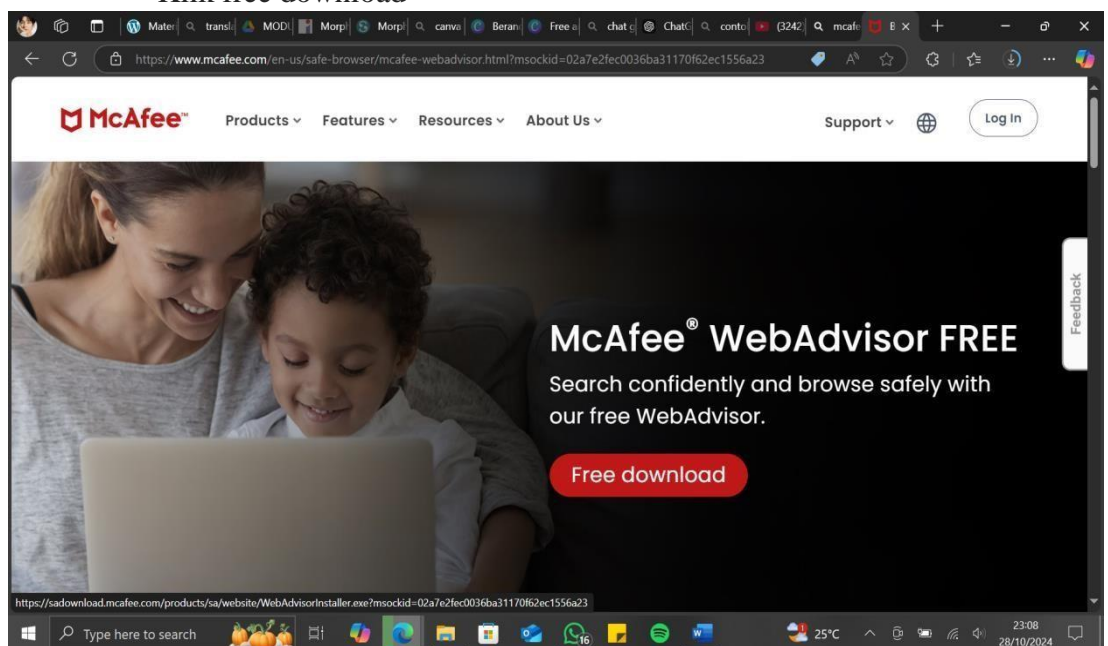
- Download McAfee SiteAdvisor pada perangkat dengan cara mendownload melalui web
- Kunjungi situs McAfee



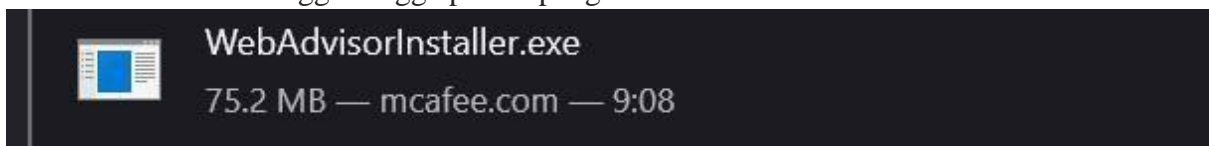
- Pilih produk, lalu klik Web Protector



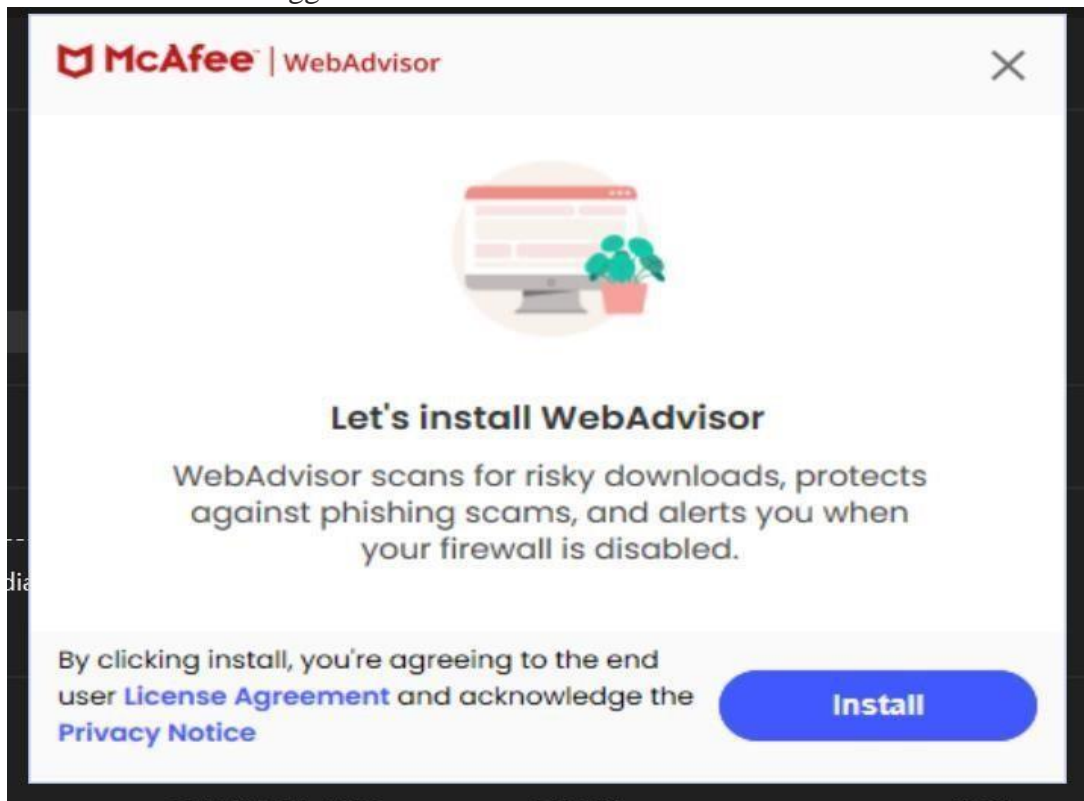
- Klik free download



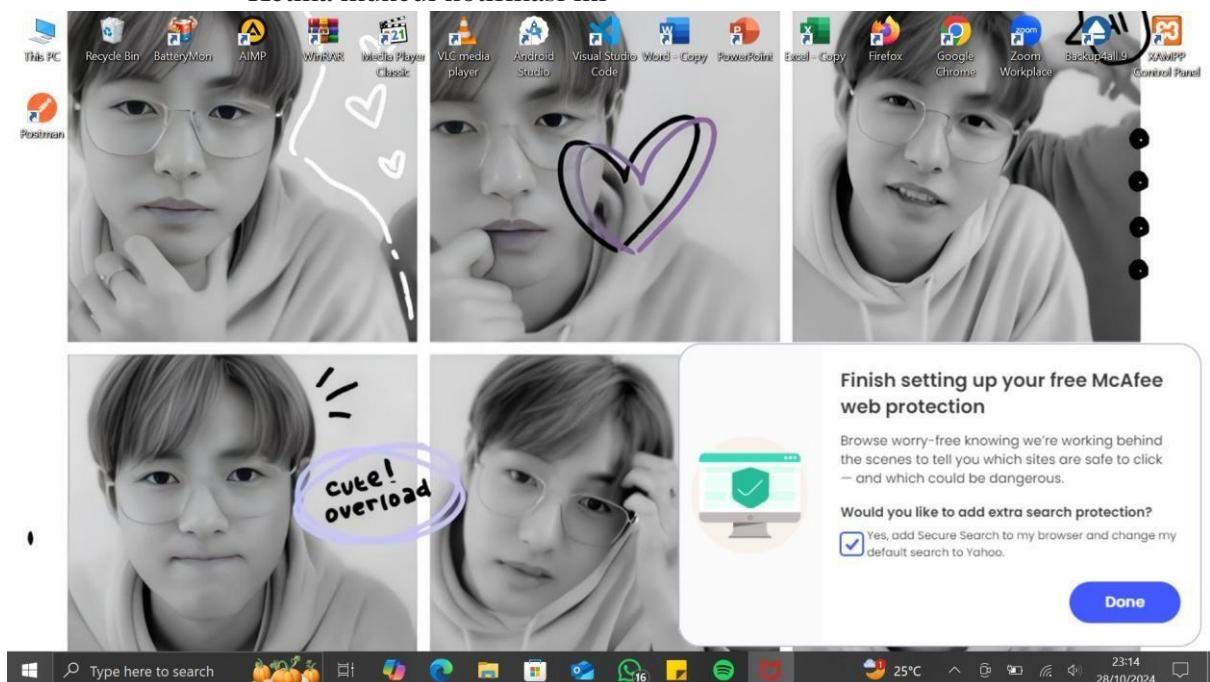
- Tunggu hingga proses pengunduhan selesai



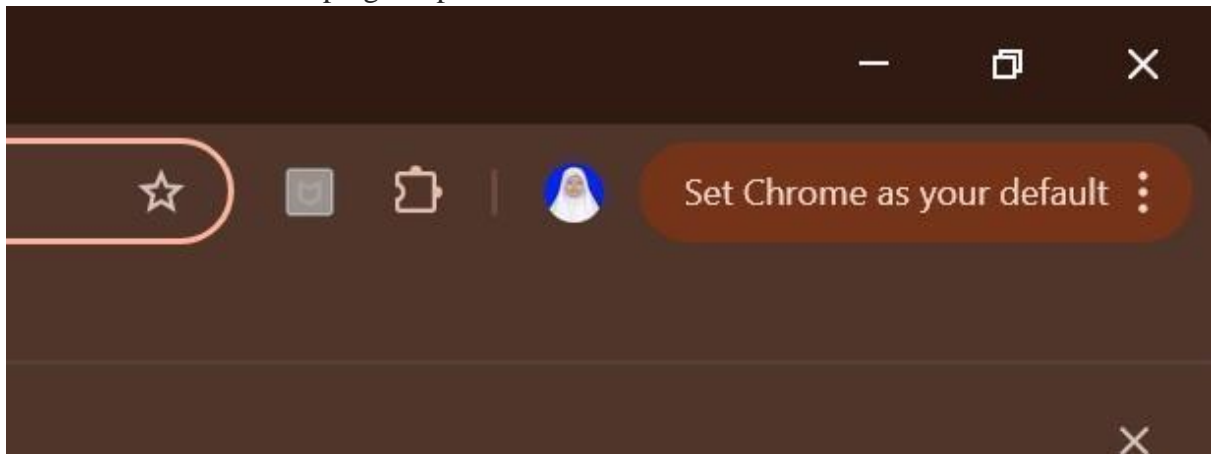
- Klik instal untuk melanjutkan instalasi, dan tunggu instalasi selesai



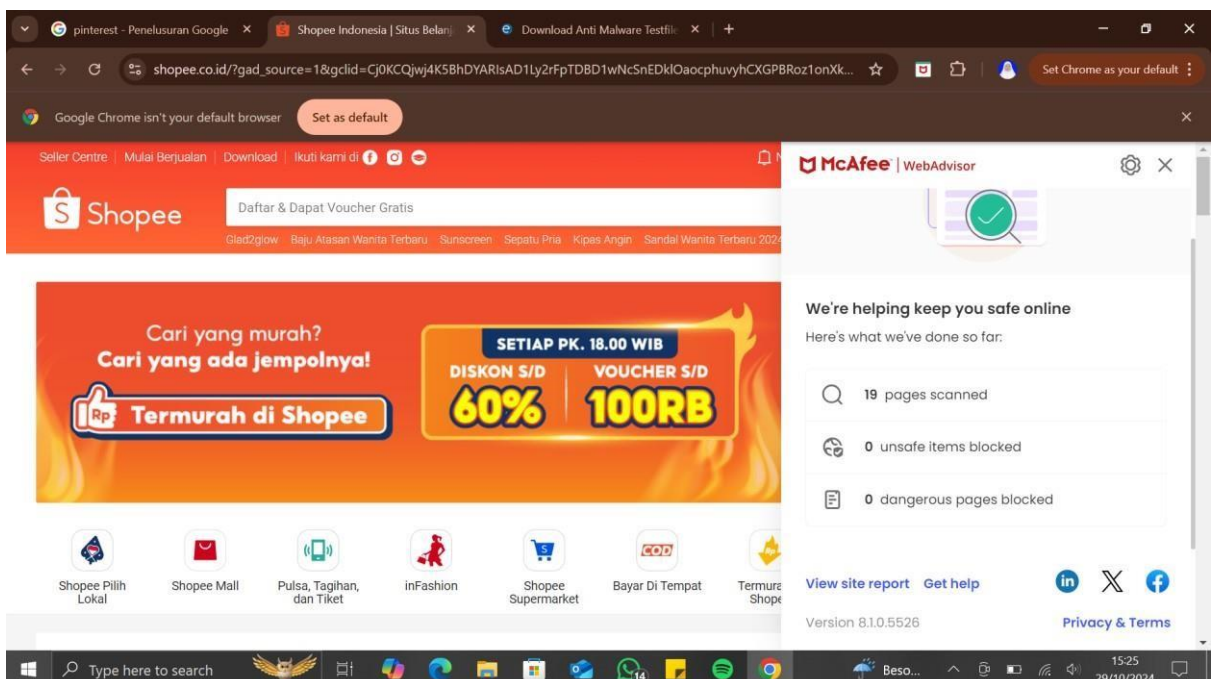
- Selanjutnya, pengguna akan diarahkan untuk melakukan restart pada laptop
- Setelah selesai melakukan restart, klik 'done'
Ketika muncul notifikasi ini



- Buka browser, dan akan muncul ikon McAfee disamping bar pencarian.



- Cobalah untuk membuka salah satu online shop yang biasanya Anda gunakan, dan perhatikan respon dari symbol McAfee. Jika ingin lebih detail, klik symbol McAfee tersebut, dan perhatikan apakah ada page yang tidak aman telah terdeteksi.



Tugas:

1. Buat tabel perbandingan kartu kredit, e-wallet, dan kartu pintar !
2. Cari dan teliti satu kasus nyata tentang penipuan kartu kredit online!
3. Buat ringkasan \tentang manfaat, metode pembayaran, dan risiko dalam belanja online!
4. Jelaskan bagaimana SSL (Secure Socket Layer) bekerja dalam melindungi data pengguna pada situs web!

DAFTAR PUSTAKA

- Daring, T. (2024, August 12). *Cara Kerja Toko Online*. Retrieved from TokoDaring: <https://tokodaring.com/blog/cara-kerja-toko-online/>
- Divasoft. (n.d.). *Panduan Toko Online Lengkap dari A-Z : Mulai Bisnis Dari Rumah*. Retrieved from Divasoft: <https://www.divasoft.net/blog/panduan-toko-online-lengkap-dari-a-zmulai-bisnisdari-rumah>
- Nurjannah, S. (21, March 2024). *Apa itu Online Shop? Pengertian dan Ide Jualan* . Retrieved from Evermos: <https://evermos.com/home/panduan/online-shop/>
- OJK. (n.d.). *Sikapi Uang MU*. Retrieved from OJK: https://sikapiuangmu.ojk.go.id/FrontEnd/images/FileDownload/417_Perbankan-4a%20mudah%20dan%20aman%20dengan%20internet%20banking%20dan%20mobile%20banking_2018_small.pdf
- Shinhan Bank. (n.d.). *Pengertian Internet Banking*. Retrieved from Shinhan Bank: <https://www.shinhan.co.id/article-listings/read/pengertian-internet-banking>
- Toppr. (n.d.). *Transaksi Online dan Keamanan E-Transaksi*. Retrieved from Toppr: https://www-toppr-com.translate.goog/guides/business-studies/emerging-modes-ofbusiness/onlinetransactions-and-security-of-e-transactions/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc
- Xendit. (2021, March 1). *Online Banking: Pengertian, Manfaat dan Keuntungannya*. Retrieved from Xendit: <https://www.xendit.co/id/blog/online-banking-pengertian-manfaat-dankeuntungannya>