

## **Abstraksi**

E-Commerce merupakan satu set dinamis teknologi, aplikasi, dan proses bisnis yang menghubungkan perusahaan, konsumen, dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik dan perdagangan barang, pelayanan, dan informasi yang dilakukan secara elektronik.

Metode hashing atau bisa disebut hash function adalah merubah (mentransformasi) yang diambil dari variable input dan mengembalikannya berupa hash value (variable yang sudah di hashing). Hash Function bersifat satu arah artinya jika sudah dirubah sangat sulit untuk dikembalikan lagi ke variable awal.

Dalam Verifikasi pembelian user setiap data produk yang dibeli oleh user sebelum dikirim melalui email akan dihashing (menggunakan SHA) dan akan dikirim bersama dengan data produk yang dibeli (disertai link untuk verifikasi dengan server menggunakan sha)