

## **ABSTRAK**

**Nama Muhammad Adi Nugraha, NPM:535150088, Pengamanan Website E-Commerce Menggunakan Multi-Factor Authentication. Skripsi, Jakarta:Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.**

Keamanan data sangat penting dan privasi bagi setiap pengguna karena terdapat informasi sensitive sehingga harus aman dari pihak yang tidak bertanggung jawab. Salah satu metode yang dapat mengamankan data akun pengguna yaitu Multi-Factor Authentication. Aplikasi E-commerce menggunakan Multi-Factor Authentication ini dapat mengamankan akun penggunanya. Pembahasan ini tentang membuat aplikasi e-commerce berbasis website yang dapat di gunakan penggunanya untuk membeli produk telepon pintar. Aplikasi website E-commerce ini dapat mengamankan pengguna melalui 3 langkah login. Mekanisme login yang dihadirkan pada aplikasi website e-commerce ini yaitu login dengan kata sandi, login dengan kode OTP, dan yang terakhir login dengan pertanyaan personal. Pengujian aplikasi ini menghasilkan kecepatan saat melakukan login di bawah 5 menit yang menandakan waktu yang di hasilkan termasuk kategori cepat

**Kata Kunci:** E-commerce, Multi-Factor Authentication, Website