

SISTEM ONE TIME PASSWORD (OTP) DALAM PENGAMANAN PAGE LOGIN WEBSITE DENGAN NOTIFIKASI EMAIL

(STUDI KASUS: TOKO SAYUR ODUWA)

Anang Budi Santosa

Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail : anangcb04@gmail.com

ABSTRAK

Belanja kebutuhan sehari-hari pasti dilakukan seluruh masyarakat. Dan terkadang Ketika sedang berbelanja terkadang kehabisan stok bahan sayuran yang akan dibeli. Maka dibuatlah Pelayanan pemesanan sayur ditoko adalah layanan pemesanan sayur yang melalui sebuah sistem. Sistem yang digunakan merupakan hasil dari pemrograman tertentu. Tujuan dari penelitian ini yaitu mempermudah mendapatkan daftar sayuran yang akan dibeli, salah satunya adalah sistem pemesanan sayur, Serta keamanan sitem register yang aman membuat aman data pengguna. Metode yang digunakan penulis berupa One Time Password (OTP) berbasis email untuk dapat memberikan rasa aman kepada pihak pengguna pada saat register ke dalam website tersebut dengan aman. Pengguna mendaftarkan dengan memasukkan data diri dihalaman registrasi, maka kode OTP akan dikirim ke email yang meminta request registrasi dengan syarat email user belum terdaftar pada database. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem dengan pengamanan OTP berbasis website ,Sistem yang dibuat terdapat fitur OTP dan proses berbelanja kebutuhan sayur yang sangat efisien tanpa takut kehabisan stok, Dengan demikian penggunaan teknologi modern dapat memudahkan saat menggunakan system tersebut.

Kata kunci : Keamanan, Login Page, Notifikasi Email

*ONE TIME PASSWORD (OTP) SYSTEM IN WEBSITE LOGIN PAGE SECURE
WITH EMAIL NOTIFICATION*

(CASE STUDY: ODUWA VEGETABLE SHOP)

Anang Budi Santosa

Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail : anangcb04@gmail.com

ABSTRACT

Shopping for daily needs must be done by the whole community. And sometimes when we are shopping we run out of stock of vegetable ingredients to buy. Then a vegetable ordering service in a shop was created, which is a vegetable ordering service through a system. The system used is the result of a certain programming. The purpose of this research is to make it easier to get a list of vegetables to be purchased, one of which is a vegetable ordering system, as well as a secure register system that keeps user data safe. The method used by the author is in the form of an email-based One Time Password (OTP) to be able to provide a sense of security to the user when registering on the website safely. Users register by entering their personal data on the registration page, an OTP code will be sent to an email requesting a registration request provided that the user's email has not been registered in the database. The results of this study indicate that the system with website-based OTP security, the system created has OTP features and the process of shopping for vegetable needs is very efficient without fear of running out of stock. Thus the use of modern technology can make it easier to use the system.

Keywords : Security, Login Page, Email Notification