

ABSTRAK

CHANDRA PRAYOGA HSB

**Sistem Informasi *E-Commerce* Dalam Penjualan Pupuk Pada PT.Agro Tani
Marisi Berbasis Web
2019**

E-Commerce merupakan suatu bentuk perdagangan antara penjual dan pembeli dengan menggunakan media *internet*, dan *e-commerce* merupakan salah satu konsep yang cukup berkembang dalam bidang teknologi informasi. Konsep *e-commerce* memberikan banyak kemudahan dan kelebihan jika dibandingkan dengan konsep belanja yang konvensional, diantaranya semua informasi yang diinginkan konsumen dapat diakses lebih detail, cepat tanpa dibatasi tempat dan waktu, dan proses transaksi pun bisa dilakukan menjadi jauh lebih mudah. Sehingga dengan penerapan sistem ini akan sangat mempermudah dan lebih menguntungkan banyak pihak, baik pihak konsumen, maupun penjual. Adapun sistem *e-commerce* menggunakan metode MD5 untuk keamanan, Algoritma *Message Digest 5* (MD5) merupakan salah satu algoritma kriptografi yang berfungsi untuk menandatangani pesan/data/*plaintext* dengan mengubah *plaintext* tersebut menjadi sebuah *plaintext* yang tidak memiliki makna dan memiliki panjang yang tetap.

Kata Kunci: *E-Commerce*, MD5, Sistem Informasi

ABSTRACT

CHANDRA PRAYOGA HSB

**Sistem Informasi *E-Commerce* Dalam Penjualan Pupuk Pada PT. Agro Tani
Marisi Berbasis Web
2019**

E-Commerce is a form of trade between sellers and buyers using internet media, and e-commerce is one of the fairly developed concepts in the field of information technology. The e-commerce concept provides many conveniences and advantages when compared to conventional shopping concepts, including all information desired by consumers can be accessed in more detail, quickly without being limited to place and time, and the transaction process can be made much easier. So that by implementing this system it will be very easy and more profitable for many parties, both consumers and sellers. The e-commerce system uses the MD5 method for security. Message Digest 5 (MD5) algorithm is a cryptographic algorithm that functions to encode messages / data / plaintext by changing the plaintext into a plaintext that has no meaning and has a fixed length.

Kata Kunci: *E-Commerce, MD5, System Information*