

## Abstrak

E-commerce merupakan model operasi bisnis yang sedang berkembang pesat skarang ini. Semakin banyak pelaku bisnis dan juga customer yang memanfaatkan e-commerce, Sehingga telah mempengaruhi kehidupan sosial dan ekonomi masyarakat. Dengan adanya e-commerce, bisnis perusahaan dapat dijalankan dengan tidak dibatasi oleh waktu. Toko Elektronik Online merupakan salah satu contoh web e-commerce.

Keberhasilan bisnis dengan web e-commerce dipengaruhi oleh banyak aspek. Salah satunya adalah teknologi yang mendukung. Untuk membangun web e-commerce yang berdaya guna diperlukan dukungan teknologi yang berkualitas. Java Server Pages merupakan teknologi berbasis java yang di khususkan untuk pengembangan aplikasi web yang sudah banyak digunakan oleh para pengembang untuk membangun web e-commerce.

Data mining telah menjadi perhatian besar di kalangan industri teknologi. Dari kumpulan data yang sepertinya kurang berguna dapat ditemukan informasi yang berharga, baik dalam bidang bisnis dan bidang-bidang yang lain. *Naive Bayes Classifier* merupakan salah satu metode yang digunakan untuk melakukan klasifikasi dalam data mining. Dalam kasus toko elektronik online, pada data customer yang terekam dari website yang berjalan dapat dilakukan data mining dengan melakukan klasifikasi terhadap customer yang berpotensi membeli dan yang tidak.

## **Abstract**

*e-commerce is operation business model which rapidly growing today. More and more perpetrator of business as well as customer exploiting e-commerce, so that have influenced social and economic life of people. With existence of e-commerce, company business can be run without limitation by time. Online electronic store represent one of the example of web e-commerce.*

*Efficacy of business with e-commerce influenced by many aspect. One of them is technology supporting. To build e-commerce web which is utilizable to be needed technological support which with quality. Java Server Pages is technology base on java mojored for the development of application of web which have used many by developer to build e-commerce web.*

*Data mining have come to big attention among technological industry. From a set of data which likely less good for is detectable valuable information, in the field of business and other areas. Naïve Bayes Classifier represent one of method used to do classification in data mining. In case of online electronic store, at data customer that saved by the running web can do data mining by do classification to customer which is have potency to buy and which do not.*

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
<b>BAB I            PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan .....	3
I.4 Batasan Masalah .....	3
I.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II           LANDASAN TEORI</b>	
II.1 E-commerce .....	5
II.1.1 Jenis e-commerce .....	6
II.1.2 Gambaran E-commerce Business To Consumer .....	7
II.1.3 Website E-commerce .....	9
II.2 Teknologi J2EE.....	11
II.2.1 Java Server Pages(JSP) .....	12
II.2.1.1 Elemen Scripting dalam JSP .....	14
II.2.1.2 Directives .....	15
II.2.1.3 Actions .....	16
II.2.2 Ekspresi Language.....	17
II.2.3 JSP Standard Tag Library .....	18
II.2.3.1 JSTL Tag .....	18
II.2.4 Session .....	20
II.3 Data Mining.....	20
II.3.1 Classification .....	21
II.3.1.1 Persiapan Data Untuk Klasifikasi .....	22
II.3.2 Teorema bayes .....	23
II.3.2.1 Naive Bayesian Classification .....	24
<b>BAB III          ANALISIS MASALAH</b>	
III.1 Toko Elektronik Online.....	25
III.2 Halaman Web E-commerce dengan JSP .....	26
III.3 Klasifikasi dengan Naive Bayes .....	35
<b>BAB IV          PENUTUP</b>	
IV.1 Kesimpulan .....	40
IV.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II-1. Arsitektur e-commerce yang sering digunakan .....	10
Gambar II-2 arsitektur container aplikasi J2EE .....	12
Gambar II-3 Prinsip kerja pengaksesan dokumen JSP .....	13
Gambar III-1 Tampilan Halaman Utama .....	26
Gambar III-2 Tampilan Gagal Login .....	28
Gambar III-3 Tampilan Registrasi Pengunjung .....	29
Gambar III-4 Tampilan Katalog Barang .....	33
Gambar III-5 Tampilan Halaman Transaksi .....	34

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II-1. Teknologi yang digunakan untuk web site <i>e-commerce</i> .....	10
Tabel II-2. tag-tag yang ada di dalam JSTL .....	19
Tabel III.1 Data Customer .....	36
Tabel III.2 Data Transaksi .....	37
Tabel III-3 Training set.....	38