

ABSTRACT

Today, development of technology and information need a new way in buy and sell goods to change the traditional way. E-Commerce is the right answer for change that way. In e-Commerce, transaction is done online or direct selling that use facility of internet. In this report has made buy-sale software that walk in web basic or is known by e-Commerce that has mentioned before. Products are offered in this web site taken from X Company. The software is made by PHP language programming and the database use MySQL.

In this application, the software is made of two parts that are : for user or buyer and for administrator. For user or buyer, can see the products that are offered by company, choose and order the products. For administrator, can make a change on the front page in this web site, add, reduce and update kinds of products that are offered by company, product category, product status. Beside that administrator can see and update payment process and shipping process.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mendorong diperlukannya suatu cara baru dalam berbelanja atau berjualan. E-Commerce adalah jawaban yang tepat untuk menggantikan cara tradisional yang sudah ada. Dalam tugas akhir ini telah dibuat suatu perangkat lunak jual beli barang berbasis web atau yang dikenal dengan e-Commerce yang disebutkan sebelumnya. Barang-barang yang ditawarkan dalam situs web ini diambil dari Perusahaan X. Perangkat lunak dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL.

Dalam aplikasinya, perangkat lunak ini terdiri atas dua bagian yaitu : untuk pengguna atau pembeli dan administrator. Untuk pengguna atau pembeli, dapat melihat barang-barang yang ditawarkan perusahaan, memilih dan memesan barang-barang yang diinginkan. Sedangkan untuk administrator, dapat melakukan perubahan pada halaman muka situs web ini, menambah, mengurangi dan mengupdate jenis-jenis barang yang ditawarkan perusahaan, kategori barang, status barang. Selain itu administrator dapat memantau dan mengedit proses pembayaran dan proses pengiriman barang.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah	1
I.3 Rumusan Masalah	1
I.4 Tujuan	2
I.5 Pembatasan Masalah	2
I.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI	4
II.1 Internet	4
II.2 Aplikasi Berbasis Web	4
II.3 Bahasa Pemrograman PHP	5
II.3.1 Sejarah PHP	5
II.3.2 Definisi PHP	6
II.3.3 Dasar-Dasar PHP	7
II.3.4 Tipe Data dan Variabel	7
II.3.5 Operator Aritmetika	8
II.3.6 Operator Increment dan Decrement	9
II.3.7 Operator Perbandingan	9
II.3.8 Operator Logika	10
II.3.9 Operator Perulangan	10
II.3.10 Operator Kondisional	12
II.3.11 Include dan Require	12

II.4 Hyper Text Markup Language (HTML)	12
II.5 E-Commerce	13
II.6 Database MySQL	14
BAB III PERANCANGAN	16
III.1 Permasalahan	16
III.2 Cara Kerja	17
III.3 Penerapan PHP	24
III.3.1 Peralatan yang digunakan	24
III.3.2 Perancangan Tampilan Layar	25
III 3.3 Perancangan Basis Data	31
III 3.4 Perancangan Database	32
III 3.5 Realisasi Perangkat Lunak	39
III.3.5.1 Realisasi Aplikasi	39
III.3.5.2 Realisasi Database	40
BAB IV DATA PENGAMATAN DAN ANALISA	46
IV.1 Aplikasi Awal	46
IV.2 Aplikasi untuk Pembeli	47
IV.3 Aplikasi untuk Administrator	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
V.1 Kesimpulan	62
V.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	L - 1