

SISTEM INFORMASI PENJUALAN HELM BERBASIS WEB



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



RULIFF PUTERA

12140396

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri

Jakarta

2018

ABSTRAK

Ruliff Putera (12140396), Sistem Informasi Penjualan Helm Berbasis Web Pada Toko Kartini Helm Bekasi.

Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan atau instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahannya. Cara untuk meningkatkan suatu usaha ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan atau instansi untuk kemajuan usahanya. Pada Toko Kartini Helm Bekasi yang masih menggunakan metode lama dan cara-cara manual, hal itu sangat tidak efisien. Untuk mengatasi hal tersebut, dibutuhkan sebuah aplikasi komputer yang dapat membantu dan mempermudah dalam melakukan komputerisasi terhadap proses-proses yang selama ini dilakukan secara manual, sehingga pelayanan dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Program aplikasi sistem metode informasi penjualan ini dibuat dengan menggunakan PHP dengan database MySQL.

Kata Kunci: Penjualan, Sistem Informasi, Aplikasi Berbasis Web, PHP, MySQL

ABSTRACT

**Ruliff Putera (12140396), Web-Based Helmet Sales
Information System at Kartini Helm Shop Bekasi.**

At this time the development of information has developed very rapidly, therefore many companies or agencies have used information systems to improve their efforts. The way to improve a business is by building a good information system. And the requirement to build a good information system is the speed and accuracy to obtain the information needed. Computers are a tool that can store data, process data, and provide desired and accurate information that is useful for companies or agencies for the progress of their business. At the Bekasi Kartini Helm Shop which still uses old methods and manual methods, it is very inefficient. To overcome this, a computer application is needed that can help and simplify computerization of processes that have been done manually, so that services can be done quickly and accurately. This sales information system application program is created using PHP with a MySQL database.

Keywords: Sales, Information Systems, Web Based Applications, PHP, MySQL



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI	vi
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Model Pengembangan Sistem	5
1.6 Ruang Lingkup	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	8
A. Konsep Dasar Informasi	8
B. E-Commerce	9
C.UML	11
D. ERD.....	12
F. Logical Relation Structure	15
G. PHP.....	15
H. XAMPP.....	16
I. MYSQL.....	16
J. Dreamweaver MX.....	16
2.2. Penelitian Terkait	17

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1 Tinjauan Institusi	19
3.1.1 Sejarah Institusi	19
3.1.2 Struktur Organisasi dan fungsi.....	19
3.2 Prosedur Bisnis Sistem.....	22
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	23
3.3.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	23
3.3.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	24

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1 Analisa Kebutuhan Software.....	25
4.1.1 Tahapan Analisa	25
4.1.2 Use Case Diagram	26
4.1.3 Activity Diagram	30
4.2. Desain	36
4.2.1 Database	37
4.2.2 Software Architecture	44
4.2.3 Publikasi Web	45
4.3 Code Generation	54
4.4 Testing.....	87
4.5 Support.....	90
4.5.1 Publikasi Web	90
4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software.....	92
4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	92
4.6.1 Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	93
4.6.2 Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	93

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran.....	94

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A.1.Buku Inputan Pembeli	100
Lampiran A.2. Kwitansi.....	100
Lampiran B.1. Form Daftar Pelanggan Baru	101
Lampiran B.2. Form Transaksi Pembayaran.....	102



DAFTAR PUSTAKA

- Aulianita. dkk. 2014. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko kafa Data Berbasis Web.
- Enterprise Jubille. (2013). *Otodidak pemrograman database dengan visual basic*, Yogyakarta : Elex Media Komputindo.
- Hati, Kusuma. 2012. Model Penerimaan E-commerce (e~CAM) dalam Penggunaan Facebook sebagai Sarana Belanja On-line
- Haryanti, Heru (2018). *E-CRM Berbasis web pada sistem informasi penjualan furniture*.
- Heru. (2018), *Sistem Informasi Penjualan Alat- Alat Pertenakan Pada Usaha Dagang (UD)*
- Ihsanudin dkk (2017). *Buku sakti pemrograman web : HTML,CSS,PHP,MySQL & javascript*. Yogyakarta : PT.ANAK HEBAT INDONESIA.
- Kadir, 2014. Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi. Yogyakarta: Abdi.
- Kristianti. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dalam Memasarkan Mobil Bekas*.
- Prasetyo. 2012. Bisnis Rental Mobil Melalui Internet (E-Commerce) Menggunakan Algoritma Sha-1 (Sequare Hash Algorithm-1), Speed Journal - Indonesian Jurnal on Computer Science.
- Rianto,Marlinda 2012. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Nyata E-commerce sebagai Media Penjualan Barang Studi Kasus Usaha Pengrajin Sepatu Sandal dan Tas di Kota Bogor.
- Sidik (2014). Paradigma Baru Pembelajaran Mysql. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Shalahuddin.M, Rosa A.S. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : INFORMATIKA.

Setiawan, Paradigma Baru Pembelajaran HTML. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Suharyanto. Sistem Customer Relationship Management Pelayanan Pelanggan Internet.

