

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE  
KAOS BOLA DISTRO HOLLY MOLLY**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Farid Zakkal Alam**

**05.12.1228**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE  
KAOS BOLA DISTRO HOLLY MOLLY**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Farid Zakkal Alam**

**05.12.1228**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE**

**KAOS BOLA DISTRO HOLLY MOLLY**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Farid Zakkal Alam**

**05.12.1228**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 2 September 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom. M.Eng.**

**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE  
KAOS BOLA DISTRO HOLLY MOLLY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Farid Zakkal Alam**

**05.12.1228**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 September 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama penguji**

**Tanda Tangan**

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**



**Barka Satva, M.Kom.**  
**NIK. 190302126**



**Kusnawi, S.Kom. M.Eng.**  
**NIK. 190302112**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 7 Oktober 2013



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

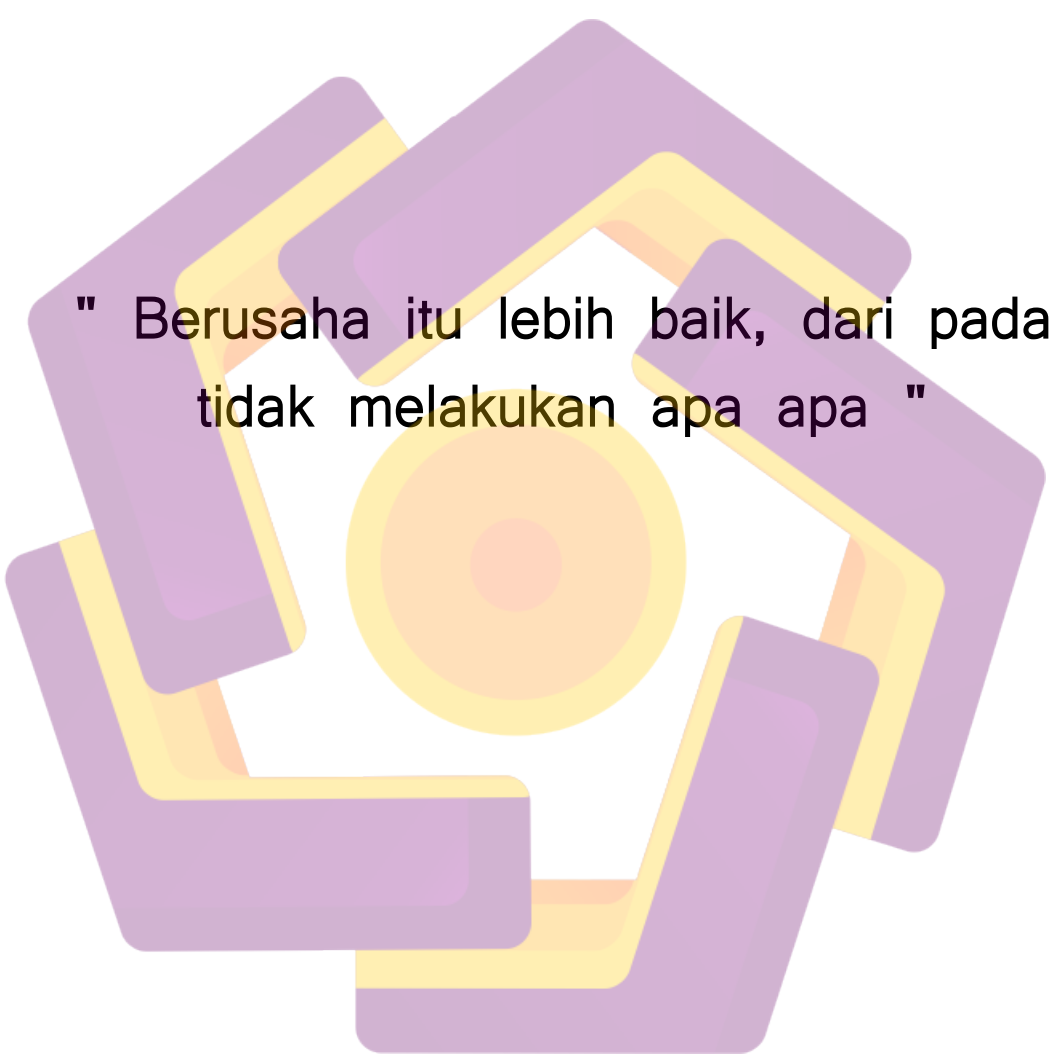
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Oktober 2013

Farid Zakkal Alam

05.12.1228

## MOTTO



" Berusaha itu lebih baik, dari pada  
tidak melakukan apa apa "

## PERSEMBAHAN

Segala puji syukur dan terima kasih saya kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini, dan Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta yang telah membesarkan , menyayangiku, tak henti hentinya mendoakan saya, memberi semangat, dukungan dan motivasi sehingga saya menjadi anak yang santun dan berhati mulia.
2. Kakakku Andik dan Ida Fitria terima kasih atas saran – saran dan tuntunannya. *Doain adekmu yang pintar ini sekses ya.*
3. Devi Ika Lanjar Sari yang sangat aku cintai, sayangi dan aku kasihi menjadi semangat hidupku.
4. Teman-teman kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta S1 Sistem Informasi kelas C angkatan 2005. *Sukses selalu brother.*
5. Teman - teman Penghuni kost 96B Gilang, Kiki, Tino, Jeki, Habib, Imam, Uki dan banyak lagi, maaf gak bisa di sebutin semuanya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dengan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Toko Online Kaos Bola Distro Holly Molly”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan strata(S1) STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan penulis.

Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada :

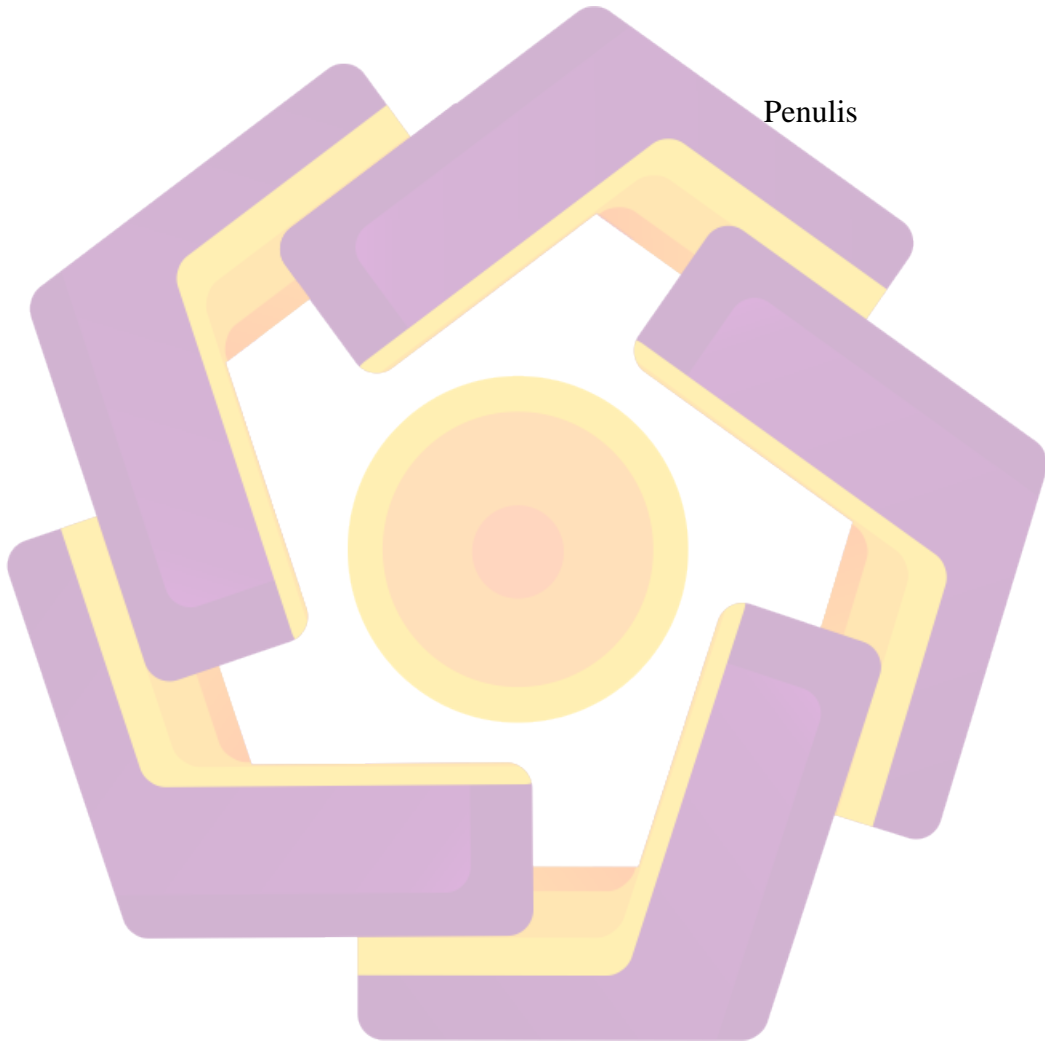
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. sebagai ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Strata I Sistem Informasi
3. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak dan ibu dan keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga tugas akhir ini akhirnya dapat selesai.
5. Kepada sahabat-sahabat yang telah membantu dan memberikan dukungannya.
6. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini baik langsung maupun tidak langsung.



Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 7 Oktober 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.3.1 Kualitas Informasi.....	7
2.3.2 Siklus Informasi.....	9

2.3.3	Nilai Informasi .....	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.4.1	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4.2	Peran Sistem Informasi .....	12
2.4.3	Manfaat Sistem Informasi .....	12
2.5	Internet dan Worl Wide Web.....	13
2.6	Penjualan.....	13
2.6.1	Definisi Penjualan.....	13
2.6.2	Sistem Penjualan.....	14
2.7	E-commerce.....	15
2.8	Analisis Sistem .....	18
2.9	Konsep Perancangan.....	20
2.9.1	Data Flow Diagram.....	20
2.9.2	Flowchar Sistem.....	24
2.10	Konsep Dasar Basis Data .....	25
2.11	Normalisasi .....	27
2.12	Pemrograman Web .....	29
2.12.1	Client Side.....	29
2.12.2	HTML .....	30
2.12.3	Server Side.....	31
2.12.4	PHP .....	32
2.12.5	Keunggulan PHP.....	35
2.13	Software yang Digunakan.....	36
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>49</b>
3.1	Analisis Sistem .....	49
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	50
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	56
3.2	Perancangan Sistem.....	57
3.3.1	Perancangan Proses.....	58
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	61

3.3.3 Perancangan Interface/Antarmuka.....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
4.1 Implementasi Basis Data .....	87
4.2 Pembahasan Program .....	92
4.2.1 Koneksi Database.....	92
4.2.2 Login Admin.....	93
4.2.3 Kode Penambahan dan Penyimpanan Produk .....	95
4.3 Implementasi Interface .....	96
4.4 Pengujian Sistem .....	105
4.5 Upload ke Web Hosting .....	115
4.6 Mempromosikan Website.....	124
4.7 Pemeliharaan Sistem .....	126
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>129</b>
5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran .....	129
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>.....</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>.....</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perintah DDL .....	40
Tabel 2.2 Perintah DML .....	41
Tabel 3.1 Strategi Analisis SWOT.....	53
Tabel 3.2 Spesifikasi Hosting .....	56
Tabel 3.3 Tabel User .....	63
Tabel 3.4 Tabel Berita.....	63
Tabel 3.5 Tabel Kategori.....	64
Tabel 3.6 Tabel Bank .....	64
Tabel 3.7 Tabel Member .....	65
Tabel 3.8 Tabel Produk.....	66
Tabel 3.9 Tabel Transaksi .....	67
Tabel 3.10 Tabel Detail Transaksi .....	68
Tabel 3.11 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	68
Tabel 3.12 Tabel Konfirmasi Penerimaan .....	69
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> Form Login .....	106
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black Box</i> Form Produk.....	107
Tabel 4.3 Pengujian <i>Black Box</i> Form Berita.....	108
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black Box</i> Form Bank .....	108

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	9
Gambar 2.2 Contoh Entity Luar.....	21
Gambar 2.3 Simbol Aliran Data .....	21
Gambar 2.4 Simbol Proses.....	21
Gambar 2.5 Simbol Berkas .....	22
Gambar 2.6 Contoh Entity Luar.....	22
Gambar 2.7 Simbol Aliran Data .....	22
Gambar 2.8 Simbol Proses.....	23
Gambar 2.9 Simbol Berkas .....	23
Gambar 2.10 Proses Client Side Scripting.....	29
Gambar 2.11 Proses Kerja Server Side Scripting .....	32
Gambar 2.12 Tampilan Start MySQL.....	36
Gambar 2.13 Cara Kerja Database Server .....	44
Gambar 2.14 Tampilan Start Apache.....	45
Gambar 2.15 Internet Explorer .....	46
Gambar 2.17 Lembar Kerja Adobe CS4.....	48
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	59
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	60
Gambar 3.4 ERD.....	61
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	70
Gambar 3.7 Rancangan Produk.....	71
Gambar 3.8 Rancangan Halaman About.....	72
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Kontak.....	73
Gambar 3.10 Rancangan Layar Daftar.....	74
Gambar 3.11 Rancangan Login.....	74
Gambar 3.12 Rancangan profil Pelanggan.....	76

Gambar 3.13 Rancangan Keranjang Belanja .....	77
Gambar 3.14 Rancangan Login Admin .....	78
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Utama Admin.....	79
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Rekening .....	80
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Kategori.....	81
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kontak.....	82
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pelanggan.....	83
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Berita.....	84
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Transaksi.....	85
Gambar 3.22 Rancangan Halaman User.....	86
Gambar 4.1 Membuat Database.....	88
Gambar 4.2 Daftar Tabel Hollymolly .....	88
Gambar 4.3 Tabel User .....	89
Gambar 4.4 Tabel Berita.....	89
Gambar 4.5 Tabel Detail Transaksi .....	89
Gambar 4.6 Tabel Kategori.....	89
Gambar 4.7 Tabel Member .....	90
Gambar 4.8 Tabel Transaksi .....	90
Gambar 4.9 Tabel Produk .....	90
Gambar 4.10 Tabel Bank .....	91
Gambar 4.11 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	91
Gambar 4.12 Tabel Ongkir .....	91
Gambar 4.13 Form Login Admin .....	93
Gambar 4.14 Penambahan dan Penyimpanan Produk .....	95
Gambar 4.15 Halaman Login Admin.....	96
Gambar 4.16 Halaman Admin .....	97
Gambar 4.17 Halaman Kategori .....	98
Gambar 4.18 Halaman Berita.....	99
Gambar 4.19 Halaman Produk.....	100
Gambar 4.20 Halaman Member.....	101
Gambar 4.21 Halaman User.....	102

Gambar 4.22 Halaman beranda.....	103
Gambar 4.23 Halaman Berita.....	104
Gambar 4.24 Halaman Produk.....	104
Gambar 4.25 Halaman Kontak.....	105
Gambar 4.26 Password Salah.....	109
Gambar 4.27 Username Kosong .....	109
Gambar 4.28 Usrename Salah.....	109
Gambar 4.29 Nama Produk Belum diisi .....	109
Gambar 4.30 Kategori Belum diisi .....	110
Gambar 4.31 Keterangan Belum diisi.....	110
Gambar 4.32 Harga Belum diisi.....	110
Gambar 4.33 Stok Belum diisi.....	110
Gambar 4.34 Ukuran Belum diisi .....	111
Gambar 4.35 Judul Berita Belum diisi .....	111
Gambar 4.36 Berita Belum diisi.....	111
Gambar 4.37 No Rekening Belum diisi .....	111
Gambar 4.38 Nama Bank Belum diisi .....	112
Gambar 4.39 Cabang Belum diisi .....	112
Gambar 4.40 Atas Nama Belum diisi .....	112
Gambar 4.41 Tampilan Uji White box.....	113
Gambar 4.42 Memilih nama domain .....	115
Gambar 4.43 Konfigurasi Domain.....	116
Gambar 4.44 Checkout.....	116
Gambar 4.45 Proses Checkout .....	117
Gambar 4.46 Login Cpanel.....	117
Gambar 4.47 Halaman Utama Cpanel .....	118
Gambar 4.48 Halaman File Manager .....	118
Gambar 4.49 Root Direktori Holly Molly.....	119
Gambar 4.50 Upload File Web .....	119
Gambar 4.51 Ekstrak File web.....	120
Gambar 4.52 Struktur File.....	120



Gambar 4.53 Menu Database pada Cpanel .....	121
Gambar 4.54 Membuat Database Baru .....	121
Gambar 4.55 Membuat User .....	122
Gambar 4.56 Memilih Privileges .....	122
Gambar 4.57 Pembuatan Database Selesai .....	123
Gambar 4.58 Import Database .....	123
Gambar 4.59 Struktur Tabel .....	124
Gambar 4.60 Menambahkan Website .....	124
Gambar 4.61 Tambah Situs di Google Webmaster Tools .....	125
Gambar 4.62 Verifikasi Kepemilikan Domain .....	125
Gambar 4.63 Tampilan Ekspor database pada phpMyadmin .....	127
Gambar 4.64 Tampilan Check Database pada PhpMyadmin .....	127
Gambar 4.65 Tampilan Perbaiki Tabel database pada phpMyadmin .....	128



## INTISARI

Holly Molly adalah sebuah distro yang menjual berbagai merchandise yang berkaitan dengan dunia sepak bola, baik dalam maupun luar negeri. Sistem penjualan, pemasaran dan promosi yang di pakai saat ini oleh Holly Molly adalah masih menggunakan sistem secara manual, dimana pembeli harus datang langsung ke toko tersebut.

Oleh karena itu akan dibuat sistem informasi penjualan produk berbasis web di Holly Molly dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, secara online yang lebih dikenal dengan istilah Toko Online atau Online Store.

Didalam sistem informasi penjualan produk berbasis web di Holly Molly ini dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi pembelian yang menghemat waktu dan biaya dibandingkan dengan membeli datang langsung ke toko.

**Kata Kunci:** Ecommerce, Toko Online, PHP & MySQL, Web toko online, jual online

## **ABSTARCT**

*Holly Molly is a distro that sells a variety of merchandise related to the world of football, both within and outside the country. System sales, marketing and promotion is in use today by Holly Molly is still using the manual system, where buyers have to come directly to the store.*

*Therefore, it will be made of information systems web-based product sales at Holly Molly with PHP programming language and MySQL database, online is better known as the Online Store.*

*In terms of the information in the web-based product sales Holly Molly is to facilitate consumers in making purchases that save time and cost compared to buying come directly to the store.*

**Keyword:** *Ecommerce, Online Store, PHP & MySQL,*

