

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA KIMCIL JAHAT STORE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Siddiq Al Faruq**

**13.11.6993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA KIMCIL JAHAT STORE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Siddiq Al Faruq**

**13.11.6993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA KIMCIL JAHAT STORE YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siddiq Al Faruq**

**13.11.6993**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 September 2016

Dosen Pembimbing,



**Yuli Astuti, M.Kom.**

**NIK. 190302146**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA KIMCIL JAHAT STORE YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siddiq Al Faruq**

**13.11.6993**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Agustus 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom**  
NIK. 190302096



**Dina Maulina, M.Kom**  
NIK. 190302250



**Yuli Astuti, M.Kom**  
NIK. 190302146



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Agustus 2017



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi

Yogyakarta, 11 Agustus 2017



Siddiq Al Faruq

NIM 13.11.6993

## MOTTO

- Lakukan segala hal yang kau suka selama hal itu legal. Legal dalam artian tidak menentang perintah Allah SWT (Siddiq Al Faruq)
- Kita tidak dapat membuat semua orang setuju dengan kita, dunia tidak berjalan seperti itu (Unknown)
- Jang terlalu kejar dunia kasian, tong hidup cuma sementara mo

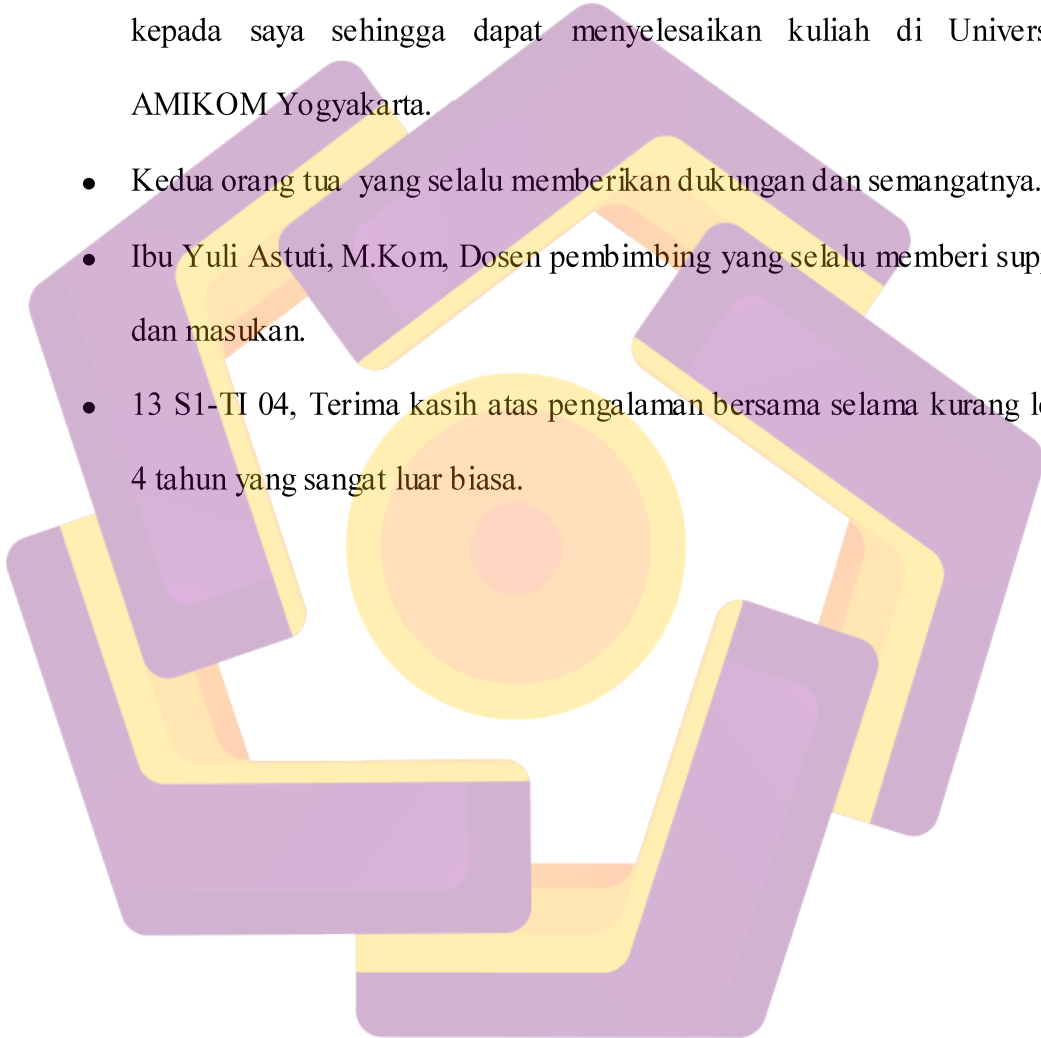




## PERSEMBAHAN

Terselesaikan tugas akhir ini tentunya juga karena dukungan dari berbagai pihak untuk itu saya mengucapkan terimakasih kepada:

- Allah SWT, yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran kepada saya sehingga dapat menyelesaikan kuliah di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
- Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya.
- Ibu Yuli Astuti, M.Kom, Dosen pembimbing yang selalu memberi support dan masukan.
- 13 S1-TI 04, Terima kasih atas pengalaman bersama selama kurang lebih 4 tahun yang sangat luar biasa.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada Kimcil Jahat Store Yogyakarta.”

Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, sehingga dalam pembuatan skripsi ini tidak sedikit bantuan, petunjuk, saran-saran maupun arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta..
2. Ibu Yuli Astuti, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta semangat dalam pembuatan skripsi ini.
3. Ibu Dina Maulina, M.Kom. Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, serta nasehat dalam ujian skripsi ini.
4. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, serta nasehat dalam ujian skripsi ini.
5. Pemilik Kimcil Jahat Store Yogyakarta, yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.



6. Meraji dan Wahyuningsih, kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangatnya.
7. Kakakku tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan kepada penulis.
8. Seluruh keluarga dan semua pihak yang mungkin tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
9. Teman-teman 13 S1-TI 04, KosanShabila dan PERMATA yang telah memberikan bantuan, dan spiritnya kepada penulis.

Penulis hanya dapat mendoakan mereka yang telah membantu dalam segala hal yang berkaitan dengan pembuatan skripsi ini semoga diberikan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Selain itu saran, kritik dan perbaikan senantiasa sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Dasar Teori.....	13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.2 Konsep Dasar Data.....	14
2.2.3 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.3.1 Kualitas Informasi.....	15

2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.2.4.1	Komponen Dasar Sistem Informasi.....	17
2.2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	17
2.2.6	<i>E-Commerce</i> .....	18
2.2.6.1	Defenisi <i>E-Commerce</i> .....	18
2.2.6.2	Tipe <i>E-Commerce</i> .....	19
2.2.7	SDLC / <i>waterfall Development</i> .....	19
2.2.8	Konsep Dasar Webiste .....	20
2.2.8.1	Pengertian Website.....	20
2.2.8.2	Pengertian Web Server.....	21
2.2.8.3	Pengertian Web Browser.....	21
2.2.8.4	WWW ( <i>World Wide Web</i> ).....	21
2.2.8.5	HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ) .....	22
2.2.8.6	URL ( <i>Unified Resource Languaged</i> ).....	22
2.2.9	Metode Analisis.....	22
2.2.9.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	23
2.2.9.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	23
2.2.10	Konsep Pemodelan Sistem .....	24
2.2.10.1	<i>Data Flow Diagram</i> .....	24
2.2.10.2	<i>Flowchart</i> .....	25
2.2.11	Konsep Basis Data.....	26
2.2.11.1	Model <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
2.2.12	Metode Pengujian Sistem.....	30
2.2.12.1	<i>Sub Testing</i> .....	30
2.2.12.2	<i>Unit Testing</i> .....	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		32
3.1	Tinjauan Umum .....	32
3.1.1	Deskripsi Singkat Kimcil Jahat Store Yogyakarta .....	32
3.1.2	Visi dan Misi .....	33
3.1.3	Struktur Organisasi.....	33
3.2	Analisis Sistem.....	35

3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	37
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
3.3.2.3	Kebutuhan Pengguna .....	38
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	38
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	39
3.4.2	Kelayakan Operasional .....	39
3.4.3	Kelayakan Hukum .....	39
3.4.4	Kelayakan Ekonomi.....	40
3.4.4.1	Komponen Biaya .....	40
3.4.4.2	Komponen Manfaat .....	41
3.5	Tahap Perancangan.....	42
3.5.1	Rancangan <i>Flowchart</i> .....	43
3.5.2	Konteks Diagram.....	44
3.5.3	Rancangan DFD Level 1.....	45
3.5.4	DFD Level 2 Proses User .....	46
3.5.5	DFD Level 2 Proses Kategori.....	46
3.5.6	DFD Level 2 Proses Barang .....	47
3.5.7	DFD Level 2 Detail Penjualan.....	48
3.5.8	DFD Level 2 Proses Cart.....	48
3.5.9	DFD Level 2 Proses Konfirmasi Pembayaran .....	49
3.5.10	DFD Level 2 Proses Nota .....	50
3.5.11	DFD Level 2 Proses Kurir .....	51
3.5.12	DFD Level 2 Proses Slider .....	51
3.5.13	Rancangan ERD (Entity Relationship Diagram) .....	53
3.5.14	Rancangan Tabel Relasi.....	54
3.5.15	Rancangan Struktur Basis Data .....	54
3.6	Rancangan <i>Design Interface</i> .....	59
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		64

4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Pembuatan Program.....	64
4.1.2	Struktur Tabel Basis Data.....	64
4.1.3	Struktur Tabel Database Admin .....	65
4.1.4	Struktur Tabel Database Barang.....	66
4.1.5	Struktur Tabel Database Cart .....	67
4.1.6	Struktur Tabel Database Detail_Penjualan.....	67
4.1.7	Struktur Tabel Database Kategori .....	68
4.1.8	Struktur Tabel Database Konfirmasi Pembayaran.....	69
4.1.9	Struktur Tabel Database Kurir.....	69
4.1.10	Struktur Tabel Database Nota .....	70
4.1.11	Struktur Tabel Database Slider.....	71
4.1.12	Struktur Tabel Database User.....	72
4.1.13	Pembuatan Interface .....	73
4.2	Pembahasan.....	73
4.2.1	Koneksi Database .....	73
4.2.2	Implementasi Program.....	76
4.2.2.1	Halaman Admin.....	76
4.2.2.2	Halaman User .....	78
4.2.2.3	Halaman Utama.....	80
4.2.2.4	Halaman Produk Kami .....	81
4.2.2.5	Halaman Register .....	83
4.2.2.6	Halaman Cart.....	84
4.3	Pengujian.....	85
4.3.1	Pengujian Program .....	85
BAB V PENUTUP .....		88
5.1	Kesimpulan .....	88
5.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		90

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan .....	11
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	25
Tabel 2.3	Simbol Proses Flowchart .....	25
Tabel 2.4	Simbol Input Output .....	29
Tabel 3.1	Job Description Kimcil Jahat Store .....	34
Tabel 3.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	37
Tabel 3.4	Tabel Admin .....	55
Tabel 3.5	Tabel User.....	55
Tabel 3.6	Tabel Kategori .....	56
Tabel 3.7	Tabel Barang.....	56
Tabel 3.8	Tabel Detail Penjualan.....	57
Tabel 3.9	Tabel Cart.....	57
Tabel 3.10	Tabel Konfirmasi Pembayaran .....	58
Tabel 3.11	Tabel Nota.....	58
Tabel 3.12	Tabel Kurir.....	59
Tabel 3.13	Tabel Slider.....	59
Tabel 4.1	Tabel <i>Logical</i> Pengujian Program .....	86



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Kimcil Jahat Store.....	34
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> .....	43
Gambar 3.3	Konteks Diagram .....	44
Gambar 3.4	<i>DFD</i> Level 1 .....	45
Gambar 3.5	<i>DFD</i> Level 2 Proses User .....	46
Gambar 3.6	<i>DFD</i> Level 2 Proses Kategori.....	47
Gambar 3.7	<i>DFD</i> Level 2 Proses Barang .....	47
Gambar 3.8	<i>DFD</i> Level 2 Proses Detail Penjualan .....	48
Gambar 3.9	<i>DFD</i> Level 2 Proses Cart.....	49
Gambar 3.10	<i>DFD</i> Level 2 Proses Konfirmasi Pembayaran.....	50
Gambar 3.11	<i>DFD</i> Level 2 Proses Nota .....	50
Gambar 3.12	<i>DFD</i> Level 2 Proses Kurir .....	51
Gambar 3.13	<i>DFD</i> Level 2 Proses Slider .....	52
Gambar 3.14	<i>ERD</i> .....	53
Gambar 3.15	Tabel Relasi.....	54
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Login Admin.....	59
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Login User .....	60
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin .....	60
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Cart.....	61
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Produk .....	61
Gambar 3.21	Rancangan Tampilan User .....	62
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan Register .....	62
Gambar 3.23	Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	63
Gambar 4.1	Struktur Tabel Database .....	65
Gambar 4.2	Struktur Tabel Database Admin.....	65
Gambar 4.3	Struktur Tabel Database Barang .....	66
Gambar 4.4	Struktur Tabel Database Cart.....	67
Gambar 4.5	Struktur Tabel Database Detail Penjualan .....	67
Gambar 4.6	Struktur Tabel Database Kategori.....	68

Gambar 4.7	Struktur Tabel Database Konfirmasi Pembayaran.....	69
Gambar 4.8	Struktur Tabel Database Kurir .....	69
Gambar 4.9	Struktur Tabel Database Nota .....	70
Gambar 4.10	Struktur Tabel Database Slider .....	71
Gambar 4.11	Struktur Tabel Database User .....	72
Gambar 4.12	<i>Script Coding Interface</i> .....	73
Gambar 4.13	<i>XAMPP Control Panel</i> .....	74
Gambar 4.14	Browser localhost/phpmyadmin .....	74
Gambar 4.15	<i>Open File Database</i> .....	75
Gambar 4.16	Tampilan Database Keseluruhan.....	75
Gambar 4.17	Login Admin .....	76
Gambar 4.18	Script Admin .....	77
Gambar 4.19	Halaman Utama Admin .....	77
Gambar 4.20	Halaman Fungsi Index Admin .....	78
Gambar 4.21	<i>Login User</i> .....	79
Gambar 4.22	Script User.....	79
Gambar 4.23	Halaman Profil User.....	80
Gambar 4.24	Halaman Utama.....	81
Gambar 4.25	Fungsi Index Halaman Utama.....	81
Gambar 4.26	Halaman Produk Kami.....	82
Gambar 4.27	Fungsi Index Halaman Produk Kami.....	82
Gambar 4.28	Halaman Register .....	83
Gambar 4.29	Fungsi Halaman Register .....	83
Gambar 4.30	Halaman Cart .....	84
Gambar 4.31	Fungsi Halaman Cart .....	84
Gambar 4.32	Contoh Uji <i>White Box</i> .....	86

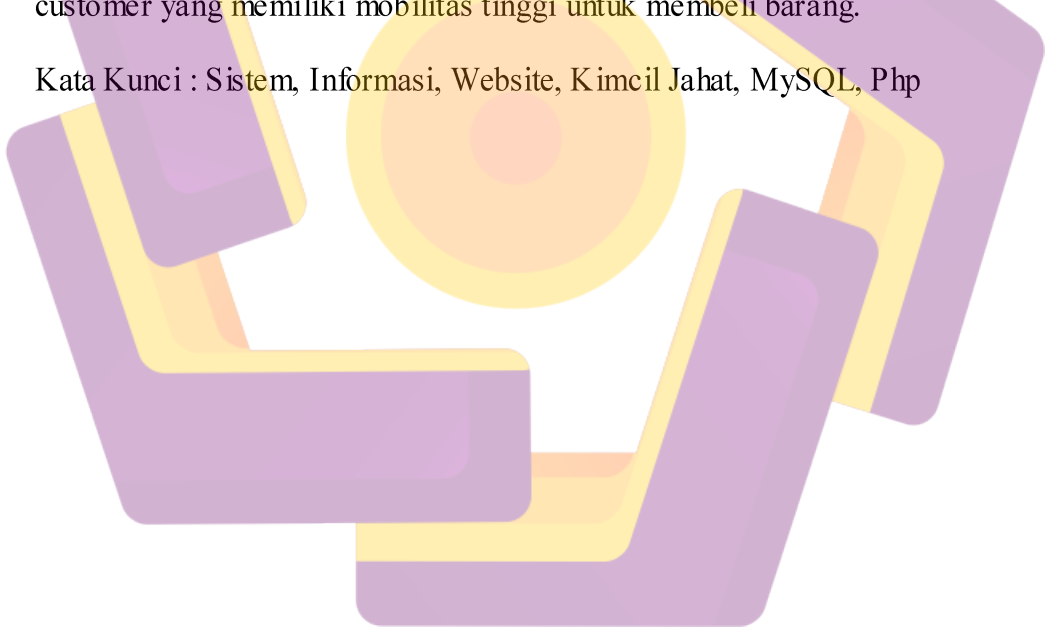
## INTISARI

Kimcil Jahat Store adalah salah satu Distro yang bergerak di bidang penjualan produk seperti pakaian dan aksesoris untuk kaum muda yang memiliki cukup banyak pelanggan sehingga berbagai proses harus dilakukan dengan cepat, terutama dalam pengolahan data penjualan, pembelian dan promosi di Distro Kimcil. Jahat.

Dalam menjalankan usahanya Kimcil Jahat Store masih memiliki beberapa kekurangan dalam rangka menunjang proses penjualan barang. Transaksi yang saat ini dilakukan hanya sebatas konsumen datang langsung ke toko untuk berbelanja barang dan melalui media sosial seperti Facebook, twitter dan media pendukung lainnya. Hal ini dinilai kurang efektif dan efisien karena konsumen yang akan melakukan pemesanan harus menunggu balasan dari pesan yang telah dikirim baik melalui Facebook, Twitter maupun media pendukung lainnya.

Oleh karena itu dibangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website di Kimcil Jahat Store Yogyakarta untuk menunjang optimalisasi tingkat penjualan barang. Dengan menggunakan sistem penjualan online melalui *website*, diharapkan customer dapat melakukan transaksi penjualan barang tanpa adanya batasan waktu dan tempat. Sehingga menekan permasalahan sulitnya pihak customer yang memiliki mobilitas tinggi untuk membeli barang.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Website, Kimcil Jahat, MySQL, Php



## ABSTRACT

*Kimcil Jahat Store is one of the Distro which is engaged in the sale of products such as clothing and accessories for young people who have enough customers, so the various processes must be done quickly, especially in data processing sales, purchases and promotions in Distro Kimcil Jahat.*

*In running the business Kimcil Jahat Store still has some deficiencies in order to support the process of selling goods. Transactions that are currently done only limited to consumers coming to shop picking goods and through social media like Facebook, twitter and other supporting media. This is considered less effective and efficient because consumers who will make reservations have to wait for replies from messages that have been sent either through Facebook, Twitter and other supporting media.*

*Therefore built a Website-Based Sales Information System at Kimcil Jahat Store Yogyakarta to support the optimization of the level of sales of goods. By using the online sales system through the website, it is expected that the customer can make the sale transaction of goods without any time and place limitation. So pressing the difficult problem of the customer who has high mobility to buy goods.*

*Keywords - Systems, Information, Websites, Kimcil Jahat, MySQL, PHP.*

