

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE SHOP  
ZAKIYYASTOREID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dimas Yanuar Abdilah**

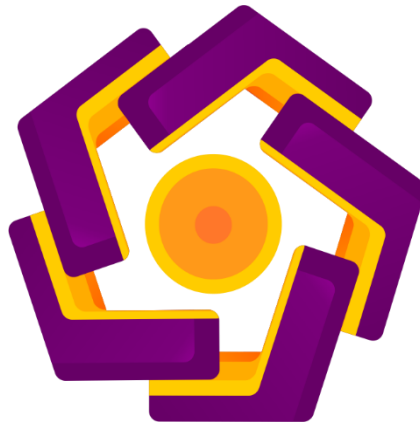
**13.12.7720**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE SHOP  
ZAKIYYASTOREID**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Dimas Yanuar Abdilah**

**13.12.7720**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE SHOP ZAKIYYASTOREID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Yanuar Abdillah**

**13.12.7722**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 November 2019

Dosen Pembimbing,



**Windha Mega P.D, M.Kom**

**NIK. 190302185**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE SHOP ZAKIYYASTOREID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Yanuar Abdillah**

13.12.7722

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 November 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Ike Verawati, M.Kom.**  
NIK. 190302237

**Erni Seniwati, M.Cs**  
NIK. 190302231

**Windha Mega P.D, M.Kom.**  
NIK. 190302185

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 November 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya 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 insitusi 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 18 November 2019

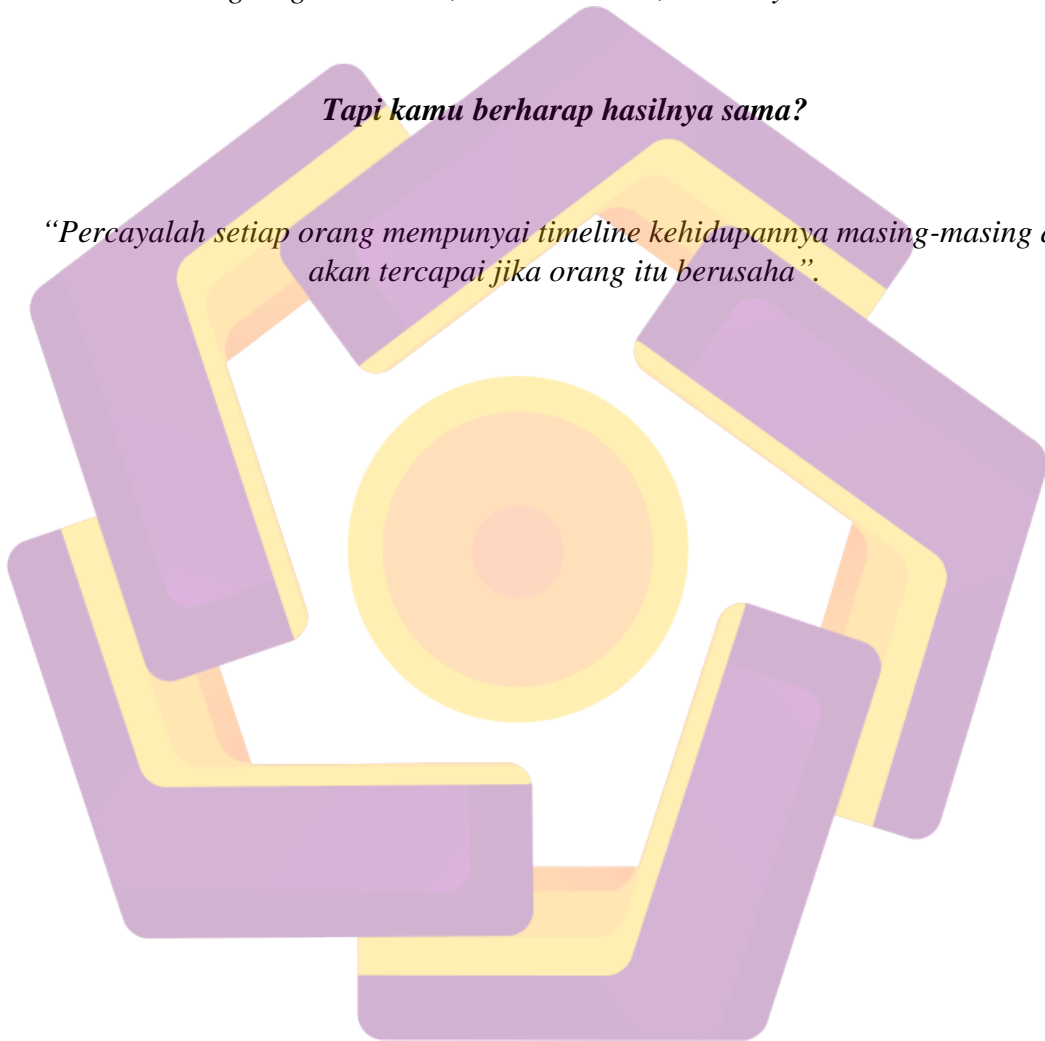
Dimas Yanuar Abdillah

## HALAMAN MOTTO

*“Membandingkan kehidupanmu dengan orang lain sesungguhnya adalah suatu penghinaan untuk dirimu sendiri. Kamu lahir dari orang tua yang berbeda, lingkungan berbeda, teman berbeda, semuanya berbeda”*

***Tapi kamu berharap hasilnya sama?***

*“Percayalah setiap orang mempunyai timeline kehidupannya masing-masing dan akan tercapai jika orang itu berusaha”.*



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, beserta junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW. Karena kepada-Nya lah segala rahmat dan nikmat yang senantiasa di berikan kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE SHOP ZAKIYYASTOREID”**. Penelitian ini di susun dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana komputer program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penuls menyadari bahwa skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik dan tepat waktu tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, maka dari itu rasa terima kasih yang besar penulis sampaikan kepada :

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan doa dan dukungan yang tidak henti.

1. Kepada Tuhan YME yang telah memberikan saya
2. Kepada Bapak dan Ibu atas doa dan kasih sayang tulus selama ini, serta kedua kakak saya Marlisa dan Laela
3. Windha Mega P.D, M.Kom.selaku dosen dosen pembimbing skripsi untuk semua bimbingan, koreksi, kesabaran, semangat, dan petunjuknya.
4. Zakiyyastoreid yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk menjadikan online shopnya sebagai objek penelitian.
5. Terimakasih Mas M Lukman Prayoghi yang telah mengajari dan membantuku menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman S1-SI-08, yang selalu menghabiskan waktu bersama sama semoga kita bisa berkumpul kembali dan sukses buat kita semua.
7. Teman-teman saya di SMBW, Aokigahara, Mariyana Priyanti, Obiru, Ijul, Bagas dll yang telah menemani saya selama ini.
8. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membuat saya menjadi seperti ini, Semoga ilmu yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.

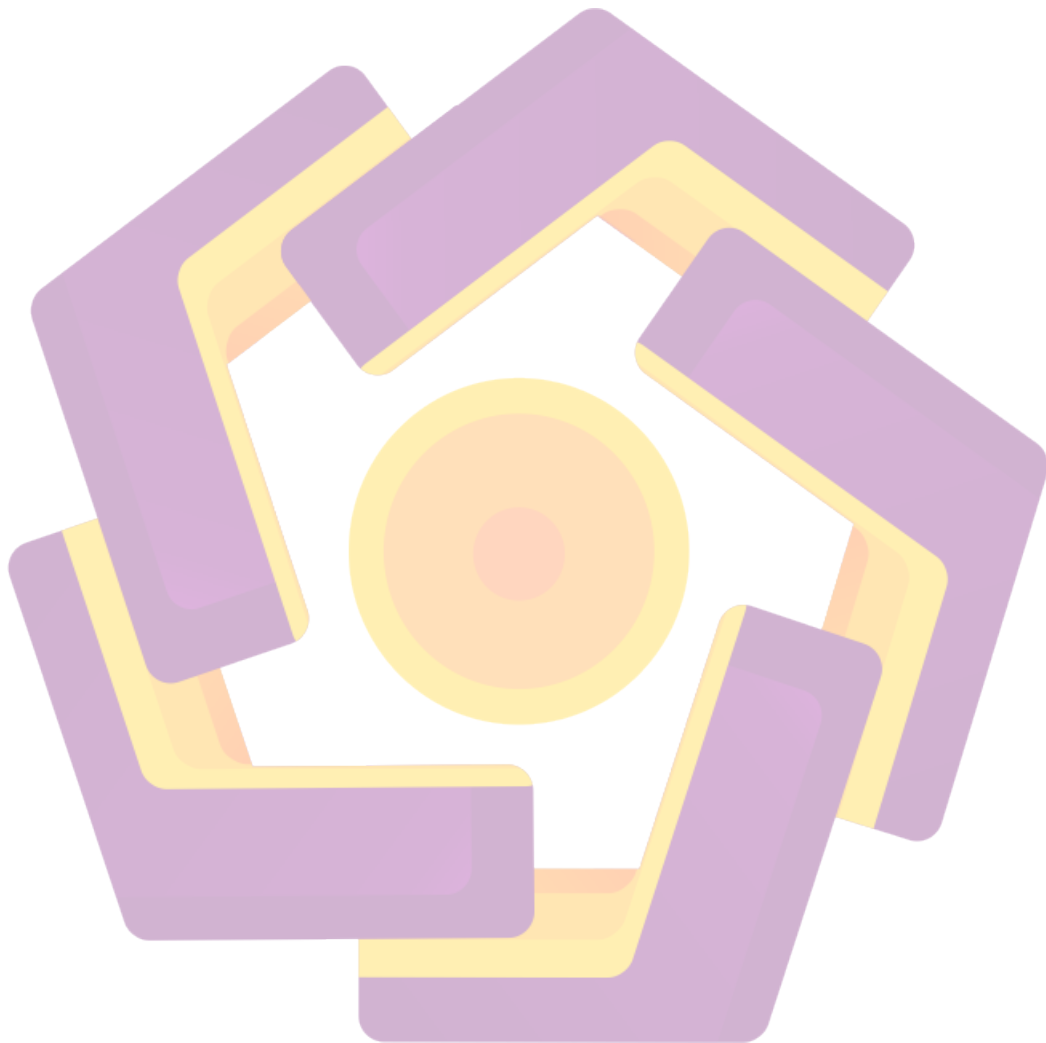


## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Perancangan .....	4
1.5.4 Metode Pengembangan .....	4
1.5.5 Metode Testing.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Website.....	8
2.2.1 URL .....	8
2.2.2 Website Editor .....	8
2.2.3 Website Server.....	9
2.2.4 Website Statis .....	9
2.2.5 Website Dinamis.....	9
2.3 Konsep Dasar E-Commerce .....	9
2.4 Analisis PIECES.....	10

2.5	DFD .....	12
2.6	Flowchart .....	13
2.7	ERD .....	14
2.8	Bahasa yang Digunakan .....	15
2.8.1	HTML.....	15
2.8.2	PHP.....	16
2.8.3	Javascript .....	16
2.8.4	CSS.....	17
2.8.5	Bootsrap.....	17
2.8.6	MySQL.....	17
2.9	Tekhnik Pengembangan Software.....	18
2.9.1	Blackbox Testing.....	18
2.9.2	Whitebox Testing .....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>19</b>
3.1	Gambaran Umum .....	19
3.1.1	Profil.....	19
3.1.2	Masalah Yang Dihadapi .....	19
3.2	Analisis Sistem .....	19
3.2.1	Definisi Analisi Sistem.....	19
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	20
3.2.3	Analisis PIECES.....	20
3.2.3.1	Performance.....	21
3.2.3.2	Information.....	22
3.2.3.3	Economy.....	23
3.2.3.4	Control.....	23
3.2.3.5	Efficiency.....	24
3.2.3.6	Service .....	24
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	24
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	25
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	27
3.2.5.1	Kelayakan Tekhnis .....	27

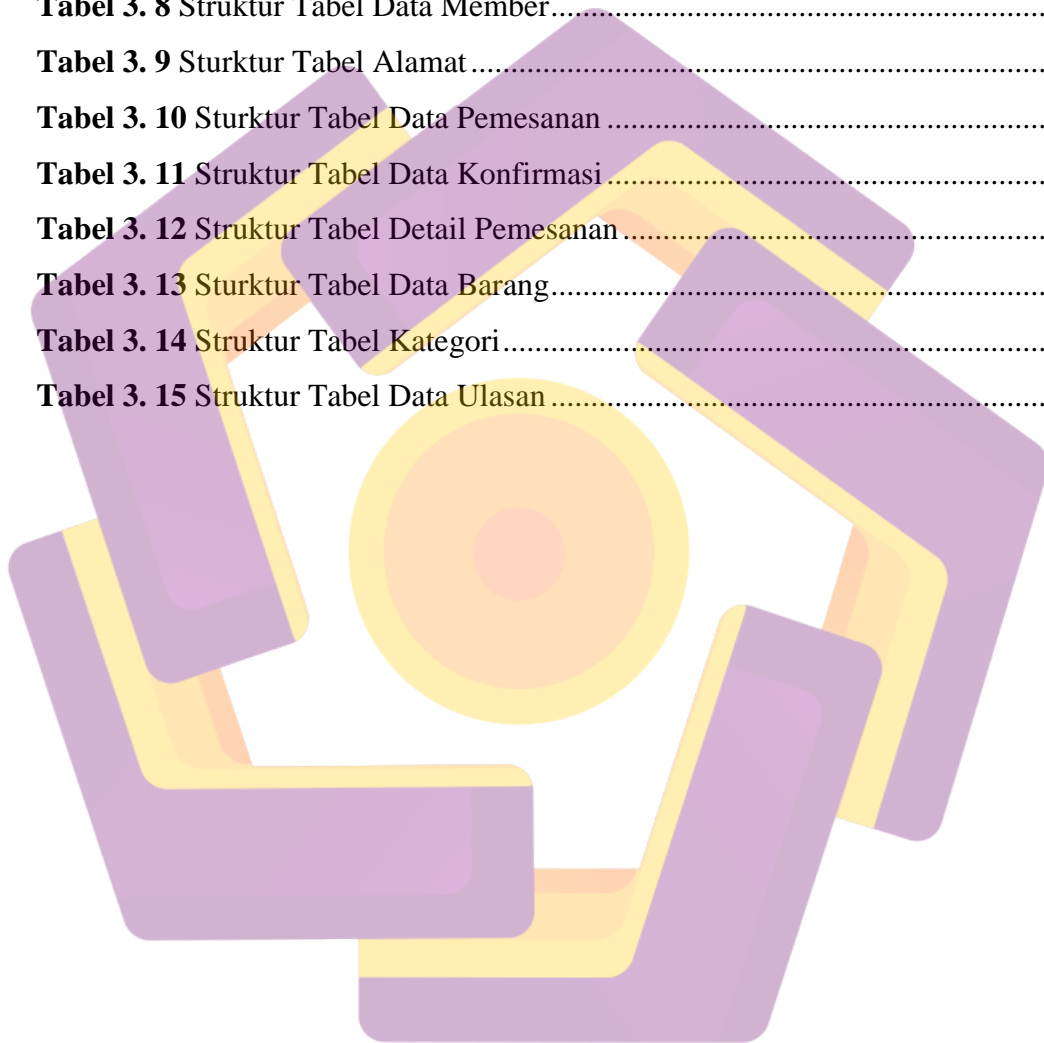
3.2.5.2	Kelayanan Hukum .....	27
3.2.5.3	Kelayanan Operasional.....	27
3.2.5.4	Kelayanan Ekonomi .....	28
3.3	Rancangan Sistem.....	30
3.3.1	Perancangan Sistem .....	30
3.3.2	Flowchart .....	31
3.3.3	Context Diagram.....	32
3.3.4	DFD level 1 .....	33
3.4	Perancangan Basis Data.....	34
3.4.1	ERD .....	34
3.4.2	RAT .....	35
3.5	Struktur Tabel .....	35
3.6	Interface .....	40
BAB IV	.....	46
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	46
4.1	Implementasi Database dan Tabel .....	46
4.2	Desain Tabel Database.....	52
4.3	Uji coba Program .....	53
4.3.1	Black Box Testing.....	53
4.3.2	White Box Testing .....	57
4.4	Pengetesan Program .....	58
4.5	Implementasi Program.....	59
4.5.1	Halaman Publik.....	59
4.5.2	Halaman Admin .....	66
4.6	Manual Instalasi.....	72
4.6.1	Proses Upload .....	72
4.6.2	Pemeliharaan Sistem .....	73
BAB V	.....	75
PENUTUP	.....	75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA	.....	77



### DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Tabel Performance .....	21
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel Informasi .....	22

<b>Tabel 3. 3</b> Tabel Biaya.....	23
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel Control.....	23
<b>Tabel 3. 5</b> Tabel Spesifikasi Perangkat Keras Untuk Merancang Sistem .....	26
<b>Tabel 3. 6</b> Tabel Spesifikasi Minimal Untuk Menjalankan Website .....	26
<b>Tabel 3. 7</b> Table Biaya dan Manfaat: .....	28
<b>Tabel 3. 8</b> Struktur Tabel Data Member.....	36
<b>Tabel 3. 9</b> Struktur Tabel Alamat .....	36
<b>Tabel 3. 10</b> Struktur Tabel Data Pemesanan .....	37
<b>Tabel 3. 11</b> Struktur Tabel Data Konfirmasi .....	37
<b>Tabel 3. 12</b> Struktur Tabel Detail Pemesanan .....	38
<b>Tabel 3. 13</b> Struktur Tabel Data Barang.....	38
<b>Tabel 3. 14</b> Struktur Tabel Kategori.....	39
<b>Tabel 3. 15</b> Struktur Tabel Data Ulasan .....	39



## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2. 1</b> Keterangan Simbol Pada DFD.....	13
<b>Gambar 2. 2</b> Contoh Simbol Pada Flowchart Beserta Fungsinya.....	14
<b>Gambar 2. 3</b> Contoh Simbol Pada ERD dan Fungsinya.....	15

<b>Gambar 3. 1</b> Flowchart Zakiyyastoreid .....	31
<b>Gambar 3. 2</b> Context Diagram.....	32
<b>Gambar 3. 3</b> DFD Lvl1 .....	33
<b>Gambar 3. 4</b> ERD Zakiyyastoreid .....	34
<b>Gambar 3. 5</b> RAT Zakiyyastoreid .....	35
<b>Gambar 3. 6</b> Halaman Depan .....	40
<b>Gambar 3. 7</b> Login Admin.....	41
<b>Gambar 3. 8</b> Halaman Admin.....	41
<b>Gambar 3. 9</b> Login Member .....	42
<b>Gambar 3. 10</b> Pendaftaran Member.....	42
<b>Gambar 3. 11</b> Profil Member.....	43
<b>Gambar 3. 12</b> Alamat Member .....	43
<b>Gambar 3. 13</b> Bukti Pembayaran.....	44
<b>Gambar 3. 14</b> Kategori Barang.....	44
<b>Gambar 3. 15</b> Halaman Barang .....	45
<b>Gambar 3. 16</b> Keranjang Barang.....	45
<b>Gambar 4. 1</b> Database Zakiyyastoreid.....	46
<b>Gambar 4. 2</b> Data Member .....	47
<b>Gambar 4. 3</b> Data Alamat .....	48
<b>Gambar 4. 4</b> Data Barang .....	48
<b>Gambar 4. 5</b> Data Kategori.....	49
<b>Gambar 4. 6</b> Data Konfirmasi Pembayaran.....	49
<b>Gambar 4. 7</b> Data Pemesananan .....	50
<b>Gambar 4. 8</b> Data Ulasan.....	50
<b>Gambar 4. 9</b> Data Detail Pemesanan .....	51
<b>Gambar 4. 10</b> Data Slider .....	51
<b>Gambar 4. 11</b> Data User .....	52
<b>Gambar 4. 12</b> Desain Tabel .....	52
<b>Gambar 4. 13</b> Relasi Antar Tabel .....	53
<b>Gambar 4. 14</b> Tabel Barang.....	54
<b>Gambar 4. 15</b> Login Admin Gagal .....	57

<b>Gambar 4. 16</b> Contoh Syntax Error .....	58
<b>Gambar 4. 17</b> Halaman Beranda Website Zakiyyastoreid .....	60
<b>Gambar 4. 18</b> Halaman Login Member.....	61
<b>Gambar 4. 19</b> Halaman Register Member .....	61
<b>Gambar 4. 20</b> Halaman Dashboard Member .....	62
<b>Gambar 4. 21</b> Halaman Barang .....	63
<b>Gambar 4. 22</b> Halaman Profil Website Zakiyyastoreid.....	64
<b>Gambar 4. 23</b> Halaman Detail Barang.....	65
<b>Gambar 4. 24</b> Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	65
<b>Gambar 4. 25</b> Halaman Login Admin .....	66
<b>Gambar 4. 26</b> Halaman Dashbard Admin .....	67
<b>Gambar 4. 27</b> Halaman Barang .....	68
<b>Gambar 4. 28</b> Halaman Member .....	69
<b>Gambar 4. 29</b> Halaman Kategori.....	70
<b>Gambar 4. 30</b> Halaman Upload Slider.....	71
<b>Gambar 4. 31</b> Halaman Konfirmasi Pemesan.....	72

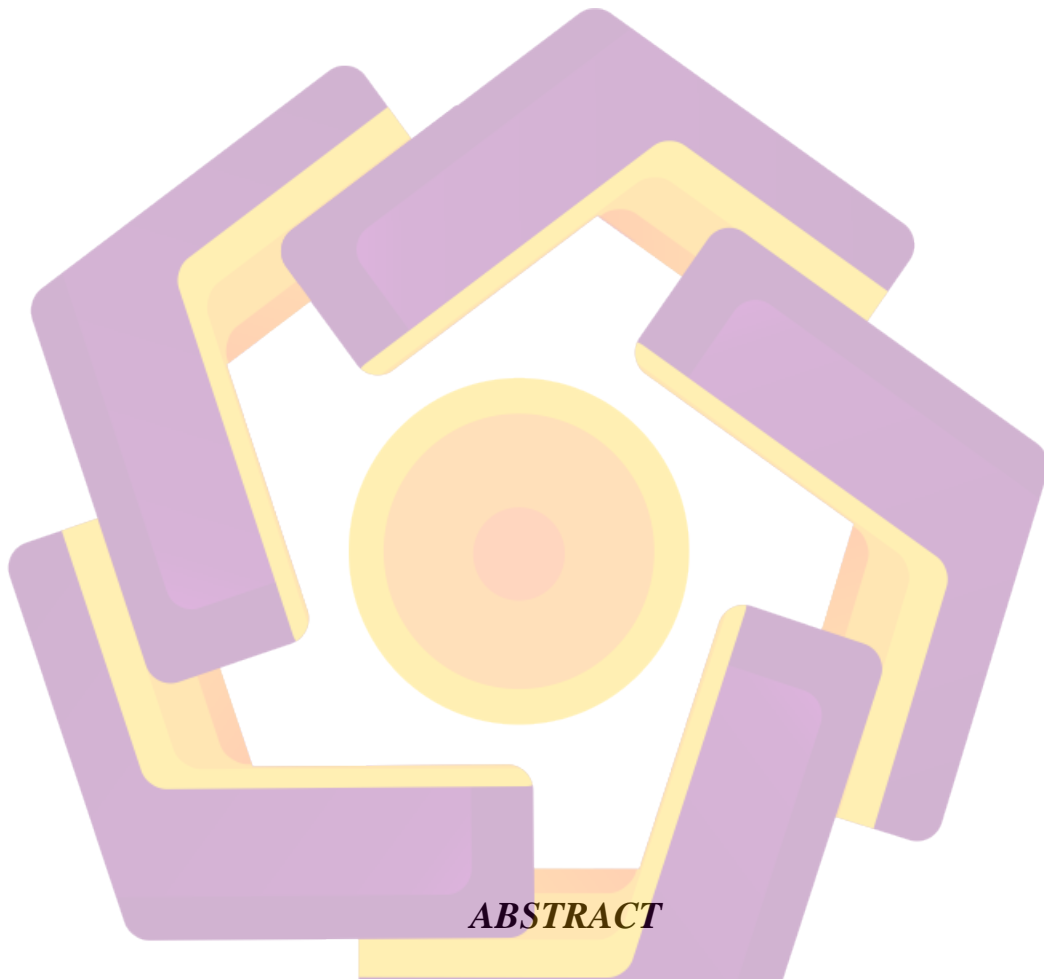
## **INTISARI**

Informasi merupakan salah satu kebutuhan penting di era globalisasi dan teknologi saat ini. Informasi berkembang sangat cepat dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Teknologi bertujuan untuk memudahkan dalam mendapatkan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Perkembangan teknologi tersebut sangat mempengaruhi setiap aspek kehidupan manusia termasuk kegiatan jual beli. Zakiyyastoreid selama ini hanya memanfaatkan social media sebagai sarana kegiatan jual beli dan promosi. Platform tersebut dirasa belum cukup dan kurang efisien

Dengan adanya sistem berbasis website di Zakiyyastoreid diharapkan kegiatan pembelian barang yang terjadi selama ini bias lebih mudah dan efisien. Berdasarkan kasus tersebut membuat penulisan membuat suatu sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL.

**Kata Kunci:** Website, Sistem Informasi Zakiyyastoreid, Online shop, Social Media, PHP, MySQL.



### **ABSTRACT**

*Information is one of the important needs in the current era of globalization and technology. Information is developing very fast with the development of increasingly sophisticated technology. Technology aims to make it easy to get information quickly, precisely and accurately.*

*The development of these technologies greatly affects every aspect of human life including buying and selling activities. Zakiyyastoreid has only used social media as a means of buying and selling and promotion. The platform is deemed insufficient and inefficient*

*With the website-based system at Zakiyyastoreid, it is expected that the activities of purchasing goods that have been happening so far can be easier and more*



*efficient. Based on these cases, writing makes a system using the PHP programming language and the database uses MySQL.*

**Keywords:** *Website, Zakiyyastoreid Information System, Online shop, Social Media, PHP, MySQL*

