

**MEMBANGUN WEBSITE PORTAL SEBAGAI SARANA  
PEMESANAN PERLENGKAPAN EVENT  
DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Muhammad Fatkhun Nur Aryanto**

**15.21.0907**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**MEMBANGUN WEBSITE PORTAL SEBAGAI SARANA  
PEMESANAN PERLENGKAPAN EVENT  
DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Muhammad Fatkhun Nur Aryanto**

**15.21.0907**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN WEBSITE PORTAL SEBAGAI SARANA  
PEMESANAN PERLENGKAPAN EVENT  
DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fatkhun Nur Aryanto**

**15.21.0907**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Januari 2018

**Dosen Pembimbing,**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA  
PEMESANAN PERLENGKAPAN EVENT  
DI YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Muhammad Fatkhun Nur Aryanto**

**15.21.0907**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Januari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hartatik, S.T., M.Cs**

**NIK. 190302232**

**Erni Seniawati, S.Kom, M.Cs**

**NIK. 190302231**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**

**NIK. 190302215**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Januari 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302038**



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar sarjana 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 tertulis menjadi acuan 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, 22 Febuari 2018



Muhammad Fatkhun Nur Aryanto

NIM. 15.21.0907

## MOTTO

- ✓ *“ Sesungguhnya dibalik dan sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. “( Qs. Al Insyrah 6-8 )*
- ✓ *Jangan suka tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.*
- ✓ *"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik." (Evelyn Underhill)*
- ✓ *Jangan hanya menjadi penonton, tetapi jadilah seorang pemain yang selalu berusaha memenangkan pertandingan.*
- ✓ *Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada niat untuk menyelesaikannya.*
- ✓ *Menunggu kesuksesan adalah tindakan yang sia-sia.*
- ✓ *Selagi kita mau berusaha dan berdoa, Allah SWT pasti akan memberikan jalan terbaik.*

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini kami persembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya yang selalu memberikan kesehatan, kemudahan serta nikmat lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu selama menempuh pendidikan.
4. Teman-teman 15-S1TI-Transfer yang telah membantu memberikan doa dan motivasi sampai saat ini.
5. Seseorang yang special, yang membantu dan memberikan support sampai saat ini.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam bidang apapun sehingga semuanya bisa kami selesaikan.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika di Fakultas Ilmu Komputer UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA. Selain itu penulis juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penulisan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM, selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Kedua Orang Tua tersayang yang telah mendidik, member motifasi, doa dan memberikan materi untuk kegiatan perkuliahan.



4. Seluruh Staf Pengajar di jurusan Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis menimba ilmu.
5. Teman-teman 15-SITI-Transfer dan yang lainnya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 18 Januari 2018

Penulis,

Muhammad Fatkhun Nur Aryanto

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
MOTTO .....	i
PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 Sistem Informasi .....	8
2.2.2 Web .....	8
2.2.3 Web Portal.....	8
2.2.4 Internet .....	9
2.2.5 Konsep Dasar E-Commerce.....	9

2.2.6	Web Server Apache .....	9
2.3	Pengembangan Sistem.....	10
2.3.1	Analisis Sistem.....	10
2.3.2	Tahapan Analisis.....	11
2.3.3	System Development Life Cycle (SDLC) .....	12
2.3.4	Model <i>Waterfall</i> .....	13
2.3.5	Analisis SWOT .....	15
2.4	Konsep Perancangan Sistem .....	15
2.4.1	Flowchart .....	15
2.4.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	17
2.4.3	ERD (Entry Relationship Diagram).....	19
2.5	Konsep Pemrograman Website .....	20
2.5.1	HTML .....	20
2.5.2	CSS.....	21
2.5.3	PHP .....	21
2.5.4	Javascript.....	21
2.5.5	Bootstrap .....	22
2.6	Konsep Software .....	23
2.6.1	XAMPP .....	23
2.6.2	Text Editor .....	23
2.6.3	Web Browser.....	24
2.7	Konsep Basis Data.....	24
2.7.1	Database server MySQL .....	24
2.8	Metode Pengujian.....	25
2.8.1	White Box Testing .....	25

2.8.2	Black Box Testing.....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN DESAIN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Analisis .....	26
3.1.1	Analisis SWOT .....	26
3.1.2	Analisisis Kebutuhan Sistem .....	28
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	30
3.2	Desain .....	32
3.2.1	Flowchart .....	32
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	33
3.2.3	Entity Relationship Diagram.....	35
3.2.4	Perancangan Struktur Tabel.....	36
3.2.5	Relasi Tabel.....	39
3.2.6	Desain Antarmuka (Interface).....	40
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>50</b>
4.1	Implementasi .....	50
4.1.1	Pembuatan Database .....	51
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	52
4.1.3	Pembuatan User Interface dan Kode Program.....	59
4.2	Pengujian .....	71
4.2.1	Uji Coba Black Box .....	71
4.2.2	Uji Coba White Box.....	87
4.3	Perawatan .....	88
5	<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>89</b>
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol Sistem Flowchart.....	16
Table 2.2 Elemen-elemen DFD dan Lambangnya.....	18
Table 2.3 Notasi Entry Relationship Diagram.....	19
Table 3.1 Analisis SWOT.....	26
Table 3.2 Perancangan Tabel Admin.....	36
Table 3.3 Perancangan Tabel Member.....	36
Table 3.4 Perancangan Tabel Barang.....	37
Table 3.5 Perancangan Tabel Kategori.....	37
Table 3.6 Perancangan Tabel Lokasi.....	37
Table 3.7 Perancangan Tabel Checkout.....	38
Table 3.8 Perancangan Tabel Transaksi.....	38
Table 3.9 Perancangan Tabel Banner.....	38
Table 3.10 Perancangan Tabel Rekening.....	39
Table 4.1 Pengujian Form Login Member, dan Admin.....	71
Table 4.2 Pengujian Halaman Utama.....	71
Table 4.3 Pengujian Tampil Barang / Iklan.....	72
Table 4.4 Pengujian Barang Detail.....	73
Table 4.5 Pengujian Shopping Cart.....	73
Table 4.6 Pengujian Halaman Daftar Member.....	74
Table 4.7 Pengujian Halaman Member.....	75

Table 4.8 Pengujian Halaman Member Iklan .....	77
Table 4.9 Pengujian Halaman Member Profil .....	77
Table 4.10 Pengujian Halaman Member Ubah Sandi.....	78
Table 4.11 Pengujian Halaman Transaksi Penjualan.....	78
Table 4.12 Pengujian Halaman Transaksi Pembelian.....	80
Table 4.13 Pengujian Halaman Data Bank Member .....	81
Table 4.14 Pengujian Halaman Utama Admin .....	81
Table 4.15 Pengujian Halaman Admin Iklan Moderasi Barang .....	82
Table 4.16 Pengujian Halaman Admin kelola Member.....	82
Table 4.17 Pengujian Halaman Kategori .....	83
Table 4.18 Pengujian Halaman Lokasi .....	84
Table 4.19 Pengujian Halaman Banner .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Waterfall Model</i> .....	15
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Website Event Supplies .....	32
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	33
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	33
Gambar 3.4 DFD Level 2.....	34
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram.....	35
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	39
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	40
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Pencarian barang.....	41
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Detail Barang.....	41
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Detail Member.....	42
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Shopping Cart.....	42
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Daftar Member.....	43
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Member.....	43
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Tambah Barang.....	44
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Ubah Profil Member.....	44
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Transaksi Penjualan.....	45
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Transaksi Pembelian.....	45
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Rekening.....	46
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Admin.....	46
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Moderasi Iklan.....	47

Gambar 3.21 Rancangan Halaman Edit Data Member.....	47
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Kelola Lokasi.....	48
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Kelola Kategori.....	48
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Kelola Banner .....	49
Gambar 4.1 Pembuatan Database Baru .....	51
Gambar 4.2 Query Tabel Admin .....	52
Gambar 4.3 Struktur Tabel Admin .....	52
Gambar 4.4 Query Tabel Banner .....	53
Gambar 4.5 Struktur Tabel Banner .....	53
Gambar 4.6 Query Tabel Barang .....	53
Gambar 4.7 Struktur Tabel Barang.....	54
Gambar 4.8 Query Tabel Kategori.....	54
Gambar 4.9 Struktur Tabel Kategori .....	54
Gambar 4.10 Query Tabel Lokasi.....	55
Gambar 4.11 Struktur Tabel Lokasi.....	55
Gambar 4.12 Query Tabel Member .....	55
Gambar 4.13 Struktur table Member .....	56
Gambar 4.14 Query Tabel Checkout .....	56
Gambar 4.15 Struktur Tabel Checkout .....	56
Gambar 4.16 Query Tabel Transaksi .....	57
Gambar 4.17 Struktur Tabel Transaksi .....	57
Gambar 4.18 Query Tabel Rekening .....	58
Gambar 4.19 Struktur Tabel Rekening .....	58



Gambar 4.20 Halaman Login Admin.....	59
Gambar 4.21 Halaman Menu Utama Admin .....	59
Gambar 4.22 Halaman Menu Member .....	60
Gambar 4.23 Halaman Menu Member .....	60
Gambar 4.24 Halaman Menu Kategori.....	61
Gambar 4.25 Halaman Menu Lokasi.....	61
Gambar 4.26 Halaman Menu Banner.....	62
Gambar 4.27 Halaman Menu Utama User.....	63
Gambar 4.28 Halaman List & Pencarian Iklan.....	64
Gambar 4.29 Halaman Menu Iklan Detail.....	64
Gambar 4.30 Halaman Shopping Cart.....	65
Gambar 4.31 Halaman Login Member.....	66
Gambar 4.32 Halaman Tambah Iklan.....	67
Gambar 4.33 Halaman Iklan Member.....	67
Gambar 4.34 Halaman Profil Member.....	68
Gambar 4.35 Halaman Ubah Password Member.....	68
Gambar 4.36 Halaman Transaksi Pemesanan.....	69
Gambar 4.37 Halaman Transaksi Penjualan.....	70
Gambar 4.38 Halaman Daftar Bank.....	70
Gambar 4.39 White Box Testing - Kesalahan Error Pada PHP.....	87
Gambar 4.40 White Box Testing - Kesalahan Error Pada Query .....	87

## INTISARI

Bisnis event di Yogyakarta merupakan suatu bisnis yang banyak diminati dan continue. Persoalan pemesanan dan progress pemesanan khususnya perlengkapan event di Yogyakarta tentunya akan saling muncul, mulai dari persoalan pencarian perlengkapan event, pemesanan perlengkapan, sampai dengan memantau progress pesanan.

Oleh karena itu dibuatlah sistem portal e-commerce untuk sistem pemesanan & Proges pesanan khususnya di bidang event organizer berbasis website

Website ini menyediakan suatu layanan pemesanan khususnya Perlengkapan event di Yogyakarta dan Sistim Informasi Progres Pemesanan yang diperuntukkan kepada penyedia event untuk memuat barang dan jasanya, dan dapat diakses oleh semua orang di website, dan yang kami beri nama “Event Supplies”.

Penulis mengharapkan website tersebut dapat Membantu masyarakat luas mencari, memesan & memantau pesanan melalui website portal tersebut. Dan untuk penyedia website dapat memiliki sarana promosi, dan berjualan hingga merekap pesanan di history pesanan dalam website.

## **ABSTRACT**

*Business event in Yogyakarta is a prospect and continue business. Booking and ordering progress issues, especially event fixtures in Yogyakarta will be found, start the issue of searching event equipment, ordering supplies, and when monitoring order progress.*

*Therefore, we created an e-commerce portal system, for ordering system & Order Proges, especially in the event organizer field on a portal website system. This website provides a special ordering service, event equipment in Yogyakarta and Progress Order Information System. Which is destined for event providers to load merchandise and services, accessible to everyone on the website, and we call it "Event Supplies".*

*The author expects help the people can search, order & monitor orders through the portal website. And for website providers can have a means of promotion, and selling up to recap the history of order transactions in the website.*

**Keyword – Event, Internet, Website, Portal**