

**ANALISIS DAN DESAIN WEB PORTAL SEBAGAI MEDIA  
PEMASARAN TOKO-TOKO DI JALAN GEJAYAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Mudawil Qulub**  
**11.11.5325**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN DESAIN WEB PORTAL SEBAGAI MEDIA  
PEMASARAN TOKO-TOKO DI JALAN GEJAYAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Mudawil Qulub**

**11.11.5325**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN DESAIN WEB PORTAL SEBAGAI MEDIA  
PEMASARAN TOKO-TOKO DI JALAN GEJAYAN**

yang disusun oleh

**Mudawil Qulub**

**11.11.5325**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 November 2014

**Dosen Pembimbing,**

  
**M. Rudvanto Ariel, MT**

**NIK. 190302098**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN DESAIN WEB PORTAL SEBAGAI MEDIA PEMASARAN TOKO-TOKO DI JALAN GEJAYAN

yang disusun oleh

**Mudawil Qulub**

**11.11.5325**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 September 2015

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
NIK. 190302174



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

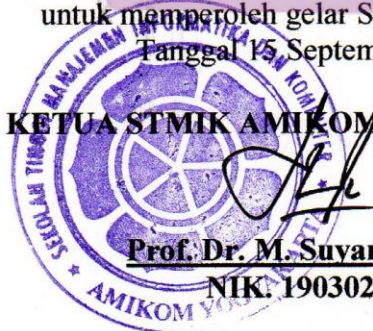


**M. Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 September 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

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 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, 12 September 2015

Meterai  
Rp. 6.000

Mudawil Qulub  
NIM. 11.11.5325

## MOTTO

”Berani hidup tak takut mati, takut mati jangan hidup, takut hidup mati saja”

– KH. Ahmad Sahal

”Berjalah tapi jangan minta jasa” – KH. Ahmad Sahal

”Learn everything you can, anytime you can, from anyone you can, there will always come a time when you will be grateful you did ” – Sarah Caldwell

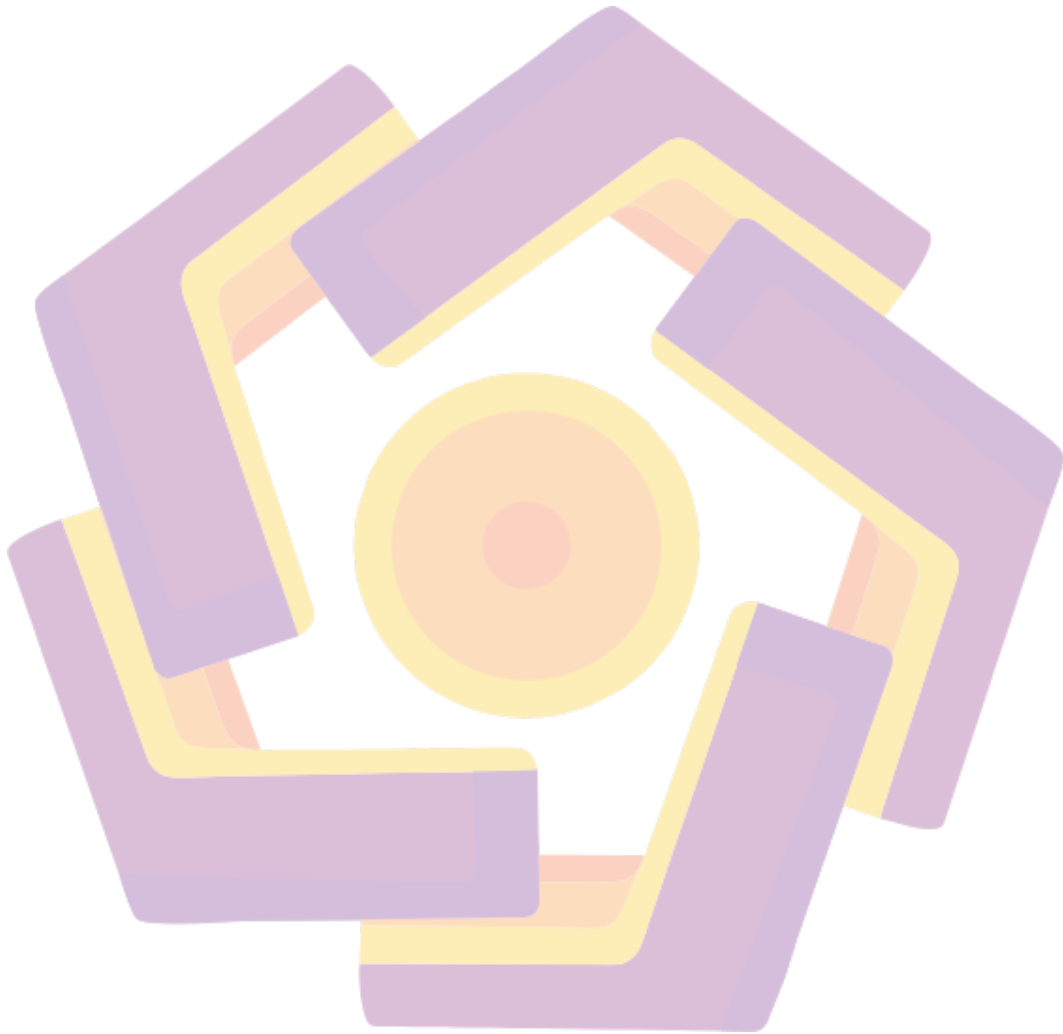
”Semua mimpi kita dapat menjadi kenyataan, jika kita punya keberanian untuk mewujudkannya” – Walt Disney

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladanku.
- ❖ Kedua orang tuaku tercinta yang menjadi semangat buatku. Ayahku (Saifuddin) dan ibuku (Suhartisah) terimakasih telah senantiasa setiap hari mendoakan, memberikan semangat, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas semua yang kalian berikan kepada anakmu ini hingga saat ini. Dan kedua adikku Tsania dan Umar terimakasih atas support dan doanya yang menjadi semangat buatku.
- ❖ Bapak dan Ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga dapat mentransfer ilmu yang menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan setelah lulus S1 dan memperoleh gelar S.Kom.
- ❖ Teman seperjuangan selama menggarap skripsi Ridho atas bantuan analisisnya, Yusuf atas bantuan teknisnya, Toni, Roni, Alvin, Sena, Fuad, Rosi, Angga, sigit, Arief Billah, Arief Achmad, dan seluruh keluarga besar kelas 11-S1TI-10, terima kasih untuk kebersamaan, bantuan, dukungan, doa dan semangat selama ini, semoga tali silaturahmi kita tetap terjalin sampai kapanpun.

- ❖ Semua pihak dalam pembuatan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Desain Web Portal Sebagai Media Pemasaran Toko-Toko di Jalan Gejayan”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta” jurusan Teknik Informatika.

Rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan M.Kom, selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT., selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala bantuan, ide dan pengetauannya.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menuntut ilmu.
5. Ayah dan Ibu seta adik-adikku dan keluarga lainnya yang selalu memberi motivasi.

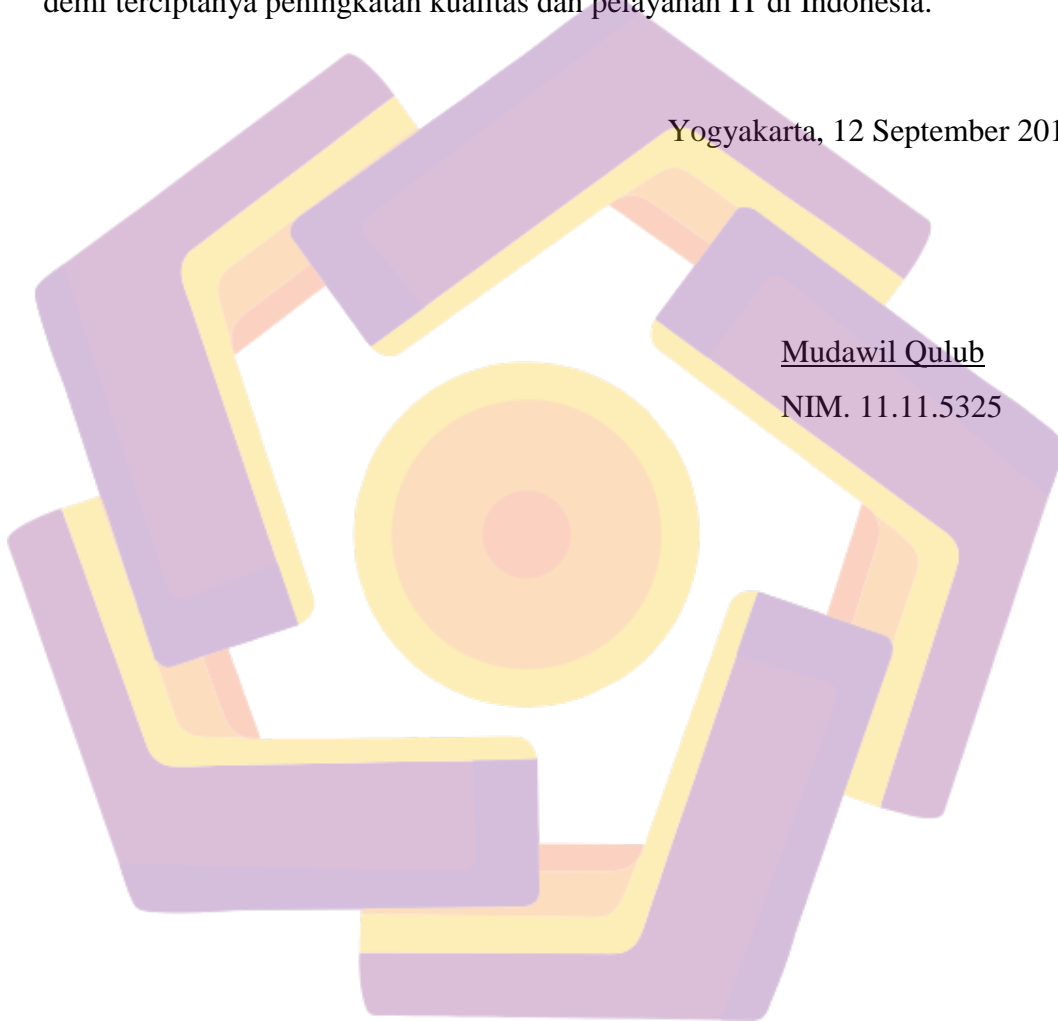
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan. Semoga penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembaca maupun sebagai referensi pembuatan skripsi.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang terkait dan pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan yang terjadi dibidang website e-Commerce demi terciptanya peningkatan kualitas dan pelayanan IT di Indonesia.

Yogyakarta, 12 September 2015

Mudawil Qulub

NIM. 11.11.5325



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>II</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>V</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XIV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XVII</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XXII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XXIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.2.2 Siklus Informasi .....	13
2.2.3 Nilai Informasi .....	14

2.3 Analisis Sistem.....	15
2.3.1 Tahapan Analisis.....	15
2.3.2 Analisis SWOT .....	16
2.4 Pemodelan Sistem.....	18
2.4.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	18
2.4.2 <i>The Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
2.5 SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) .....	25
2.5.1 Model Proses Evolusioner Dengan Pembuatan Prototipe ( <i>Prototyping</i> ).....	28
2.6 Internet .....	30
2.7.1 Pengertian Internet .....	30
2.7.2 Sejarah Internet .....	30
2.7 Konsep Dasar Web.....	31
3.2.1 Web Statis .....	32
3.2.2 Web Dinamis.....	33
2.8 Web Portal.....	34
2.8.1 Pengertian Web Portal.....	34
2.8.2 Perkembangan Web Portal.....	34
2.9 Media Pemasaran .....	35
2.10 Konsep Dasar Basis Data .....	36
2.10.1 Definisi Basis Data.....	36
2.10.2 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	38
2.11 Konsep Dasar PHP .....	40
2.11.1 Pengertian PHP .....	40
2.11.2 Perintah Dasar PHP.....	41
2.11.3 Komentar di PHP .....	43
2.12 MySQL.....	44
2.13 Pengujian Program .....	44
2.13.1 Pengujian Sintaks Navigasi.....	44
2.13.2 Pengujian Validasi .....	45
2.14 Framework PHP .....	45

2.14.1	Pengertian Framework .....	45
2.14.2	MVC ( <i>Model View Controller</i> ).....	45
2.15	Pengertian CodeIgniter.....	46
2.15.1	Fitur-Fitur Codeigniter .....	47
2.16	Pengertian GitHub.....	49
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>50</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	50
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.2.1	Analisis SWOT .....	51
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	52
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	52
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	54
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	56
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	56
3.4.3	Kelayakan Operasional .....	56
3.5	Perancangan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	56
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	56
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	84
3.5.3	<i>Class Diagram</i> .....	102
3.5.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	103
3.6	Perancangan Basis Data .....	112
3.6.1	ERD ( <i>Entity Data Relationship</i> ) .....	112
3.6.2	Perancangan Struktur Tabel .....	123
3.6.3	Relasi Antar Tabel.....	130
3.7	Perancangan <i>Interface</i> (antarmuka) Sistem .....	131
3.7.1	<i>Interface</i> User Pengunjung.....	131
3.7.2	<i>Interface</i> Member Toko .....	136
3.7.3	<i>Interface</i> Admin Website .....	144
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>149</b>



4.1	Pembuatan Database dan Tabel .....	149
4.1	Pembuatan Interface dan Form .....	166
4.2	Koneksi Form dan Database Server .....	183
4.3.1	Proses Tambah Promo .....	184
4.3.2	Proses Transaksi .....	186
4.3	Pengujian Program .....	187
4.4.1	Pengujian Navigasi .....	187
4.4.2	Pengujian Validasi .....	189
4.4.3	Pengujian <i>Black Box</i> .....	203
4.5	Implementasi Program .....	205
4.5.1	Publikasi Web .....	205
4.5.2	Penggunaan GitHub .....	208
4.6	Pemeliharaan Sistem .....	211
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>213</b>
5.1	Kesimpulan .....	213
5.2	Saran .....	214
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>XXIV</b>	

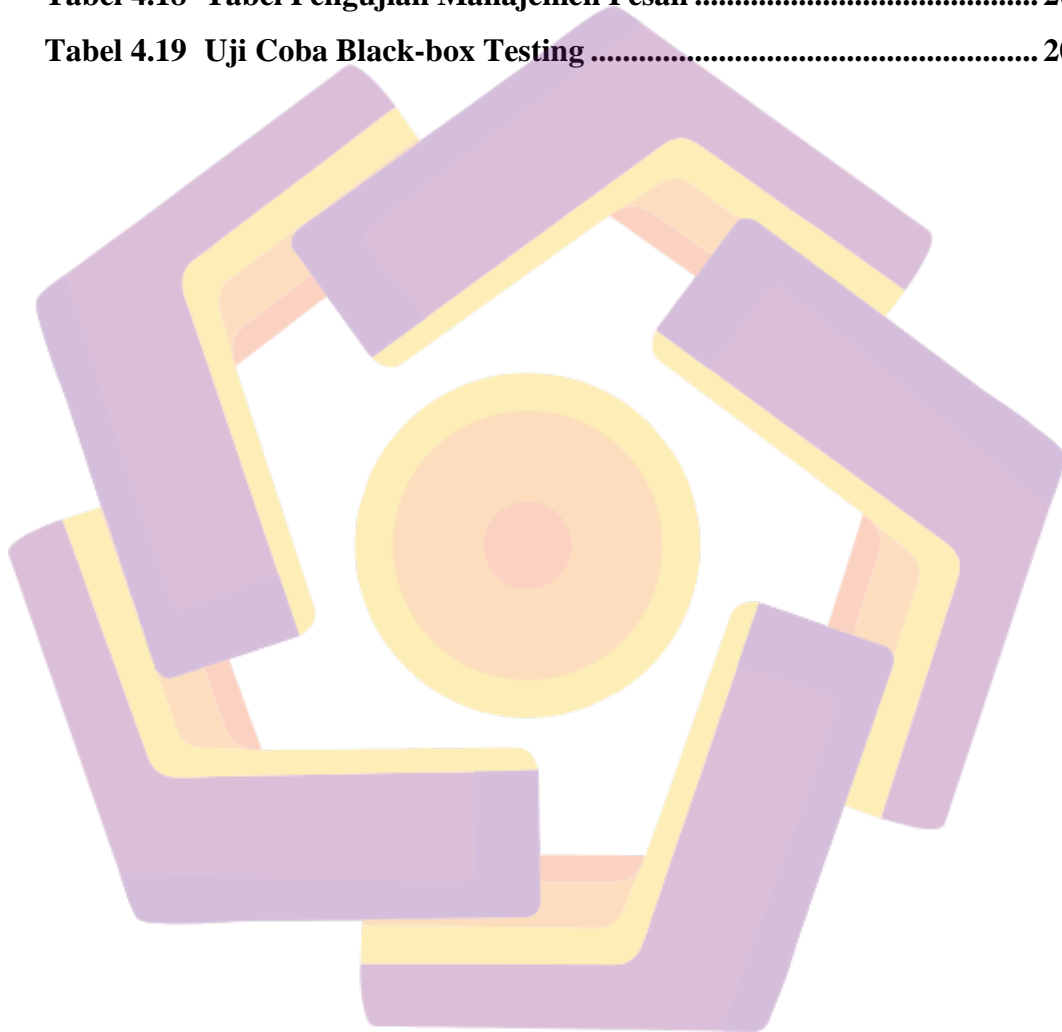
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.2	Simbol <i>Class Diagram</i> .....	20
Tabel 2.3	Simbol <i>Sequance Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 3.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	56
Tabel 3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	57
Tabel 3.3	Kebutuhan <i>Use Case</i> Mencari Promo .....	60
Tabel 3.4	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Promo Populer.....	60
Tabel 3.5	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Promo Terbaru.....	61
Tabel 3.6	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Kategori.....	62
Tabel 3.7	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Detail Toko.....	63
Tabel 3.8	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Detail Promo .....	63
Tabel 3.9	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melihat Katalog .....	64
Tabel 3.10	Kebutuhan <i>Use Case</i> Membaca Berita.....	65
Tabel 3.11	Kebutuhan <i>Use Case</i> Melakukan Registrasi .....	66
Tabel 3.12	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Membaca Berita .....	67
Tabel 3.13	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Melihat Dashboard .....	68
Tabel 3.14	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Manajemen Promo.....	69
Tabel 3.15	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Menambah Katalog .....	70
Tabel 3.16	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Melakukan Transaksi.....	71
Tabel 3.17	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Konfirmasi Pembayaran .	72
Tabel 3.18	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Mengubah Profile Pemilik	73
Tabel 3.19	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Manajemen Toko .....	74
Tabel 3.20	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Mengirim Pesan .....	75
Tabel 3.21	Kebutuhan <i>Use Case</i> Member Toko Login.....	76
Tabel 3.22	Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Melihat Dashboard .....	78
Tabel 3.23	Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Konfirmasi Pembayaran .....	78
Tabel 3.24	Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Transaksi .....	79
Tabel 3.25	Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Tambah Kategori.....	80

<b>Tabel 3.26</b>	<b>Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Manajemen Promo .....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 3.27</b>	<b>Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Manajemen Toko Terdaftar .....</b>	<b>82</b>
<b>Tabel 3.28</b>	<b>Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Berita.....</b>	<b>83</b>
<b>Tabel 3.29</b>	<b>Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Menambah Rekening Bank .....</b>	<b>84</b>
<b>Tabel 3.30</b>	<b>Kebutuhan <i>Use Case</i> Admin Pesan .....</b>	<b>85</b>
<b>Tabel 3.31</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Admin.....</b>	<b>124</b>
<b>Tabel 3.32</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Balasan Tiket.....</b>	<b>124</b>
<b>Tabel 3.33</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Berita.....</b>	<b>125</b>
<b>Tabel 3.34</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Gambar .....</b>	<b>125</b>
<b>Tabel 3.35</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Item .....</b>	<b>125</b>
<b>Tabel 3.36</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Katalog.....</b>	<b>126</b>
<b>Tabel 3.37</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Kategoriitem.....</b>	<b>126</b>
<b>Tabel 3.38</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Kategoriusaha .....</b>	<b>127</b>
<b>Tabel 3.39</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Konfirmasipembayaran .....</b>	<b>127</b>
<b>Tabel 3.40</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Pemilik toko.....</b>	<b>127</b>
<b>Tabel 3.41</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data SubKategoriitem .....</b>	<b>128</b>
<b>Tabel 3.42</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Tiket .....</b>	<b>128</b>
<b>Tabel 3.43</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Toko .....</b>	<b>129</b>
<b>Tabel 3.44</b>	<b>Kebutuhan Tabel Data Transaksi .....</b>	<b>130</b>
<b>Tabel 4.1</b>	<b>Hasil Testing Redirect Links.....</b>	<b>186</b>
<b>Tabel 4.2</b>	<b>Tabel Pengujian Login Pemilik Toko Data Valid .....</b>	<b>188</b>
<b>Tabel 4.3</b>	<b>Tabel Pengujian Login Pemilik Toko Data Salah.....</b>	<b>189</b>
<b>Tabel 4.4</b>	<b>Tabel Pengujian Upload Promo Data Valid .....</b>	<b>190</b>
<b>Tabel 4.5</b>	<b>Tabel Pengujian Upload Promo Data Salah.....</b>	<b>192</b>
<b>Tabel 4.6</b>	<b>Tabel Pengujian Upload Katalog Data Valid .....</b>	<b>192</b>
<b>Tabel 4.7</b>	<b>Tabel Pengujian Upload Katalog Data Kosong .....</b>	<b>193</b>
<b>Tabel 4.8</b>	<b>Tabel Pengujian Edit Data Profile Data Valid .....</b>	<b>194</b>
<b>Tabel 4.9</b>	<b>Tabel Pengujian Edit Data Profile .....</b>	<b>195</b>
<b>Tabel 4.10</b>	<b>Tabel Pengujian Tambah Transaksi .....</b>	<b>196</b>
<b>Tabel 4.11</b>	<b>Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Data Valid.....</b>	<b>197</b>
<b>Tabel 4.12</b>	<b>Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Data Salah .....</b>	<b>198</b>



<b>Tabel 4.13</b>	<b>Tabel Pengujian Kirim Pesan .....</b>	<b>198</b>
<b>Tabel 4.14</b>	<b>Tabel Pengujian Penambahan Kategori .....</b>	<b>199</b>
<b>Tabel 4.15</b>	<b>Tabel Pengujian Manajemen Promo Pruduk.....</b>	<b>200</b>
<b>Tabel 4.16</b>	<b>Tabel Pengujian Manajemen Pemilik Toko .....</b>	<b>201</b>
<b>Tabel 4.17</b>	<b>Tabel Pengujian Tambah .....</b>	<b>201</b>
<b>Tabel 4.18</b>	<b>Tabel Pengujian Manajemen Pesan .....</b>	<b>201</b>
<b>Tabel 4.19</b>	<b>Uji Coba Black-box Testing .....</b>	<b>202</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	14
Gambar 2.2	Lambang <i>Entity Set</i> .....	23
Gambar 2.3	Lambang <i>Attribute</i> .....	24
Gambar 2.4	Lambang <i>Relationship</i> .....	25
Gambar 2.5	<i>Script PHP</i> .....	44
Gambar 2.6	<b>Komentar PHP</b> .....	45
Gambar 3.1	<b>Diagram Use Case</b> pada User Pengunjung .....	59
Gambar 3.2	<b>Diagram Use Case</b> pada Member Toko .....	67
Gambar 3.3	<b>Diagram Use Case</b> pada Admin Website .....	77
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i> Detail Promo .....	86
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> Detail Toko.....	87
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Promo.....	88
Gambar 3.7	<i>Activity Diagram</i> Upload Katalog .....	89
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram</i> Data Toko.....	90
Gambar 3.9	<i>Activity Diagram</i> Data Profile Admin .....	91
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram</i> Transaksi.....	92
Gambar 3.11	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran .....	93
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram</i> <i>Ticket Submission</i> (Pesan).....	94
Gambar 3.13	<i>Activity Diagram</i> Melihat Statistik .....	95
Gambar 3.14	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Transaksi .....	96
Gambar 3.15	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Konfirmasi Pembayaran.....	97
Gambar 3.16	<i>Activity Diagram</i> Penambahan Kategori .....	98
Gambar 3.17	<i>Activity Diagram</i> Set Aktif Promo .....	98
Gambar 3.18	<i>Activity Diagram</i> Set Banned Promo.....	100
Gambar 3.19	<i>Activity Diagram</i> Post Berita.....	101
Gambar 3.20	<i>Activity Diagram</i> Penambahan Nomor Rekening.....	102
Gambar 3.21	<i>Activity Diagram</i> <i>Ticket Submission</i> (Pesan) Admin.....	103
Gambar 3.22	<i>Class Diagram</i> .....	104
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> Detail Promo .....	105

<b>Gambar 3.24</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Detail Toko</b> .....	<b>105</b>
<b>Gambar 3.25</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Upload Promo</b> .....	<b>106</b>
<b>Gambar 3.26</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Upload Katalog</b> .....	<b>106</b>
<b>Gambar 3.27</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Data Toko</b> .....	<b>107</b>
<b>Gambar 3.28</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Profile Member</b> .....	<b>107</b>
<b>Gambar 3.29</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Transaksi</b> .....	<b>108</b>
<b>Gambar 3.30</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran</b> .....	<b>108</b>
<b>Gambar 3.31</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Tiket (Pesan) Member</b> .....	<b>109</b>
<b>Gambar 3.32</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Statistik</b> .....	<b>109</b>
<b>Gambar 3.33</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Manajemen Konfirmasi Pembayaran</b> .	<b>105</b>
<b>Gambar 3.34</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Manajemen Transaksi</b> .....	<b>110</b>
<b>Gambar 3.35</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Kategori</b> .....	<b>111</b>
<b>Gambar 3.36</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Manajemen Promo</b> .....	<b>111</b>
<b>Gambar 3.37</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Manajemen Member</b> .....	<b>112</b>
<b>Gambar 3.38</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Berita</b> .....	<b>112</b>
<b>Gambar 3.39</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Tambah Nomor Rekening</b> .....	<b>113</b>
<b>Gambar 3.40</b>	<b><i>Sequence Diagram</i> Tiket (Pesan) Admin</b> .....	<b>113</b>
<b>Gambar 3.41</b>	<b>EER (<i>Enhanced Entity Relationship</i>)</b> .....	<b>123</b>
<b>Gambar 3.42</b>	<b>Relasi Antar Tabel</b> .....	<b>131</b>
<b>Gambar 3.43</b>	<b>Tampilan Halaman Utama</b> .....	<b>133</b>
<b>Gambar 3.44</b>	<b>Tampilan Halaman Detail Promo</b> .....	<b>134</b>
<b>Gambar 3.45</b>	<b>Tampilan Halaman Detail Toko</b> .....	<b>135</b>
<b>Gambar 3.46</b>	<b>Tampilan Halaman Pendaftaran Toko</b> .....	<b>136</b>
<b>Gambar 3.47</b>	<b>Tampilan Halaman Login Member Toko</b> .....	<b>137</b>
<b>Gambar 3.48</b>	<b>Tampilan Halaman Upload Promo</b> .....	<b>138</b>
<b>Gambar 3.49</b>	<b>Tampilan Halaman Upload Katalog</b> .....	<b>134</b>
<b>Gambar 3.50</b>	<b>Tampilan Halaman Data Toko</b> .....	<b>140</b>
<b>Gambar 3.51</b>	<b>Tampilan Halaman Data Pemilik Toko</b> .....	<b>141</b>
<b>Gambar 3.52</b>	<b>Tampilan Halaman Transaksi Baru</b> .....	<b>142</b>
<b>Gambar 3.53</b>	<b>Tampilan Halaman Riwayat Transaksi</b> .....	<b>142</b>
<b>Gambar 3.54</b>	<b>Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran</b> .....	<b>143</b>

<b>Gambar 3.55</b>	<b>Tampilan Halaman Pesan .....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 3.56</b>	<b>Tampilan Halaman Dashboard .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 3.57</b>	<b>Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Admin .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 3.58</b>	<b>Tampilan Halaman Riwayat Transaksi Admin .....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 3.59</b>	<b>Tampilan Halaman Tambah Kategori Barang .....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 3.60</b>	<b>Tampilan Halaman Kategori Usaha .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 3.61</b>	<b>Tampilan Halaman Manajemen Promo Admin .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 3.62</b>	<b>Tampilan Halaman Olah Data Member Toko .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 3.63</b>	<b>Tampilan Halaman Berita.....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 3.64</b>	<b>Tampilan Halaman Tambah Rekening Bank .....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 3.65</b>	<b>Tampilan Halaman Tiket .....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 4.1</b>	<b>Tampilan Tabel Admin .....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 4.2</b>	<b>Tampilan Tabel BalasanTiket.....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 4.3</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel balasanTiket.....</b>	<b>150</b>
<b>Gambar 4.4</b>	<b>Tampilan Tabel Berita.....</b>	<b>151</b>
<b>Gambar 4.5</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel berita.....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.6</b>	<b>Tampilan Tabel Gambar .....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.7</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel gambar.....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.8</b>	<b>Tampilan Tabel Item .....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.9</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel item .....</b>	<b>154</b>
<b>Gambar 4.10</b>	<b>Tampilan Tabel Katalog.....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.11</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel katalog .....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.12</b>	<b>Tampilan Tabel Kategoriitem.....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.13</b>	<b>Tampilan Tabel Kategoriusaha .....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.14</b>	<b>Tampilan Tabel Konfirmasipembayaran .....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.15</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel konfirmasipembayaran.....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.16</b>	<b>Tampilan Tabel Pemiliktoko.....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.17</b>	<b>Tampilan Tabel Subkategoriitem .....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.18</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel subKategoriItem.....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.19</b>	<b>Tampilan Tabel Tiket .....</b>	<b>160</b>
<b>Gambar 4.20</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel tiket .....</b>	<b>160</b>

<b>Gambar 4.21</b>	<b>Tampilan Tabel Toko .....</b>	<b>161</b>
<b>Gambar 4.22</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel toko .....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.23</b>	<b>Tampilan Tabel Transaksi .....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.24</b>	<b>Tampilan Relasi Tabel transaksi .....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.25</b>	<b>Relasi Antar Tabel Pada phpmyadmin.....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.26</b>	<b>Tampilan Halaman Depan .....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 4.27</b>	<b>Tampilan Detail Promo .....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.28</b>	<b>Tampilan Login Member Toko .....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.29</b>	<b>Tampilan Tambah Promo .....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.30</b>	<b>Halaman <i>Upload</i> Katalog .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.31</b>	<b>Tampilan Data Toko .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.32</b>	<b>Tampilan Data Profile Member Toko.....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 4.33</b>	<b>Tampilan Transaksi.....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.34</b>	<b>Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.35</b>	<b>Tampilan Tiket.....</b>	<b>176</b>
<b>Gambar 4.36</b>	<b>Tampilan Login Admin Website .....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 4.37</b>	<b>Tampilan Statistik Admin Website .....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.38</b>	<b>Tampilan Konfirmasi Pembayaran Admin Webiste .....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 4.39</b>	<b>Tampilan Kategori Barang .....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 4.40</b>	<b>Tampilan Kategori Usaha .....</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 4.41</b>	<b>Tampilan Manajemen Promo Produk .....</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 4.42</b>	<b>Tampilan Manajemen Member Toko .....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 4.43</b>	<b>Tampilan <i>Upload</i> Berita .....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 4.44</b>	<b>Tampilan Penambahan Rekening Bank .....</b>	<b>182</b>
<b>Gambar 4.45</b>	<b>Tampilan Halaman Tiket (Pesan) .....</b>	<b>182</b>
<b>Gambar 4.46</b>	<b>Halaman Dashboard .....</b>	<b>189</b>
<b>Gambar 4.47</b>	<b>Halaman Pesan Error .....</b>	<b>190</b>
<b>Gambar 4.48</b>	<b>Tampilan Form Promo Ketika di Tambahkan Data.....</b>	<b>191</b>
<b>Gambar 4.49</b>	<b>Tampilan Form Promo Pada Database.....</b>	<b>192</b>
<b>Gambar 4.50</b>	<b>Tampilan Pesan Peringatan Kategori Kosong .....</b>	<b>192</b>
<b>Gambar 4.51</b>	<b>Tampilan Form Upload Katalog .....</b>	<b>193</b>

<b>Gambar 4.52</b>	<b>Tampilan Form Katalog Kosong .....</b>	<b>194</b>
<b>Gambar 4.53</b>	<b>Tampilan Form Edit Data Profile .....</b>	<b>195</b>
<b>Gambar 4.54</b>	<b>Tampilan Database Data Profile .....</b>	<b>195</b>
<b>Gambar 4.55</b>	<b>Tampilan Pesan Peringatan Password Salah .....</b>	<b>196</b>
<b>Gambar 4.56</b>	<b>Tampilan Transaksi Yang Sudah Ditambahkan .....</b>	<b>197</b>
<b>Gambar 4.57</b>	<b>Tampilan Data Transaksi.....</b>	<b>197</b>
<b>Gambar 4.58</b>	<b>Tampilan Data Konfirmasi Pembayaran.....</b>	<b>197</b>
<b>Gambar 4.59</b>	<b>Tampilan Data Konfirmasi Pembayaran Pada Database ....</b>	<b>198</b>
<b>Gambar 4.60</b>	<b>Gambar Pesan Peringatan Pada Form Konfirmasi.....</b>	<b>198</b>
<b>Gambar 4.61</b>	<b>Pengujian Pesan .....</b>	<b>199</b>
<b>Gambar 4.62</b>	<b>Pesan Pada Database .....</b>	<b>199</b>
<b>Gambar 4.63</b>	<b>Pengujian Tambah Kategori.....</b>	<b>200</b>
<b>Gambar 4.64</b>	<b>Tampilan Hasil Penambahan Kategori.....</b>	<b>200</b>
<b>Gambar 4.65</b>	<b>Pemilihan Nama Domain.....</b>	<b>204</b>
<b>Gambar 4.66</b>	<b>Eksport Database .....</b>	<b>205</b>
<b>Gambar 4.67</b>	<b>MySQL Database Wizard .....</b>	<b>205</b>
<b>Gambar 4.68</b>	<b>Mengatur Hak Akses Database.....</b>	<b>206</b>
<b>Gambar 4.69</b>	<b>Import Database.....</b>	<b>206</b>
<b>Gambar 4.70</b>	<b>Git Bash.....</b>	<b>208</b>
<b>Gambar 4.71</b>	<b>Membuat repo baru .....</b>	<b>209</b>
<b>Gambar 4.72</b>	<b>Membuat Github Repo .....</b>	<b>209</b>

## INTISARI

Kondisi jalanan Yogyakarta, terutama Jl. Gejayan semakin hari semakin padat, ditambah dengan suhu panas yang membuat pelanggan malas untuk pergi keluar. Melalui portal web ini pelanggan tidak perlu repot-repot lagi keluar untuk mengetahui berbagai promo produk toko yang ada di Jl. Gejayan. Alasan lain dibuatnya portal ini karena banyak pelanggan yang menginginkan mudahnya mengetahui update barang, dan harga-harga yang ada di toko-toko tersebut, karena jika dibandingkan dengan metode konvensional atau jalan kaki akan membuat pelanggan lelah dan tidak memungkinkan untuk mengunjungi semua toko di Jl. Gejayan.

Web portal ini akan menampilkan toko di Jl. Gejayan yang terdaftar dalam website, kategori toko tersebut (gadget, makanan) dan barang atau jasa yang diberikan, termasuk harganya. Dengan ini memungkinkan pengguna untuk mencari satu barang dan membandingkan harganya dengan berbagai toko lain di Jl. Gejayan yang terdaftar.

Pada pembuatan web portal menggunakan metode UGC (*User Generated Content*) dimana masing-masing pemilik toko akan diberikan fitur pendaftaran dan hak masuk sistem untuk melakukan modifikasi data toko, kontak maupun barang/jasa.

**Kata Kunci:** Web Portal, UGC (*User Generated Content*), Media Pemasaran, Promosi, Gejayan.

## **ABSTRACT**

*Yogyakarta road conditions, especially gejayan street increasingly dense, coupled with hot temperatures that make customers lazy to go out. Through this web portal customers do not have to bother anymore out to know the various promo products store in gejayan street. Another reason he made this portal for customers who want easy knowing update product, and prices in stores, because instead of the conventional or walking will make the customer was tired and did not allow to visit all the stores on gejayan street.*

*This portal site will display the shop on gejayan street listed in the website, the store category (gadgets, food) and the product or services provided, including the price. With this allows the user to search for an item and compare prices with a variety of other stores on gejayan street registered.*

*In the manufacture of a web portal using the UGC (User Generated Content) wherein each shop owner will be given a right of entry and registration features to modify system data stores, contacts and product / services.*

**Keyword:** *Web Portal, UGC (User Generated Content), Media Marketing, Promotion, Gejayan street*