

**MEDIA INFORMASI DENGAN MEMANFAATKAN FOTO 360  
DERAJAT DALAM GOOGLE STREET VIEW PADA HOTEL  
JAYAKARTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**I Wayan Andiawan**

**13.11.7424**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**MEDIA INFORMASI DENGAN MEMANFAATKAN FOTO 360  
DERAJAT DALAM GOOGLE STREET VIEW PADA HOTEL  
JAYAKARTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**I Wayan Andiawan**

**13.11.7424**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**MEDIA INFORMASI DENGAN MEMANFAATKAN FOTO 360  
DERAJAT DALAM GOOGLE STREET VIEW PADA HOTEL  
JAYAKARTA YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Wayan Andiawan**

**13.11.7424**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 September 2018

**Dosen Pembimbing,**

**Andika Agus Slameto, M.Kom.**

**NIK. 190302109**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**MEDIA INFORMASI DENGAN MEMANFAATKAN FOTO 360  
DERAJAT DALAM GOOGLE STREET VIEW PADA HOTEL  
JAYAKARTA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Wayan Andiawan**

**13.11.7424**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 April 2020

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**NIK. 190302096**

**Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng.**

**NIK. 190302287**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Agustus 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan 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 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, 21 Agustus 2020

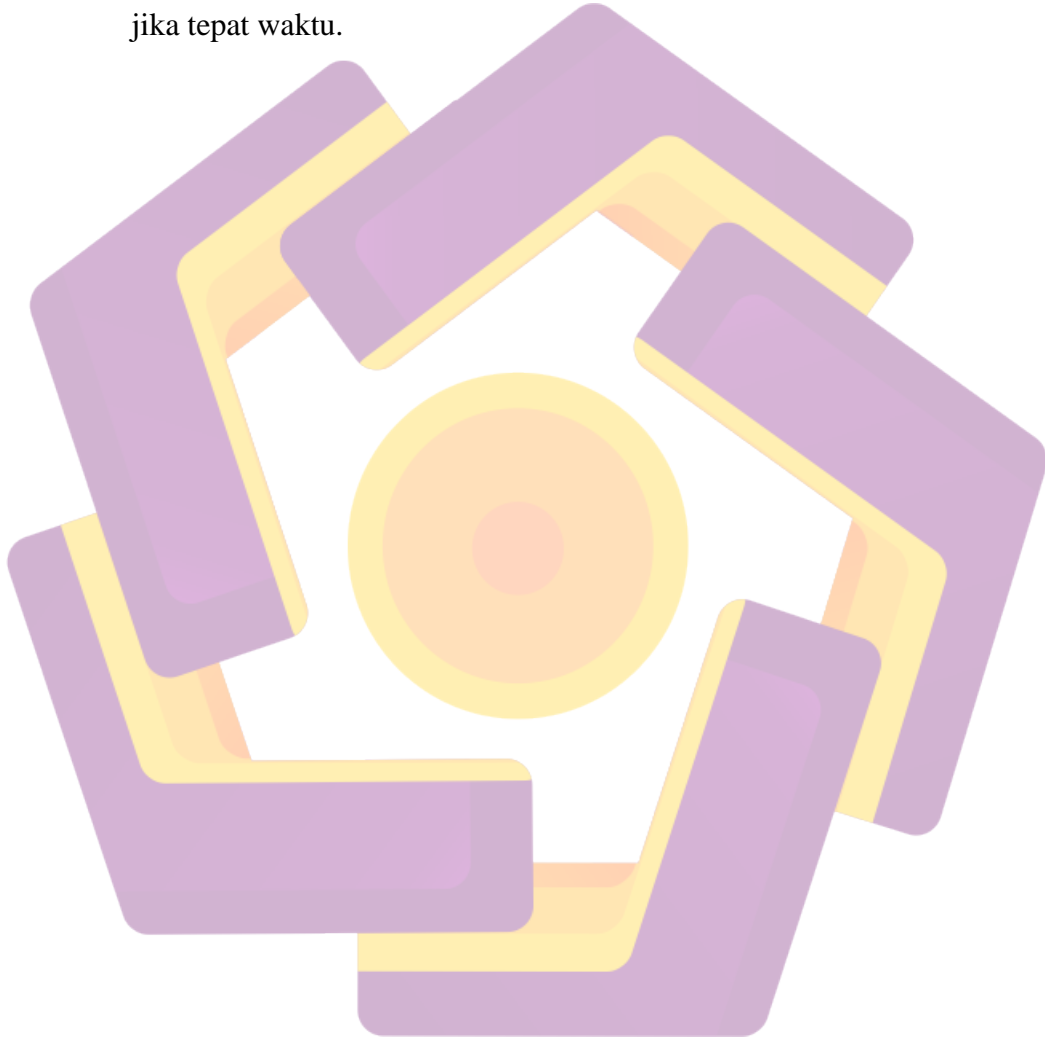


I Wayan Andiawan

NIM. 13.11.7424

## MOTTO

1. Mulailah dari hal-hal kecil dan lanjutkan ke yang lebih besar.
2. Lebih baik terlambat dari pada tidak sama sekali tapi akan lebih baik lagi jika tepat waktu.



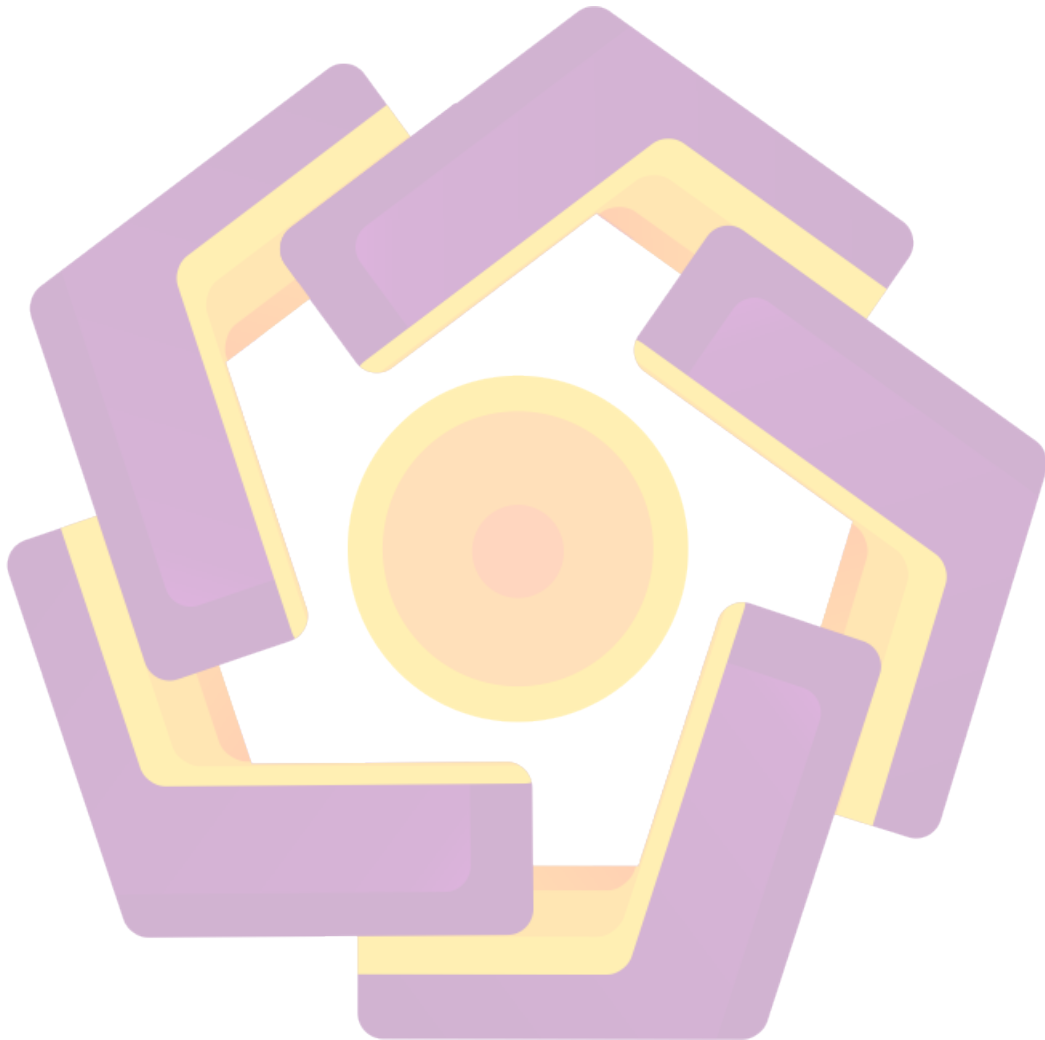
## PERSEMBAHAN

Pada halaman persembahan ini penulis mempersembahkan dan mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

1. Terima kasih dan syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang selalu memberikan segala nikmat kepada penulis selama penyusunan skripsi.
2. Terima kasih kepada Ayah dan Ibu, dengan kerja keras, doa dan motivasi beliau saya dapat menyelesaikan studi S1.
3. Terima kasih kepada seluruh keluarga saya yang selalu mendoakan, memberikan saran dan arahan, sehingga membuat saya semakin termotivasi untuk cepat menyelesaikan studi S1.
4. Terima kasih kepada dosen pembimbing, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tak ternilai harganya agar saya menjadi lebih baik.
5. Terima kasih kepada HR & Legal Manager Hotel Jayakarta Yogyakarta Bapak Bambang Hery Christanta yang telah memberikan waktunya dan kepercayaannya dan pihak hotel yang terkait dalam pengambilan gambar.
6. Terima kasih kepada seluruh teman-teman kelas 13-S1-TI-10 yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Karena kalian semua yang selalu

membantu selama studi dan menjadikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

7. Tidak lupa kepada teman yang selalu mensupport saya Afrizal Ramadhan, Surya Anas, Rydo Siahaan dan Muhammad Rifa'i.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan segala rahmat, kemudahan dan kelancaran, terbukti penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Media Informasi dengan Memanfaatkan Foto 360 Derajat dalam Google Street View pada Hotel Jayakarta Yogyakarta” walaupun disadari masih banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Skripsi ini merupakan salah satu bentuk persyaratan kelulusan jenjang Program Strata satu (S1) Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan skripsi ini, tentu saja penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Andika Agus Slameto, M.Kom, selaku pembimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Tim penguji, segenap dosen dan karyawan Universitas AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan pengalaman.
4. Kedua orang tua atas dukungan berupa doa dan meteril selama perkuliahan dan hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Semua saudara dan keluarga yang memberikan support.
6. Serta semua pihak Hotel Jayakarta Yogyakarta yang sudah membantu.

7. Semua teman-teman kelas 13 S1TI 10 yang telah menemani dari awal perkuliahan sampai dengan sekarang ini.
8. Seluruh teman-teman yang penulis tidak bisa disebutkan satu per satu, karena kebaikan dan motivasi kalian skripsi ini bisa selesai.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan serta masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan. Semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas kesediaannya untuk membaca dan memahami skripsi ini.

Yogyakarta, 16 April 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis .....	4
1.5.2 Manfaat Bagi Hotel Jayakarta Yogyakarta .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Metode Analisis SWOT .....	5
1.6.3 Metode Implementasi.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8

2.2	Matrik Literatur Review .....	9
2.3	Dasar Teori .....	10
2.3.1	Media.....	10
2.3.2	Informasi .....	11
2.3.3	Media Informasi .....	11
2.3.4	Website.....	11
2.3.5	Google Maps .....	12
2.3.6	Google Street View .....	14
2.3.7	Samsung Gear 360 2017 .....	15
2.3.8	Kaki Tiga (Tripod) .....	17
2.3.9	Gear 360 Action Director .....	17
2.3.10	Adobe Photoshop .....	18
2.3.11	Analisis SWOT .....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PENELITIAN .....</b>		<b>19</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	19
3.1.1	Sejarah Hotel Jayakarta Yogyakarta .....	19
3.1.2	Logo .....	20
3.1.3	Stuktur Organisasi.....	20
3.1.4	Visi dan Misi .....	21
3.1.5	Fasilitas .....	21
3.1.6	Alamat .....	22
3.2	Analisis SWOT.....	23
3.3	Analisis Alat dan Bahan .....	24
3.4	Tahap Perancangan.....	27
3.4.1	Perancangan Awal.....	27
3.4.2	Proses Pengambilan Gambar.....	28
3.4.3	Proses Editing Gambar.....	28
3.4.4	Proses Pengaplikasian .....	28
3.4.5	Perancangan Website .....	29
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>32</b>
4.1	Tahap Pengambilan Foto 360 Derajat .....	32

4.1.1	Persiapkan Samsung Gear 360 2017 .....	32
4.1.2	Mensetting Timer pada Samsung Gear 360 2017 .....	34
4.1.3	Pemasangan Kamera pada Tripod.....	35
4.2	Tahap Pengeditan .....	36
4.2.1	Proses Stitching Foto .....	37
4.2.2	Proses Pengeditan Foto .....	40
4.3	Tahap Implementasi .....	70
4.3.1	Mempublikasikan Foto 360 Derajat Dengan Mengunggahnya ke Street View .....	70
4.3.2	Pembuatan Website Dengan Menambahkan Menu Gallery 360 ....	75
4.3.3	Tampilan Utama Website.....	90
4.3.4	Tampilan Menu Gallery 360 .....	92
4.3.5	Tampilan Isi Dari Menu Gallery 360.....	95
BAB V Penutup .....		96
5.1	Kesimpulan.....	96
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....		98

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Teknis Samsung Gear 360 2017.....	16
Tabel 3.1 Spesifikasi TOSHIBA Satellite P745-1004X .....	26
Tabel 3.2 Data Fasilitas Yang Akan Difoto .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Matrik Literatur Review .....	10
Gambar 2.2 Samsung Gear 360 2017 .....	16
Gambar 3.1 Logo Hotel Jayakarta Yogyakarta .....	20
Gambar 3.2 Stuktur Organisasi Hotel Jayakarta Yogyakarta .....	20
Gambar 3.3 Samsung Gear 360 2017 .....	24
Gambar 3.4 Kaki Tiga (Tripod) .....	25
Gambar 3.5 Hasil Pengambilan Gambar Dengan Samsung Gear 360 2017 .....	28
Gambar 4.1 Bagian-Bagian Dari Samsung Gear 360 2017 .....	33
Gambar 4.2 Tombol Menu Dan Power Dari Samsung Gear 360 2017 .....	34
Gambar 4.3 Menu Setting Pada Samsung Gear 360 2017 .....	34
Gambar 4.4 Menu Timer Pada Samsung Gear 360 2017 .....	35
Gambar 4.5 Samsung Gear 360 2017 Yang Terpasang Pada Tripod .....	36
Gambar 4.6 Tampilan Awal Software Gear 360 Action Director Saat Dijalankan .....	37
Gambar 4.7 Proses Import File .....	38
Gambar 4.8 Proses Stitching Foto .....	38
Gambar 4.9 Hasil Foto Yang Telah Distitching .....	39
Gambar 4.10 Folder Tempat Foto Hasil Stitching .....	39
Gambar 4.11 Deluxe Pool View Room Sebelum Diedit .....	40
Gambar 4.12 Menghilangkan Bagian Tripod Deluxe Pool View Room .....	41
Gambar 4.13 Mengedit Deluxe Pool View Room Pada Bagian HDR Toning .....	41
Gambar 4.14 Mengedit Deluxe Pool View Room Pada Bagian Levels .....	42
Gambar 4.15 Hasil Deluxe Pool View Room Setelah Diedit .....	42
Gambar 4.16 Deluxe Garden View Room Sebelum Diedit .....	43
Gambar 4.17 Menghilangkan Bagian Tripod Deluxe Garden View Room .....	43
Gambar 4.18 Mengedit Deluxe Garden View Room Pada Bagian HDR Toning .....	44
Gambar 4.19 Mengedit Deluxe Garden View Room Pada Bagian Levels .....	44
Gambar 4.20 Hasil Deluxe Garden View Room Setelah Diedit .....	45
Gambar 4.21 Executive Room Sebelum Diedit .....	45

Gambar 4.22 Menghilangkan Bagian Tripod Executive Room.....	46
Gambar 4.23 Mengedit Executive Room Pada Bagian HDR Toning.....	46
Gambar 4.24 Mengedit Executive Room Pada Bagian Levels .....	47
Gambar 4.25 Hasil Executive Room Setelah Diedit.....	47
Gambar 4.26 Junior Suite Sebelum Diedit.....	48
Gambar 4.27 Menghilangkan Bagian Tripod Junior Suite .....	48
Gambar 4.28 Mengedit Junior Suite Pada Bagian HDR Toning .....	49
Gambar 4.29 Mengedit Junior Suite Pada Bagian Levels.....	49
Gambar 4.30 Hasil Junior Suite Setelah Diedit .....	50
Gambar 4.31 Jayakarta Suite Sebelum Diedit.....	50
Gambar 4.32 Menghilangkan Bagian Tripod Jayakarta Suite .....	51
Gambar 4.33 Mengedit Jayakarta Suite Pada Bagian HDR Toning .....	51
Gambar 4.34 Mengedit Jayakarta Suite Pada Bagian Levels .....	52
Gambar 4.35 Hasil Jayakarta Suite Setelah Diedit .....	52
Gambar 4.36 Lobby Sebelum Diedit .....	53
Gambar 4.37 Menghilangkan Bagian Tripod Lobby .....	53
Gambar 4.38 Mengedit Lobby Pada Bagian HDR Toning .....	54
Gambar 4.39 Mengedit Lobby Pada Bagian Levels .....	54
Gambar 4.40 Hasil Lobby Setelah Diedit .....	55
Gambar 4.41 Ramashinta Meeting Room Sebelum Diedit.....	55
Gambar 4.42 Menghilangkan Bagian Tripod Ramashinta Meeting Room.....	56
Gambar 4.43 Mengedit Ramashinta Meeting Room Pada Bagian HDR Toning ..	56
Gambar 4.44 Mengedit Ramashinta Meeting Room Pada Bagian Levels.....	57
Gambar 4.45 Hasil Ramashinta Meeting Room Setelah Diedit.....	57
Gambar 4.46 Ramayana Restaurant Sebelum Diedit.....	58
Gambar 4.47 Menghilangkan Bagian Tripod Ramayana Restaurant.....	58
Gambar 4.48 Mengedit Ramayana Restaurant Pada Bagian HDR Toning .....	59
Gambar 4.49 Mengedit Ramayana Restaurant Pada Bagian Levels.....	59
Gambar 4.50 Hasil Ramayana Restaurant Setelah Diedit.....	60
Gambar 4.51 Pendopo Bar Sebelum Diedit .....	60
Gambar 4.52 Menghilangkan Bagian Tripod Pendopo Bar.....	61



Gambar 4.53 Mengedit Pendopo Bar Pada Bagian HDR Toning.....	61
Gambar 4.54 Mengedit Pendopo Bar Pada Bagian Levels .....	62
Gambar 4.55 Hasil Pendopo Bar Setelah Diedit.....	62
Gambar 4.56 Children’s Playground Sebelum Diedit.....	63
Gambar 4.57 Menghilangkan Bagian Tripod Children’s Playground .....	63
Gambar 4.58 Mengedit Children’s Playground Pada Bagian HDR Toning .....	64
Gambar 4.59 Mengedit Children’s Playground Pada Bagian Levels .....	64
Gambar 4.60 Hasil Children’s Playground Setelah Diedit .....	65
Gambar 4.61 Swimming Pool Sebelum Diedit.....	65
Gambar 4.62 Menghilangkan Bagian Tripod Swimming Pool.....	66
Gambar 4.63 Mengedit Swimming Pool Pada Bagian HDR Toning.....	66
Gambar 4.64 Mengedit Swimming Pool Pada Bagian Levels.....	67
Gambar 4.65 Hasil Swimming Pool Setelah Diedit.....	67
Gambar 4.66 Garden Sebelum Diedit .....	68
Gambar 4.67 Menghilangkan Bagian Tripod Garden.....	68
Gambar 4.68 Mengedit Garden Pada Bagian HDR Toning.....	69
Gambar 4.69 Mengedit Garden Pada Bagian Levels .....	69
Gambar 4.70 Hasil Garden Setelah Diedit .....	70
Gambar 4.71 Logo Google Street View.....	70
Gambar 4.72 Tampilan Utama Pada Aplikasi Street View.....	71
Gambar 4.73 Pilihan Dengan Fungsi Berbeda-Beda .....	72
Gambar 4.74 Pilihan Untuk Mengimport Foto .....	72
Gambar 4.75 Pemilihan Lokasi Untuk Gambar.....	73
Gambar 4.76 List Lokasi Yang Akan Dipilih .....	73
Gambar 4.77 Foto Dengan Lokasi Yang Sudah Di set .....	74
Gambar 4.78 Proses Mempublish .....	74
Gambar 4.79 Menu Pembelian Hosting .....	75
Gambar 4.80 Pilihan Shared Hosting Dan Spesifikasinya.....	76
Gambar 4.81 Halaman Penginputan Domain Untuk Hosting.....	76
Gambar 4.82 Pemilihan Domain.....	77
Gambar 4.83 Pembayaran Hosting Dan Domain.....	77

Gambar 4.84 Dashboard Namecheap.....	78
Gambar 4.85 Halaman Untuk Memanage Domain.....	79
Gambar 4.86 Halaman Login cPanel .....	79
Gambar 4.87 Menu Untuk Penambahan Domain .....	80
Gambar 4.88 Proses Penginputan Domain.....	80
Gambar 4.89 Tampilan Saat Berhasil Menginputkan Domain .....	81
Gambar 4.90 Mengecek Ketersambungan Domain Dan Hosting.....	81
Gambar 4.91 Softaculous Apps Installer .....	82
Gambar 4.92 Tampilan Awal Installer Wordpress .....	82
Gambar 4.93 Pemilihan Domain Untuk Instalasi CMS Wordpress.....	83
Gambar 4.94 Informasi Login Administrator Wordpress .....	84
Gambar 4.95 Tampilan Default Halaman Awal Wordpress .....	84
Gambar 4.96 Dashboard Wordpress .....	85
Gambar 4.97 Theme Shop Wordpress .....	86
Gambar 4.98 Pembuatan Menu Pada Wordpress.....	86
Gambar 4.99 Google Maps .....	87
Gambar 4.100 Foto 360 Yang Sudah Diupload.....	88
Gambar 4.101 Link Dari Foto 360 Yang Akan Disematkan .....	88
Gambar 4.102 Menambahkan New Post Pada Wordpress.....	89
Gambar 4.103 Posting Foto 360 .....	89
Gambar 4.104 Halaman Utama Website.....	91
Gambar 4.105 Halaman Gallery 360 .....	94
Gambar 4.106 Halaman Fasilitas Hotel Dengan Foto 360 .....	95

## INTISARI

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan informasi disaat ini sangat berpengaruh terhadap penyampaian informasi terutama dalam dunia bisnis. Oleh karena pentingnya suatu informasi, dalam hal ini penulis akan membuat media informasi berupa foto 360 derajat dari Hotel Jayakarta Yogyakarta melalui Google Street View dengan bantuan kamera Samsung Gear 360 2017.

Foto 360 derajat sendiri merupakan bentuk visualisasi digital interaktif yang dapat dinavigasi ke segala arah (360 derajat) yang akan diimplementasikan pada media website serta diunggah ke Google Street View.

Hasil dari penelitian ini nantinya pengunjung akan dapat melihat gambar fasilitas hotel secara 360 derajat.

**Kata kunci:** Hotel, Foto 360°, Google Street View, Google Maps.

## **ABSTRACT**

*The rapid development of technology and information at this time is very influential on the delivery of information, especially in the business world. Because of the importance of information, in this case the authors will make information media in the form of a 360 degree photo from the Jayakarta Yogyakarta Hotel through Google Street View with the help of the Samsung Gear 360 2017 camera.*

*The 360 degree photo itself is a form of interactive digital visualization that can be navigated in all directions (360 degree) which will be implemented on the website and uploaded to Google Street View.*

*The results of this study, visitors will be able to see images of hotel facilities in 360 degrees.*

**Keywords:** *Hotels, Photo Spheres, Google Street View, Google Maps.*