

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG
di KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**disusun oleh
Nugraha Jaka Hamonangan Simanihuruk
10.12.5054**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG
di KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana

pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Nugraha Jaka Hamonangan Simanihuruk

10.12.5054

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG
di KOTA YOGYAKARTA**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Mei 2018

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG
di KOTA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nugraha Jaka Hamonangan Simanihuruk
10.12.5054

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 1903021112



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Agustus 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 akademi di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang tertulis 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, 20 Agustus 2018

METERAI
TEMPEL
TGL. 20
ZEB0DAFF181174320

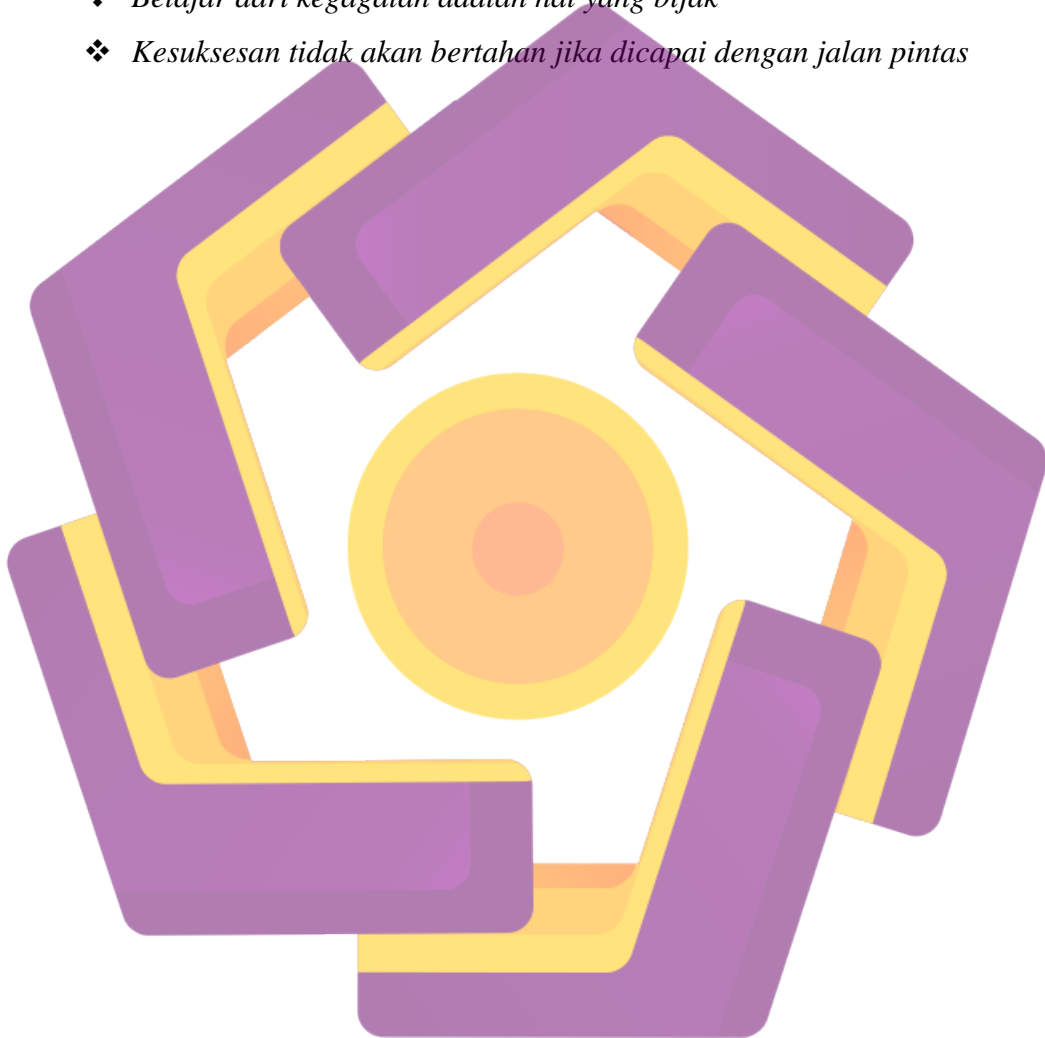
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Nugraha Jaka Hamonangan Simanihuruk

NIM. 10.10.5054

MOTTO

- ❖ *Kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berpikir*
- ❖ *Jika orang lain bisa, maka aku juga bisa*
- ❖ *Belajar dari kegagalan adalah hal yang bijak*
- ❖ *Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Skripsi ini untuk yang selalu bertanya : “ Kapan Skripsimu selesai?”

Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan, bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepintaran seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai? Baik itu selesai tepat waktu maupun tidak tepat waktu.

Ucapan Terima Kasih:

- Terima kasih kepada kedua orang tuaku Warneur Soter Manihuruk dan Surip Pasaribu yang telah memberikan segalanya, doa dan dukungan yang diberikan.
- Terima kasih kepada teman-teman Universitas Amikom Yogyakarta. Terutama Ignastius B. Magang alias “Ricky” yang membantu saya dalam semangat dan informasi tentang tahap-tahap menuju pendadaran sampai skripsi ini selesai.
- Terima kasih kepada abangku Agus Sehatman Saragih Sumbayak yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
- Terima kasih kepada Dosen Pembimbing ibu Krisnawati, S.Si, M.T. yang dengan sabar dan ikhlas membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
- Terima kasih kepada seluruh dosen-dosen Universitas Amikom Yogyakarta.
- Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang kami beri Judul “Sistem informasi Penyewaan Gedung di Kota Yogyakarta”.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk bisa menempuh ujian sarjana pendidikan pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi, untuk itu segala kekurangan yang ada dapat dimaklumi serta kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan. Sekian dan terima kasih.

Yogyakarta, 20 Agustus 2018

Penulis



Nugraha Jaka Hamonangan Simanihuruk

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	14
DAFTAR GAMBAR.....	15
INTISARI.....	19
ABSTRACT.....	20
BAB I	21
PENDAHULUAN	21
1.1 Latar Belakang Masalah	21
1.2 Rumusan Masalah.....	22
1.3 Batasan Masalah	23
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	23
1.5 Metode Penelitian	24
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	24
1.5.2 Metode Analisis.....	25
1.5.3 Metode Perancangan.....	25
1.5.4 Metode Pengembangan.....	26
1.5.5 Metode Testing	27
1.6 Sistematika Penulisan	28
BAB II.....	30
LANDASAN TEORI.....	30
2.1 Tinjauan Pustaka	30
2.2 Landasan Teori.....	31

2.2.1	Definisi Sistem Informasi	31
2.2.2	Komponen Dan Elemen Sistem Informasi	33
2.2.2.1	Komponen Sistem Informasi	33
2.2.2.2	Elemen Sistem Informasi	35
2.2.3	Sistem Informasi Penyewaan Gedung	36
2.2.3.1	Gedung Pertemuan Di Kota Yogyakarta	37
2.2.4	Website	37
2.2.4.1	Jenis Website	38
2.2.4.2	Komponen Website	39
2.2.4.3	Perkembangan Website	40
2.2.5	Web 3.0	41
2.2.5.1	Model Personalisasi	43
2.2.5.2	Kategori Data Personalisasi	44
2.2.6	HTML	45
2.2.7	PHP	47
2.2.7.1	Kelebihan PHP	48
2.2.7.2	Kekurangan PHP	48
2.2.8	Database	49
2.2.9	SDLC	54
2.2.10	PIECES	56
2.2.11	Analisis Kebutuhan	58
2.2.12	Analisis Kelayakan	59
2.2.13	Analisis dan Perancangan Terstruktur	61
2.2.13.1	FlowChart	61
2.2.13.2	Data Flow Diagram	63
2.2.13.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	65
BAB III	69
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	69
3.1	Analisis Sistem	69
3.1.1	Analisis Sistem Sekarang	69
3.1.2	Hasil Analisis	72

3.1.3	Analisis Kebutuhan.....	76
3.1.3.1	Kebutuhan Fungsional	80
3.1.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	84
3.1.4	Analisis Pengguna (<i>User</i>).....	84
3.1.5	Analisis Kelayakan	85
3.1.5.1	Kelayakan Teknologi	85
3.1.5.2	Kelayakan Operasional.....	87
3.1.5.3	Kelayakan Hukum.....	87
3.1.6	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem)	88
3.1.6.1	Perancangan Sistem Informasi.....	88
3.1.6.2	Tujuan Perancangan Sistem.....	88
3.1.6.3	Tahapan Perancangan Sistem	89
3.1.6.4	Perancangan Proses	92
3.1.6.4.1	Flowchart Sistem.....	92
3.1.6.4.2	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	94
3.1.6.4.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 0	98
3.1.6.4.4	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1	104
3.1.6.4.5	DFD Level 1 Proses 3	104
3.1.6.4.6	DFD Level 1 Proses 4	105
3.1.6.4.7	DFD Level 1 Proses 10	105
3.1.6.4.8	DFD Level 1 Proses 11	106
3.1.6.4.9	DFD Level 1 Proses 12	107
3.1.6.4.10	DFD Level 1 Proses 17	108
3.1.6.4.11	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	110
3.1.6.5	Desain Database.....	111
3.1.6.6	Relasi Antar Tabel	115
3.1.6.7	Desain Interface	115
3.1.6.7.1	Desain Halaman Website Utama	116
3.1.5.5.1.1	Desain Halaman Beranda (<i>Website Utama</i>)	116
3.1.5.5.1.2	Desain Halaman Gedung (<i>Website Utama</i>)	116
3.1.6.7.1.1	Desain Halaman Cara Daftar (<i>Website Utama</i>)	117

3.1.6.7.1.2	Desain Halaman Daftar (Website Utama)	118
3.1.6.7.1.3	Desain Halaman Hubungi Kami (Website Utama)	118
3.1.6.7.1.4	Desain Halaman Login (Website Utama)	119
3.1.6.7.2	Desain Halaman <i>Website</i> Gedung.....	119
3.1.6.7.2.1	Desain Halaman Beranda (Website Gedung)	120
3.1.6.7.2.2	Desain Halaman Galeri (Website Gedung)	120
3.1.6.7.2.3	Desain Halaman Fasilitas (Website Gedung)	121
3.1.6.7.2.4	Desain Halaman Agenda Gedung (Website Gedung)	121
3.1.6.7.2.5	Desain Halaman Pemesanan (Website Gedung)	122
3.1.6.7.2.6	Desain Halaman Daftar Tunggu (Website Gedung)	124
3.1.6.7.2.7	Desain Halaman Pembayaran (Website Gedung).....	125
3.1.6.7.2.8	Desain Halaman Hubungi Kami (Website Gedung)	125
3.1.6.7.3	Desain Halaman Admin Website	126
3.1.6.7.3.1	Desain Halaman Beranda (<i>Admin Website</i>).....	126
3.1.6.7.3.2	Desain Halaman Kelola Admin Website (<i>Admin Website</i>)	127
3.1.6.7.3.3	Desain Halaman Kelola Pendaftaran <i>Website</i> (<i>Admin Website</i>)	128
3.1.6.7.3.4	Desain Halaman Gedung (<i>Admin Website</i>)	128
3.1.6.7.3.5	Desain Halaman Data <i>Admin</i> Gedung (<i>Admin Website</i>).....	129
3.1.6.7.3.6	Desain Halaman Kelola Hubungi Kami (<i>Admin Website</i>).....	129
3.1.6.7.4	Desain Halaman Admin Gedung	130
3.1.6.7.4.1	Desain Halaman Beranda (Admin Gedung)	130
3.1.6.7.4.2	Desain Halaman Kelola Akun (Admin Gedung).....	131
3.1.6.7.4.3	Desain Halaman Kelola Gedung (Admin Gedung)	132
3.1.6.7.4.4	Desain Halaman Kelola Galeri (Admin Gedung)	133
3.1.6.7.4.5	Desain Halaman Kelola Fasilitas (Admin Gedung)	133
3.1.6.7.4.6	Desain Halaman Kelola Jadwal Gedung (Admin Gedung)	134
3.1.6.7.4.7	Desain Halaman Kelola Pemesanan (Admin Gedung)	134
3.1.6.7.4.8	Desain Halaman Kelola Daftar Tunggu (Admin Gedung)	136
3.1.6.7.4.9	Desain Halaman Pencatatan Pembayaran (Admin Gedung) .	136
3.1.6.7.4.10	Desain Halaman Kelola Broadcast Email (Admin Gedung) ..	137
3.1.6.7.4.11	Desain Halaman Kelola Hubungi Kami (Admin Gedung)	137

3.1.6.7.4.12	Desain Halaman Cetak Laporan (Admin Gedung).....	138
BAB IV.....		139
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		139
4.1	Implementasi Perancangan <i>Interface</i>	139
4.1.1	Database dan Tabel.....	139
4.1.2	Implementasi <i>Interface</i> Halaman Pengunjung.....	143
4.1.2.1	Implementasi <i>Interface</i> Halaman <i>Website</i> Utama.....	144
4.1.2.2	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Website</i> Gedung	147
4.1.3	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Gedung	156
4.1.4	Implementasi Antarmuka Halaman Admin <i>Website</i>	169
4.2	Implementasi <i>Web</i> 3.0.....	173
4.3	Pengujian (Testing)	174
4.3.1	Pengujian Halaman Pengunjung.....	174
4.3.2	Pengujian Halaman Admin Gedung	176
4.3.3	Pengujian Halaman Admin <i>Website</i>	178
BAB V.....		180
PENUTUP.....		180
5.1	Kesimpulan.....	180
5.2	Saran	181
DAFTAR PUSTAKA		182

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Diagram Konteks.....	96
Tabel 3.2 Proses DFD Level 0	102
Tabel 3.3 Proses DFD Admin Website Level 1 Proses 3	104
Tabel 3.4 Proses DFD Admin Website Level 1 Proses 4	105
Tabel 3.5 Proses DFD Admin Gedung Level 1 Proses 10.....	106
Tabel 3.6 Proses DFD Admin Gedung Level 1 Proses 11.....	107
Tabel 3.7 Proses DFD Admin Gedung Level 1 Proses 12.....	108
Tabel 3.8 Proses DFD Admin Gedung Level 1 Proses 17.....	109
Tabel 3.9 Tabel Admin Website	111
Tabel 3.10 Tabel Hubungi Kami	111
Tabel 3.11 Tabel Gedung	112
Tabel 3.12 Tabel Galeri	112
Tabel 3.13 Tabel Fasilitas	112
Tabel 3.14 Tabel Data Agenda	113
Tabel 3.15 Tabel Pemesanan	113
Tabel 3.16 Tabel Kontak Kami.....	114
Tabel 3.17 Tabel Daftar Email	114
Tabel 3.18 Tabel Pemerintah	114
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Pengunjung Pada Website Utama	174
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Pengunjung Pada Website Gedung.....	175
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Admin Gedung	176
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Admin Website.....	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perkembangan Web.....	41
Gambar 2.2. Diagram Alur Metodologi Waterfall.....	56
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem Sistem Informasi Penyewaan Gedung.....	87
Gambar 3.4 Diagram Konteks	95
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	99
Gambar 3.6 DFD Level 0.....	100
Gambar 3.7 DFD Level 0.....	101
Gambar 3.13 ERD (Entity Relationship Diagram).....	110
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	115
Gambar 3.21 Desain Halaman Beranda (Website Gedung).....	120
Gambar 3.23 Desain Halaman Fasilitas (Website Gedung)	121
Gambar 3.24 Desain Halaman Agenda Gedung (Website Gedung)	122
Gambar 3.25 Desain Halaman Pemesanan (Website Gedung)	123
Gambar 3.26 Desain Halaman Pemesanan Pemerintah (Website Gedung)	123
Gambar 3.27 Desain Halaman Pemesanan Umum (Website Gedung)	124
Gambar 3.28 Desain Halaman Daftar Tunggu (Website Gedung)	125
Gambar 3.29 Desain Halaman Pembayaran (Website Gedung).....	125
Gambar 3.30 Desain Halaman Hubungi Kami (Website Gedung).....	126
Gambar 3.31 Desain Halaman Beranda (Admin Website).....	127
Gambar 3.32 Desain Halaman Kelola Admin Website (Admin Website)	127
Gambar 3.33 Desain Halaman Kelola Pendaftaran Website (Admin Website)	128
Gambar 3.34 Desain Kelola Halaman Gedung (Admin Website).....	129
Gambar 3.36 Desain Halaman Kelola Hubungi Kami (Admin Website).....	130
Gambar 3.37 Desain Halaman Beranda (Admin Gedung)	131
Gambar 3.40 Desain Halaman Kelola Galeri (Admin Gedung)	133
Gambar 3.41 Desain Halaman Kelola Fasilitas (Admin Gedung)	133
Gambar 3.42 Desain Halaman Kelola Jadwal Gedung (Admin Gedung).....	134
Gambar 3.43 Desain Halaman Kelola Pemesanan Umum (Admin Gedung)	135
Gambar 3.45 Desain Halaman Kelola Daftar Tunggu (Admin Gedung)	136

Gambar 3.46 Desain Halaman Kelola Pembayaran (Admin Gedung).....	136
Gambar 3.47 Desain Halaman Kelola Broadcast Email (Admin Gedung)	137
Gambar 4.1 Pembuatan Database sewagedung.....	140
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel admin_website	140
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel hubungi_kami	140
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel gedung	141
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel galeri	141
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel fasilitas	141
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel data_agenda	142
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel pemesanan	142
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel kontak_kami	142
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel daftar_email	143
Gambar 4.11 Pembuatan Tabel pemerintah	143
Gambar 4.12 Tampilan Antarmuka Halaman Beranda Website Utama	144
Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Halaman Gedung Website Utama	145
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Cara Daftar	145
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Daftar	146
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Hubungi Kami	146
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Beranda	147
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Galeri	148
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Fasilitas	148
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Agenda	149
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pemesanan	150
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Mengisi Data Pemesanan (Pemerintah)	150
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Mengisi Data Pemesanan (Umum)	151
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Bukti Pemesanan	151
Gambar 4.25 Tampilan Cetak Bukti Pemesanan File PDF Dapat di Download	152
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Daftar Tunggu	152
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pembayaran	153
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Pengisian Kode Pemesanan Untuk Melakukan Pembayaran	153
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Detail Pemesanan dan Jumlah Pembayaran.....	154

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pembayaran iPaymu	154
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Melakukan Login Member iPaymu	154
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Mengisi dan Melakukan Pembayaran iPaymu.....	155
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pembayaran iPaymu Berhasil	155
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Hubungi Kami.....	156
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Login Admin Gedung.....	156
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Melakukan Input Username dan Passsword Admin Gedung.....	157
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Salah Melakukan Input Username atau Password Admin Gedung.....	157
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Berhasil Melakukan Input Username dan Password Admin Gedung	158
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Kelola Akun Admin Gedung	159
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Edit Akun Admin Gedung.....	159
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Notifikasi Simpan Pada Edit Akun Gedung	160
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Notifikasi Data Admin Telah Diubah.....	160
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Kelola Gedung.....	161
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Kelola Galeri.....	161
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Kelola Fasilitas.....	162
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Kelola Jadwal Gedung	162
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Kelola Pemesanan Umum.....	163
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Kelola Pemesanan Pemerintah.....	163
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Kelola Daftar Tunggu.....	164
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Kelola Pencacatan Pembayaran.....	164
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Kelola Pencacatan Pembayaran Ketika Konfirmasi Pembayaran	164
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Data Pencatatan Pembayaran	165
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Login iPaymu.....	165
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Transaksi Pembayaran Pada Akun iPaymu	165
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Detail Transaksi Pembayaran Pada Akun iPaymu.....	166
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Data Pencatatan Pembayaran Dengan Status L (Lunas)	166
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Kelola Broadcast Email.....	167

Gambar 4.53Tampilan Broadcast Email Terkirim	167
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Kelola Hubungi Kami	168
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Cetak Laporan	168
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Logout Sukses	168
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Login Admin Website	169
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Melakukan Input Username dan Password Login Admin Website	169
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Salah Melakukan Input Username atau Password Admin Website	170
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Berhasil Melakukan Input Username dan Password Admin Website	170
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Beranda Admin Website	170
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Kelola Admin Website	171
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Kelola Pendaftaran Website	171
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Kelola Gedung	172
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Data Admin Gedung	172
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Kelola Hubungi Kami	173
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Logout Sukses	173

INTISARI

Sistem informasi penyewaan gedung di kota Yogyakarta ini dibangun dengan tujuan sebagai sarana yang dapat membantu pengelola gedung dalam menyampaikan informasi ketersediaan gedung, fasilitas gedung, kapasitas gedung, harga sewa gedung, dan membantu penyewa dalam mendapatkan informasi ketersediaan gedung di kota Yogyakarta serta melakukan pemesanan, tanpa harus datang langsung ke pengelola gedung. Selain untuk memberikan informasi kepada penyewa sistem juga dapat membantu pengelola gedung dalam mengelola penyewaan gedung seperti penjadwalan, pemesanan gedung, pencatatan penyewaan dan pencatatan pembayaran.

Metodologi dalam pembuatan website ini menggunakan metode waterfall, dimana metode pengembangan waterfall terdiri atas beberapa bagian atau tahapan – tahapan, yaitu analysis, design, coding dan testing. Metodologi ini dipilih karena setiap langkah pembuatan website ini terstruktur tervisualisasi, dan terdokumentasi dengan jelas. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai database.

Pada tahap testing website ini menggunakan black box testing. Black-Box Testing fokus pada spesifikasi fungsional dari program. Setelah melakukan testing, dapat dilihat hasil dari pembuatan website dapat berjalan dengan baik. Untuk penelitian lebih lanjut, dapat menambahkan fitur live chat yang digunakan pengunjung untuk berkomunikasi dengan admin gedung secara langsung melalui website.

Kata-kunci : Sistem informasi, PHP, MySql, waterfall

ABSTRACT

Information system rental of buildings in the city of Yogyakarta was built with the purpose as a means that can help the building manager in conveying information on the availability of buildings, building facilities, building capacity, rental rates, and help tenants in getting information on the availability of buildings in the city of Yogyakarta and make reservations, must come directly to the manager of the building. In addition to providing information to the tenants of the system can also assist the building manager in managing the rental of buildings such as scheduling, building reservations, recording rentals and recording payments.

The methodology in making this website using waterfall method, where waterfall development method consists of several parts or stages - the analysis, design, coding and testing. This methodology is chosen because each step of creating this website is structured visualized, and clearly documented. The programming language used is PHP and MySQL as the database.

At this website testing stage using black box testing. Black-Box Testing focuses on the functional specifications of the program. After doing the testing, can be seen the results of making the website can run well. For further research, can add live chat feature that visitors use to communicate with building admin directly through the website.

Keywords: Information system, PHP, MySql, waterfall