

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2007/2008

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEB
UNTUK PENYEWAAN SOUND SYTEM
PADA PRINCESS SOUND AND LIGHTING**

Rendy

0800744631

Kelas/Kelompok: 07 PAT/03

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang pesat seperti saat ini dapat mempermudah bagi para pengusaha untuk mendapatkan informasi dan data-data yang dibutuhkan dari perusahaan tersebut. Data dan informasi tersebut haruslah lengkap dan akurat untuk mendukung kegiatan operasional sebuah perusahaan. Tujuan skripsi ini adalah menganalisis dan merancang aplikasi berbasis *web* untuk meningkatkan transaksi penyewaan pada Princess Sound and Lighting. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dengan melakukan survei pada sistem yang sedang berjalan dan melakukan analisis terhadapnya, mengumpulkan informasi melalui kuisisioner, dan melalui studi kepustakaan. Sementara metode perancangan yang dilakukan menggunakan perancangan OOAD dengan pemodelan menggunakan UML. Hasil yang dicapai dari penelitian yang dilakukan adalah sebuah aplikasi yang dapat memberikan layanan penyewaan berbasis web yang dapat memberikan layanan dan informasi mengenai sound system yang akan di sewa atau digunakan dalam suatu kegiatan atau acara dan membantu menangani masalah yang dialami oleh pelanggan. Jadi, dengan adanya rancangan aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memperluas jangkauan wilayah promosi dan meningkatkan profit.

Kata Kunci: Aplikasi berbasis web, analisis dan perancangan

PRAKATA

Saya mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Analisis dan Perancangan Aplikasi Penyewaan Sound System Berbasis Web Pada Princess Sound and Lighting”**.

Penulisan skripsi ini sendiri dilakukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan jenjang Strata-1 (S1) di BINUS UNIVERSITY. Dalam kesempatan ini pula, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya pada:

1. Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, M.App.Sc., selaku Rektor BINUS UNIVERSITY.
2. Bapak Ir. Sablin Yusuf, M.Sc., M.Comp.Sc., selaku Dekan BINUS UNIVERSITY.
3. Bapak Fredy Purnomo, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika BINUS UNIVERSITY.
4. Ibu Henny Surya Ningsih, S.Kom., MsoftSysEng., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika BINUS UNIVERSITY.
5. Bapak Ichwan Ridwan Tandjung, B.Sc., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir.
6. Semua dosen BINUS UNIVERSITY yang telah mendidik dan membimbing penulis selama masa perkuliahan, hingga selesainya penulisan skripsi ini.
7. Bapak Purnama Setiawan, selaku CEO (*Chief Executive Officer*) pada Princess Sound and Lighting yang telah memberikan penulis kesempatan untuk dapat melakukan penelitian di Princess Sound and Lighting.

8. Bapak Bambang, selaku marketing pada Princess Sound and Lighting yang telah memberikan waktu dan kesempatan serta membantu penulis dalam mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini.
9. Orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materiil.
10. Kepada Julius, Meusen Suparta, Erik Narendra, Charles Sukarsa, Muh. Irfani, Ridwan Nawawi, Olivia, Linda Hendra, Alfred, Elijar Arsan, Agustinus, Argie, Julianty, Nana, Nuke, Teddy, Tiwy dan teman – teman Bina Nusantara Computer Club (BNCC) yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan saran-saran yang berharga kepada penulis dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar penulisan skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca. Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan di dalam penulisan skripsi ini yang diakibatkan oleh keterbatasan waktu, pengalaman, serta pengetahuan penulis. Karena itulah, penulis sangat menghargai masukan, saran, serta kritik yang diberikan oleh para pembaca sehingga dapat memperbaiki kekurangan skripsi ini di masa mendatang.

Jakarta, February 2008

Penulis

Daftar Isi

Halaman Judul Luar	i
Halaman Judul Dalam	ii
Halaman Persetujuan Softcover	iii
Abstrak	iv
Prakata	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Metodologi.....	6
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 LANDASAN TEORI	10
2.1 Internet	10
2.1.1 Sejarah Internet.....	10
2.1.2 Pengertian Internet	12
2.1.3 Kebutuhan Internet dalam Organisasi Bisnis	13
2.1.4 <i>World Wide Web</i> (WWW).....	13
2.1.5 Protokol.....	16
2.1.5.1 <i>Hypertext Transfer Protocol</i> (HTTP).....	16
2.1.5.2 <i>File Transfer Protocol</i> (FTP).....	17
2.1.6 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	17
2.2 <i>E-Commerce</i>	19
2.2.1 Klasifikasi <i>E-Commerce</i>	20
2.2.2 Keuntungan <i>E-Commerce</i>	21
2.3 Arsitektur <i>Client Server</i>	21
2.3.1 Model Dua Tingkat	22
2.3.2 Model Tiga Tingkat	25
2.4 Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)	27
2.4.1 Pengertian Perangkat Lunak	27
2.4.2 Karakteristik Perangkat Lunak	27
2.4.3 <i>Software Engineering Paradigm</i> dan <i>Waterfall Model</i>	30
2.5 <i>Object Oriented Paradigm</i>	33
2.5.1 Karakteristik dari <i>Object Oriented</i>	33
2.5.2 Beberapa Konsep Tentang <i>Object Oriented</i>	34
2.6 <i>Object Oriented Analysis and Design</i> (OOAD)	36
2.7 <i>Flow Chart</i>	37
2.8 <i>Pie Chart</i>	40

2.9	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	40
2.9.1	Sejarah UML	40
2.9.2	Pengertian UML	42
2.9.3	Diagram-diagram UML	42
2.9.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	42
2.9.3.2	<i>Class Diagram</i>	45
2.9.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	49
2.9.3.4	<i>Activity Diagram</i>	50
2.10	Interaksi Manusia dan Komputer (IMK)	53
2.11	Basis Data	57
2.11.1	Pengertian Basis Data	57
2.11.2	Tujuan Basis Data	57
2.11.3	Ketentuan Basis Data	58
2.11.4	Komponen Basis Data	60
2.11.5	<i>Database Management System (DBMS)</i>	60
2.11.6	Normalisasi	60
2.11.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	62
2.12	MySQL	66
2.13	PHP	69
2.13.1	Sejarah PHP	69
2.13.2	Pengertian PHP	70
2.14	<i>JavaScript</i>	71
2.15	<i>Model View Controller (MVC)</i>	72
2.16	Penyewaan	73
2.16.1	Keuntungan Penyewaan	78
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	80
3.1	Analisis Sistem	80
3.1.1	Sejarah dan Struktur Organisasi Princess Sound and <i>Lighting</i>	80
3.1.1.1	Sejarah Perusahaan	80
3.1.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	82
3.1.1.3	Tugas dan Wewenang	82
3.1.2	Sistem yang Sedang Berjalan	84
3.1.3	Gambaran Permasalahan	87
3.1.4	Usulan Pemecahan Permasalahan	88
3.1.5	Metode Pengumpulan Data	89
3.2	Rancangan Sistem Usulan	94
3.2.1	Model Aplikasi yang Diusulkan	94
3.2.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	94
3.2.1.2	<i>Class Diagram</i>	96
3.2.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	97
3.2.1.4	<i>Activity Diagram</i>	111
3.2.2	Spesifikasi <i>File Database</i>	118
3.2.3	Entity Relationship Diagram	125
3.2.4	Perancangan <i>Menu</i> Utama	126
3.2.4.1	Struktur <i>Menu</i> Utama	126
3.2.4.2	Struktur <i>Menu</i> Pelanggan	127

3.2.4.3	Struktur <i>Menu Admin</i>	127
3.2.5	Perancangan Layar	128
3.2.6	Spesifikasi Proses	175
3.2.6.1	Spesifikasi Proses Pengunjung.....	175
3.2.6.2	Spesifikasi Proses Pelanggan	178
3.2.6.3	Spesifikasi Proses <i>Admin</i>	183
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	194
4.1	Implementasi	194
4.1.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	195
4.1.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	196
4.1.3	Spesifikasi Kebutuhan Sumber Daya Manusia	196
4.2	Prosedur Penggunaan	197
4.2.1	Prosedur Penggunaan Aplikasi.....	198
4.2.1.1	Tampilan Halaman Utama	198
4.2.1.2	Tampilan Halaman Tentang Kita	199
4.2.1.3	Tampilan Halaman Galeri.....	200
4.2.1.4	Tampilan Halaman <i>FAQ</i>	201
4.2.1.5	Tampilan Halaman Klien Kami	202
4.2.1.6	Tampilan Halaman Buku Tamu	203
4.2.1.7	Tampilan Halaman Hubungi Kami	204
4.2.1.8	Tampilan Halaman <i>Sound System</i>	205
4.2.1.9	Tampilan Halaman <i>FOH Speaker</i>	206
4.2.1.10	Tampilan Halaman <i>Rigging Speaker</i>	207
4.2.1.11	Tampilan Halaman <i>Active Speaker</i>	208
4.2.1.12	Tampilan Halaman <i>MIC</i>	209
4.2.1.13	Tampilan Halaman <i>Lighting</i>	210
4.2.1.14	Tampilan Halaman <i>Stage Lighting</i>	211
4.2.1.15	Tampilan Halaman <i>Moving Head</i>	212
4.2.1.16	Tampilan Halaman <i>Effect</i>	213
4.2.1.17	Tampilan Halaman <i>Laser</i>	214
4.2.1.18	Tampilan Halaman <i>Rigging Stage</i>	215
4.2.1.19	Tampilan Halaman <i>Rigging</i>	216
4.2.1.20	Tampilan Halaman <i>Audio Visual</i>	217
4.2.1.21	Tampilan Halaman <i>Plasma</i>	218
4.2.1.22	Tampilan Halaman <i>Equipment</i>	219
4.2.1.23	Tampilan Halaman <i>Notebook</i>	220
4.2.1.24	Tampilan Halaman <i>News</i>	221
4.2.1.25	Tampilan Halaman <i>Search Produk</i>	222
4.2.1.26	Tampilan Halaman <i>Search Produk Not Found</i>	223
4.2.1.27	Tampilan Halaman <i>Register Pelanggan</i>	224
4.2.1.28	Tampilan Halaman <i>Login Pelanggan</i>	225
4.2.1.29	Tampilan Halaman <i>Login Gagal</i>	226
4.2.1.30	Tampilan Halaman <i>Utama Pelanggan</i>	227
4.2.1.31	Tampilan Halaman <i>Daftar Sewa Pelanggan</i>	228
4.2.1.32	Tampilan Halaman <i>Konfirmasi Sewa Pelanggan</i>	229
4.2.1.33	Tampilan Halaman <i>Printout Sewa Pelanggan</i>	230

4.2.1.34	Tampilan Halaman <i>View</i> Profil Pelanggan	231
4.2.1.35	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Profil Pelanggan	232
4.2.1.36	Tampilan Halaman Sewa <i>History</i> Pelanggan.....	233
4.2.1.37	Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	234
4.2.1.38	Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	235
4.2.1.39	Tampilan Halaman <i>Add</i> Produk <i>Admin</i>	236
4.2.1.40	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Produk <i>Admin</i>	237
4.2.1.41	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Produk <i>Admin</i>	238
4.2.1.42	Tampilan Halaman <i>Add</i> Pelanggan <i>Admin</i>	239
4.2.1.43	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Pelanggan <i>Admin</i>	240
4.2.1.44	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Pelanggan <i>Admin</i>	241
4.2.1.45	Tampilan Halaman <i>Add</i> Daftar Sewa <i>Admin</i>	242
4.2.1.46	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Daftar Sewa <i>Admin</i>	243
4.2.1.47	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Daftar Sewa <i>Admin</i>	244
4.2.1.48	Tampilan Halaman <i>Add</i> Galeri <i>Admin</i>	245
4.2.1.49	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Galeri <i>Admin</i>	246
4.2.1.50	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Galeri <i>Admin</i>	247
4.2.1.51	Tampilan Halaman <i>Add</i> <i>FAQ Admin</i>	248
4.2.1.52	Tampilan Halaman <i>Manage</i> <i>FAQ Admin</i>	249
4.2.1.53	Tampilan Halaman <i>Edit</i> <i>FAQ Admin</i>	250
4.2.1.54	Tampilan Halaman <i>Add</i> Buku Tamu <i>Admin</i>	251
4.2.1.55	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Buku Tamu <i>Admin</i>	252
4.2.1.56	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Buku Tamu <i>Admin</i>	253
4.2.1.57	Tampilan Halaman <i>Add</i> <i>News Admin</i>	254
4.2.1.58	Tampilan Halaman <i>Manage</i> <i>News Admin</i>	255
4.2.1.59	Tampilan Halaman <i>Edit</i> <i>News Admin</i>	256
4.2.1.60	Tampilan Halaman <i>Edit</i> Account <i>Admin</i>	257
4.3	Evaluasi Kuesioner	257
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		264
5.1	Simpulan	264
5.2	Saran	264
Daftar Pustaka		266
Riwayat Hidup		268
Lampiran-lampiran		L1
Surat Survei		

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Tabel Database	118
Tabel 3.2 Tabel <i>admin</i>	119
Tabel 3.3 Tabel <i>bukutamu</i>	119
Tabel 3.4 Tabel <i>daftarsewa</i>	120
Tabel 3.5 Tabel <i>faq</i>	121
Tabel 3.6 Tabel <i>galeri</i>	122
Tabel 3.7 Tabel <i>produk</i>	122
Tabel 3.8 Tabel <i>News</i>	123
Tabel 3.9 Tabel <i>pelanggan</i>	124

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Model Dua Tingkat	24
Gambar 2.2 Model Tiga Tingkat	27
Gambar 2.3 Siklus <i>Waterfall</i>	32
Gambar 2.4 Contoh <i>Flowchart</i>	39
Gambar 2.5 Contoh <i>Piechart</i>	40
Gambar 2.6 Actor dan <i>use case</i> pada <i>use case diagram</i>	43
Gambar 2.7 Contoh <i>uses</i>	44
Gambar 2.8 Contoh <i>extends</i>	45
Gambar 2.9 Beberapa bentuk penyajian <i>class diagram</i>	46
Gambar 2.10 Contoh hubungan antar <i>class</i> dengan berbagai jenis <i>multiplicity</i>	47
Gambar 2.11 Contoh <i>generalization</i>	47
Gambar 2.12 Hubungan <i>aggregation</i> di antara dua <i>class</i>	48
Gambar 2.13 Hubungan <i>composition</i> di antara dua <i>class</i>	48
Gambar 2.14 Penggunaan Operator dalam <i>class</i>	49
Gambar 2.15 Contoh <i>sequence diagram</i>	50
Gambar 2.16 Contoh <i>activity diagram</i>	53
Gambar 2.17 Contoh <i>Entity</i> dalam ERD.....	63
Gambar 2.18 Contoh <i>Attribute</i> dalam ERD	63
Gambar 2.19 Gambar <i>Cardinality</i>	65
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Princess Sound and Lighting	82
Gambar 3.2 Gambar <i>Flow Chart</i> Sistem Berjalan Princess Sound and Lighting	86
Gambar 3.3 <i>Pie Chart</i> Jenis Usaha	90
Gambar 3.4 <i>Pie Chart</i> Pelanggan Harus Datang Ke Kantor Princess Sound and Lighting Untuk Menyewa Sound System.....	91
Gambar 3.5 <i>Pie Chart</i> Kesalahan Percakapan Pelanggan Menyewa Melalui Telepon	92
Gambar 3.6 <i>Pie Chart</i> Pelanggan Mengetahui Spesifikasi Detail Tentang Sound System Yang Ingin Disewa.....	92
Gambar 3.7 <i>Pie Chart</i> Hubungan Kerjasama Antara Pelanggan dan Princess Sound & Lighting Ketika Melakukan Penyewaan.....	93
Gambar 3.8 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Penyewaan	95
Gambar 3.9 <i>Class Diagram</i> Sistem Penyewaan	96
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewUtama</i>	97
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewTentangKita</i>	97
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewGaleri</i>	98
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewFAQ</i>	98
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewKlienKami</i>	99
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>vieBukuTamu</i>	99
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewNews</i>	100
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>Register</i>	100
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung <i>ViewSound, Lighting, Rigging, AudioVisual, dan Equipment</i>	101
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan <i>Login</i>	102

Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan View dan update Profil	102
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan ViewFAQ.....	103
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan ViewGaleri	103
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan ViewBukuTamu.....	104
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Add, View, update, Delete Produk.....	104
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Sewa Produk	105
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan ViewNews.....	105
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan ViewSound, Lighting, Rigging, AudioVisual, dan Equipment.....	106
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Admin Login.....	107
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produk.....	107
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Admin Pelanggan.....	108
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Admin DaftarSewa.....	108
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Admin Galeri	109
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Admin FAQ	109
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Admin BukuTamu	110
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Admin News	110
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Admin Account.....	111
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung ViewWebsite	111
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung BukuTamu	112
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Register	112
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Pelanggan Login	112
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan sewaProduk	113
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan ViewProfil	113
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Admin Login	114
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Admin Produk	114
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Admin Pelanggan	115
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Admin DaftarSewa	115
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Admin Galeri.....	116
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Admin FAQ.....	116
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Admin BukuTamu	117
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Admin News	117
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Admin Account.....	117
Gambar 3.52 <i>Entity Relationship Diagram</i>	125
Gambar 3.53 Struktur Menu Utama.....	126
Gambar 3.54 Struktur Menu Login Pelanggan.....	126
Gambar 3.55 Struktur Menu Login Admin.....	128
Gambar 3.56 Rancangan layar secara umum	129
Gambar 3.57 Rancangan layar Utama	130
Gambar 3.58 Rancangan layar Tentang Kita	131
Gambar 3.59 Rancangan layar Galeri	132
Gambar 3.60 Rancangan layar Klien Kami	133
Gambar 3.61 Rancangan layar FAQ	134
Gambar 3.62 Rancangan layar Buku Tamu	135
Gambar 3.63 Rancangan layar Hubungi Kami	136
Gambar 3.64 Rancangan layar Produk	137
Gambar 3.65 Rancangan layar Produk Detail	138

Gambar 3.66 Rancangan layar <i>News</i>	139
Gambar 3.67 Rancangan layar <i>Search</i>	140
Gambar 3.68 Rancangan layar <i>Search</i> Produk	141
Gambar 3.69 Rancangan layar <i>Login</i> Pelanggan	142
Gambar 3.70 Rancangan layar <i>Login</i> Pelanggan Salah	143
Gambar 3.71 Rancangan layar Utama Pelanggan	144
Gambar 3.72 Rancangan layar <i>View</i> Profil Pelanggan	145
Gambar 3.73 Rancangan layar <i>Edit</i> Profil Pelanggan	146
Gambar 3.74 Rancangan layar Daftar Sewa Pelanggan	147
Gambar 3.75 Rancangan layar Konfirmasi Daftar Sewa Pelanggan	148
Gambar 3.76 Rancangan layar <i>Printout</i> Daftar Sewa Pelanggan	149
Gambar 3.77 Rancangan layar Sewa <i>History</i> Pelanggan	150
Gambar 3.78 Rancangan layar <i>Login</i> Admin	151
Gambar 3.79 Rancangan layar Utama Admin	152
Gambar 3.80 Rancangan layar <i>Add</i> Produk Admin	153
Gambar 3.81 Rancangan layar <i>Manage</i> Produk Admin	154
Gambar 3.82 Rancangan layar <i>Edit</i> Produk Admin	155
Gambar 3.83 Rancangan layar <i>Add</i> Pelanggan Admin	156
Gambar 3.84 Rancangan layar <i>Manage</i> Pelanggan Admin	157
Gambar 3.85 Rancangan layar <i>Edit</i> Pelanggan Admin	158
Gambar 3.86 Rancangan layar <i>Add</i> Daftar Sewa Admin	159
Gambar 3.87 Rancangan layar <i>Manage</i> Daftar Sewa Admin	160
Gambar 3.88 Rancangan layar <i>Edit</i> Daftar Sewa Admin	161
Gambar 3.89 Rancangan layar <i>Add</i> Galeri Admin	162
Gambar 3.90 Rancangan layar <i>Manage</i> Galeri Admin	163
Gambar 3.91 Rancangan layar <i>Edit</i> Galeri Admin	164
Gambar 3.92 Rancangan layar <i>Add</i> FAQ Admin	165
Gambar 3.93 Rancangan layar <i>Manage</i> FAQ Admin	166
Gambar 3.94 Rancangan layar <i>Edit</i> FAQ Admin	167
Gambar 3.95 Rancangan layar <i>Add</i> Buku Tamu Admin	168
Gambar 3.96 Rancangan layar <i>Manage</i> Buku Tamu Admin	169
Gambar 3.97 Rancangan layar <i>Edit</i> Buku Tamu Admin	170
Gambar 3.98 Rancangan layar <i>Add</i> News Admin	171
Gambar 3.99 Rancangan layar <i>Manage</i> News Admin	172
Gambar 3.100 Rancangan layar <i>Edit</i> News Admin	173
Gambar 3.101 Rancangan layar <i>Account</i> Admin	174
Gambar 4.1 Arsitektur Jaringan Internet	195
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama	198
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Tentang Kita	199
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Galeri	200
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>FAQ</i>	201
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Klien Kami	202
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Buku Tamu	203
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Hubungi Kami	204
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>Sound System</i>	205
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>FOH Speaker</i>	206

Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>Rigging Speaker</i>	207
Gambar 4.12 Tampilan Halaman <i>Active Speaker</i>	208
Gambar 4.13 Tampilan Halaman <i>MIC</i>	209
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Lighting</i>	210
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Stage Lighting</i>	211
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Moving Head</i>	212
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Effect</i>	213
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Laser</i>	214
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Rigging Stage</i>	215
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Rigging</i>	216
Gambar 4.21 Tampilan Halaman <i>Audio Visual</i>	217
Gambar 4.22 Tampilan Halaman <i>Plasma</i>	218
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Equipment</i>	219
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Notebook</i>	220
Gambar 4.25 Tampilan Halaman <i>News</i>	221
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Search Produk</i>	222
Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Search Produk Not Found</i>	223
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Register Pelanggan</i>	224
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Login Pelanggan</i>	225
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Login Gagal</i>	226
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Utama Pelanggan</i>	227
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Daftar Sewa Pelanggan</i>	228
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Konfirmasi Sewa Pelanggan</i>	229
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Printout Sewa Pelanggan</i>	230
Gambar 4.35 Tampilan Halaman <i>View Profil Pelanggan</i>	231
Gambar 4.36 Tampilan Halaman <i>Edit Profil Pelanggan</i>	232
Gambar 4.37 Tampilan Halaman <i>Sewa History Pelanggan</i>	233
Gambar 4.38 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	234
Gambar 4.39 Tampilan Halaman <i>Utama Admin</i>	235
Gambar 4.40 Tampilan Halaman <i>Add Produk Admin</i>	236
Gambar 4.41 Tampilan Halaman <i>Manage Produk Admin</i>	237
Gambar 4.42 Tampilan Halaman <i>Edit Produk Admin</i>	238
Gambar 4.43 Tampilan Halaman <i>Add Pelanggan Admin</i>	239
Gambar 4.44 Tampilan Halaman <i>Manage Pelanggan Admin</i>	240
Gambar 4.45 Tampilan Halaman <i>Edit Pelanggan Admin</i>	241
Gambar 4.46 Tampilan Halaman <i>Add Daftar Sewa Admin</i>	242
Gambar 4.47 Tampilan Halaman <i>Manage Daftar Sewa Admin</i>	243
Gambar 4.48 Tampilan Halaman <i>Edit Daftar Sewa Admin</i>	244
Gambar 4.49 Tampilan Halaman <i>Add Galeri Admin</i>	245
Gambar 4.50 Tampilan Halaman <i>Manage Galeri Admin</i>	246
Gambar 4.51 Tampilan Halaman <i>Edit Galeri Admin</i>	247
Gambar 4.52 Tampilan Halaman <i>Add FAQ Admin</i>	248
Gambar 4.53 Tampilan Halaman <i>Manage FAQ Admin</i>	249
Gambar 4.54 Tampilan Halaman <i>Edit FAQ Admin</i>	250
Gambar 4.55 Tampilan Halaman <i>Add Buku Tamu Admin</i>	251
Gambar 4.56 Tampilan Halaman <i>Manage Buku Tamu Admin</i>	252
Gambar 4.57 Tampilan Halaman <i>Edit Buku Tamu Admin</i>	253

Gambar 4.58 Tampilan Halaman <i>Add News Admin</i>	254
Gambar 4.59 Tampilan Halaman <i>Manage News Admin</i>	255
Gambar 4.60 Tampilan Halaman <i>Edit News Admin</i>	256
Gambar 4.61 Tampilan Halaman <i>Edit Account Admin</i>	257
Gambar 4.62 Saya dapat menjadikan <i>Website Princess Sound and Lighting</i> sebagai media dalam menyewa <i>Sound System</i>	258
Gambar 4.63 Saya melakukan sign in / <i>Login</i> dengan memasukkan username dan password untuk mengakses web <i>Princess Sound and Lighting</i>	259
Gambar 4.64 Saya dapat memperoleh penjelasan detail akan <i>Sound System</i> yang ingin di sewa pada <i>Website Princess Sound and Lighting</i>	259
Gambar 4.65 Saya dapat melakukan <i>Searching</i> / pencarian untuk mendapatkan <i>Sound System</i> yang di inginkan.....	260
Gambar 4.66 Saya yakin <i>Princess Sound and Lighting</i> menjaga kerahasiaan data pribadi pelanggannya ketika registrasi	260
Gambar 4.67 Saya dapat mengakses web <i>Princess Sound and Lighting</i> kapan saja dan dimana saja ketika diperlukan	261
Gambar 4.68 Saya berpendapat bahwa <i>Princess Sound and Lighting</i> menjalin relasi dengan pelanggannya melalui fitur "Hubungi Kami "	262
Gambar 4.69 Saya mengakui bahwa desain interface / tampilan web <i>Princess Sound and Lighting</i> menarik.....	262
Gambar 4.70 Saya mendapatkan potongan 10% di setiap total penyewaan yang saya lakukan sesuai dengan ketentuan – ketentuan yang ada	263
Gambar 4.71 Saya dapat mencetak invoice langsung dari penyewaan <i>Sound System</i> yang saya sewa melalui web <i>Princess Sound and Lighting</i>	263

Daftar Lampiran

Lampiran Kuesioner	L1
Lampiran Kuesioner Evaluasi	L2