

# PENGEMBANGAN WEBSITE PARTY PLANNER

**SKRIPSI**

Oleh:

**VIRSKY**  
**NIM : 14.211.1192**

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**MIKROSKIL**  
**MEDAN**  
**2018**

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta

1. Dilarang menyebarkan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# WEBSITE DEVELOPMENT PARTY PLANNER

**FINAL RESEARCH**



By:

**VIRSKY**

**Student Number : 14.211.1192**

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2018**

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta

1. Dilarang menyebarkan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

**LEMBARAN PENGESAHAN  
PENGEMBANGAN WEBSITE PARTY PLANNER**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

**VIRSKY**  
**NIM: 14.211.1192**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,



Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

Medan, Agustus 2018  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,



Gunawan S.Kom., M.T.I

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Virsky  
NIM : 14.211.1192  
Program Studi : Sistem Informasi  
Bidang Minat : Sistem Informasi E-Business

Saya telah melaksanakan Penulisan Tugas Akhir dengan judul sebagai berikut :  
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Party Planner

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Penelitian Tugas Akhir dan Penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan yakni Pencabutan Ijazah yang telah saya terima dan Ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ( Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Agustus 2018  
Saya yang membuat pernyataan,

  
  
VIRSKY

# PENGEMBANGAN WEBSITE PARTY PLANNER

## Abstrak

*Pengguna internet mempunyai pengaruh yang besar dalam upaya menyajikan informasi. Masyarakat ingin dimudahkan dalam segala hal, salah satunya dalam bisnis penyedia jasa Website Party Planner. Ketika akan mengadakan suatu event, pelanggan membutuhkan Party Planner sebagai informasi lengkap untuk mengetahui bagaimana gambaran membuat suatu event dan juga berapa biaya yang harus dikeluarkan untuk suatu event termasuk berapa harga peralatan yang digunakan dan dibutuhkan untuk membuat suatu event. Maka dari itu agar mempermudah komunikasi, pelanggan membutuhkan Website Party Planner sebagai informasi lengkap untuk mengetahui berapa biaya yang harus dikeluarkan untuk membuat suatu event. Dalam pengembangan website ini, menggunakan beberapa perangkat pendukung seperti Balsamiq, Sublime Text, Bootstrap, dan XAMPP. Hasil dari website ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk memberikan informasi mengenai bagaimana membuat suatu event dan item apa saja yang diperlukan dalam membuat suatu event.*

**Kata Kunci :** *Printable, Party Planner, Theme Party, Package, Party Supplier*

## Abstract

*Internet users have a large influence in the effort to present information. The public wants to be facilitated in all things, one of them is in the business of the Party Planner service provider. When going to hold an event, customers needs Party Planner Website as complete information to find out how the picture makes an event and also how much it costs for an event including how much equipment is used and needed to make an event. Therefore, to facilitate communication, customers need a Party Planner Website as complete information to find out how much it costs to make an event. In developing this website, use several supporting devices such as Balsamiq, Sublime Text, Bootstrap, and XAMPP. The results of this website are expected to help people to provide information about how to make an event and what items are needed in making an event.*

**Keyword :** *Printable, Party Planner, Theme Party, Package, Party Supplier*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Website Party Planner” ini sebagai salah satu pemenuhan kurikulum Program Studi Sistem Informasi dengan konsentrasi bidang Sistem Informasi E-Business pada STMIK Mikroskil Medan.

Selama Penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.TI, selaku dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Ibu Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., selaku dosen Pendamping yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Gunawan, S.Kom, M.T.I., selaku ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Dosen-dosen STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.
6. Kepada kedua orang tua tersayang yang senantiasa memberikan dukungan moril maupun material kepada penulis selama Penulisan Tugas Akhir ini.
7. Teristimewa untuk teman-teman penulis khususnya kepada M.Ihsan Ma'ruf, Debora Jelita, Liza Simatupang dan angkatan 2014 Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini.



Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Agustus 2018

Penulis,



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

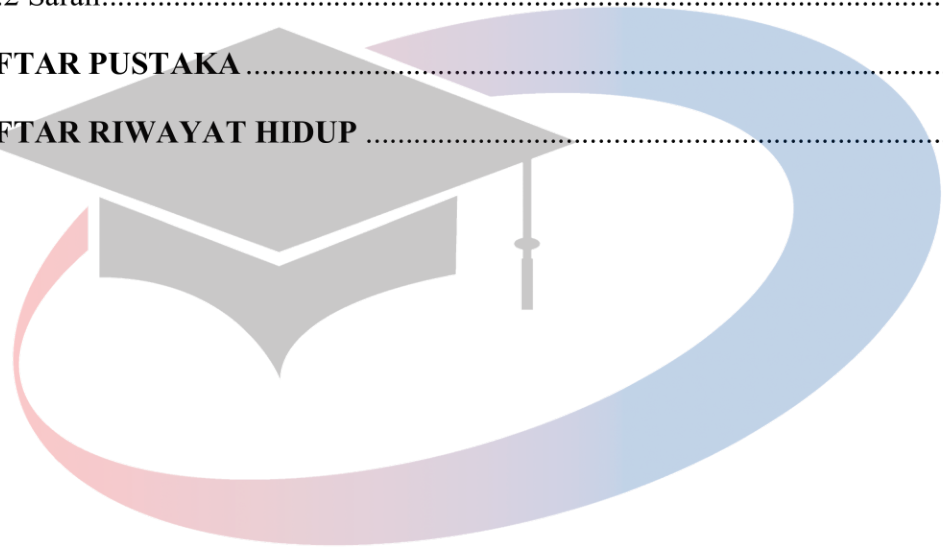
## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Sistem .....	5
2.1.2 Informasi .....	9
2.1.3 Sistem Informasi .....	10
2.2. System Development Life Cycle (SDLC) .....	11
2.3. Alat Bantu Rancang Sistem .....	14
2.3.1. Kerangka PIECES .....	14
2.3.2. DFD (Data Flow Diagram) .....	16
2.3.3. Normalisasi .....	18
2.3.4. Kamus Data .....	20



2.4. Website.....	21
2.5. <i>Party Planner</i> .....	22
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>25</b>
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan .....	25
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	25
3.1.2 Mengidentifikasi Peluang.....	25
3.1.3 Mengidentifikasi Tujuan .....	26
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	26
3.2.1 Menganalisis Contoh <i>Website</i> Sejenis .....	27
3.2.2 Perbandingan <i>Website</i> .....	43
3.3 Analisis Kebutuhan .....	44
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	44
3.3.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional .....	47
3.4 Merancang Sistem Yang Direkomendasikan .....	48
3.4.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	48
3.4.2 Kamus Data.....	56
3.4.3 Rancangan <i>Output</i> .....	63
3.4.4 Rancangan <i>Input</i> .....	98
3.4.5 Rancangan Basis Data.....	117
3.4.6 Rancangan Stuktur Menu.....	126
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>131</b>
4.1 Hasil .....	131
4.1.1 Hak Akses Pengunjung .....	131
4.1.2 Hak Akses <i>Member</i> .....	144
4.1.3 Hak Akses <i>Admin</i> .....	171
4.2 Pembahasan .....	200

4.2.1 Kelebihan Sistem Usulan .....	200
4.2.2 Kelemahan Sistem Usulan .....	200
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>201</b>
5.1 Kesimpulan .....	201
5.2 Saran.....	201
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>202</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>203</b>



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Sistem dengan Ketiga Aspek, Prosedur dan Pengguna.....	6
Gambar 2. 2 Siklus Hidup SDLC.....	12
Gambar 3. 1 Website <a href="http://www.partycheap.com">www.partycheap.com</a> .....	27
Gambar 3. 2 Tampilan My Account .....	28
Gambar 3. 3 Tampilan Go.....	28
Gambar 3. 4 Tampilan Classroom .....	29
Gambar 3. 5 Tampilan For Small Business .....	29
Gambar 3. 6 Tampilan New Product.....	30
Gambar 3. 7 Tampilan Clearance.....	30
Gambar 3. 8 Tampilan Help and FaQ .....	31
Gambar 3. 9 Tampilan About Us .....	31
Gambar 3. 10 Tampilan Contact Us.....	32
Gambar 3. 11 Tampilan Birthday.....	32
Gambar 3. 12 Tampilan Theme Parties.....	33
Gambar 3. 13 Tampilan Holiday .....	33
Gambar 3. 14 Tampilan Occasions .....	34
Gambar 3. 15 Tampilan Insta Themes .....	34
Gambar 3. 16 Tampilan Party Kits .....	35
Gambar 3. 17 Tampilan Party Supplies .....	35
Gambar 3. 18 Tampilan PartyCheap Blog .....	36
Gambar 3. 19 Website <a href="http://www.partypieces.co.uk">www.partypieces.co.uk</a> .....	36
Gambar 3. 20 Tampilan Log-In .....	37
Gambar 3. 21 Tampilan Register .....	37
Gambar 3. 22 Tampilan Quick Shop.....	38
Gambar 3. 23 Tampilan Delivery.....	38
Gambar 3. 24 Tampilan Contact Us.....	39
Gambar 3. 25 Tampilan Kid's Party.....	39
Gambar 3. 26 Tampilan Baby Party.....	40
Gambar 3. 27 Tampilan Adult Party .....	40

Gambar 3. 28 Tampilan Party Supplies .....	41
Gambar 3. 29 Tampilan Catering.....	41
Gambar 3. 30 Tampilan Christmas .....	42
Gambar 3. 31 Tampilan Blog.....	42
Gambar 3. 32 Diagram Konteks Sistem Usulan .....	49
Gambar 3. 33 DFD Level 0 Sistem Usulan.....	50
Gambar 3. 34 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Usulan .....	52
Gambar 3. 35 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Usulan .....	54
Gambar 3. 36 DFD Level 1 Proses 4.1 Sistem Usulan .....	55
Gambar 3. 37 Rancangan Menu Home .....	63
Gambar 3. 38 Rancangan Menu My Account.....	64
Gambar 3. 39 Rancangan Menu Order Status Produk .....	65
Gambar 3. 40 Rancangan Detail Order Status Produk.....	66
Gambar 3. 41 Menu Order Status Jasa.....	67
Gambar 3. 42 Rancangan Detail Order Status Jasa.....	68
Gambar 3. 43 Rancangan Menu About Us .....	69
Gambar 3. 44 Rancangan Menu Contact Us.....	70
Gambar 3. 45 Rancangan Menu Printable .....	71
Gambar 3. 46 Rancangan Menu Party Planner .....	72
Gambar 3. 47 Rancangan Menu Theme Parties.....	73
Gambar 3. 48 Rancangan Birthday Party.....	74
Gambar 3. 49 Rancangan Thema Alice .....	75
Gambar 3. 50 Rancangan Menu Package .....	76
Gambar 3. 51 Rancangan Menu Party Supplier.....	77
Gambar 3. 52 Rancangan Menu FAQs .....	78
Gambar 3. 53 Rancangan Menu Shipping Info.....	79
Gambar 3. 54 Rancangan Menu Data Member.....	80
Gambar 3. 55 Rancangan Menu Detail Data Member .....	81
Gambar 3. 56 Rancangan Menu Data Pesanan Produk Printable, .....	82
Gambar 3. 57 Rancangan Detail Pesanan Produk Printable, .....	83
Gambar 3. 58 Rancangan Menu Data Pesanan Jasa Party Planner dan Package.....	84
Gambar 3. 59 Rancangan Detail Pesanan Jasa Party Planner dan Package.....	85

Gambar 3. 60 Rancangan Menu Konfirmasi Pembayaran Produk .....	86
Gambar 3. 61 Rancangan Detail Konfirmasi Pembayaran Produk .....	87
Gambar 3. 62 Rancangan Menu Konfirmasi Pembayaran Jasa .....	88
Gambar 3. 63 Rancangan Detail Konfirmasi Pembayaran Jasa .....	89
Gambar 3. 64 Rancangan Menu Printable .....	90
Gambar 3. 65 Rancangan Menu Party Planner .....	91
Gambar 3. 66 Rancangan Menu Theme Party .....	92
Gambar 3. 67 Rancangan Menu Package .....	93
Gambar 3. 68 Rancangan Menu Party Supplier .....	94
Gambar 3. 69 Rancangan Menu Artikel .....	95
Gambar 3. 70 Rancangan Menu Rekening Bank .....	96
Gambar 3. 71 Rancangan Menu Input Delivery method .....	97
Gambar 3. 72 Rancangan Menu Login .....	98
Gambar 3. 73 Rancangan Menu Sign Up .....	99
Gambar 3. 74 Rancangan Change Password .....	100
Gambar 3. 75 Rancangan Cart Produk Printable, Theme Parties, Party Supplier ...	101
Gambar 3. 76 Rancangan Delivery Address Produk .....	102
Gambar 3. 77 Rancangan Delivery Method .....	103
Gambar 3. 78 Rancangan Payment Method Produk .....	104
Gambar 3. 79 Rancangan Order Review Produk .....	105
Gambar 3. 80 Rancangan Menu Cart Jasa Party Planner dan Package .....	106
Gambar 3. 81 Rancangan Delivery Address Jasa .....	107
Gambar 3. 82 Rancangan Payment Method Jasa .....	108
Gambar 3. 83 Rancangan Order Review Jasa .....	109
Gambar 3. 84 Rancangan Data Printable .....	110
Gambar 3. 85 Rancangan Data Party Planner .....	111
Gambar 3. 86 Rancangan Data Theme Parties .....	112
Gambar 3. 87 Rancangan Data Package .....	113
Gambar 3. 88 Rancangan Data Party Supplier .....	114
Gambar 3. 89 Rancangan Kelola Artikel .....	115
Gambar 3. 90 Rancangan Login Admin .....	116
Gambar 3. 91 Rancangan Rekening Bank .....	116

Gambar 3. 92 Rancangan Input Delivery Method .....	117
Gambar 3. 93 Struktur Menu Pada Admin.....	126
Gambar 3. 94 Struktur Menu Member .....	127
Gambar 3. 95 Struktur Menu Pengunjung .....	129
Gambar 4. 1 Tampilan Sign-Up.....	131
Gambar 4. 2 Tampilan About Us .....	132
Gambar 4. 3 Tampilan Contact Us.....	133
Gambar 4. 4 Tampilan Home.....	134
Gambar 4. 5 Tampilan Printable .....	135
Gambar 4. 6 Tampilan Party Planner .....	136
Gambar 4. 7 Tampilan Theme Party .....	137
Gambar 4. 8 Tampilan Birthday Party .....	138
Gambar 4. 9 Tampilan Alice Winter.....	139
Gambar 4. 10 Tampilan Package .....	140
Gambar 4. 11 Tampilan Party Supplier.....	141
Gambar 4. 12 Tampilan FAQs .....	142
Gambar 4. 13 Tampilan Shipping Info .....	143
Gambar 4. 14 Tampilan Log-In .....	144
Gambar 4. 15 Tampilan My Account .....	145
Gambar 4. 16 Tampilan Order Status Jasa.....	146
Gambar 4. 17 Tampilan Detail Jasa .....	147
Gambar 4. 18 Tampilan Order Status Produk.....	148
Gambar 4. 19 Tampilan Detail Produk .....	149
Gambar 4. 20 Tampilan About Us .....	150
Gambar 4. 21 Tampilan Contact Us.....	151
Gambar 4. 22 Tampilan Cart Printable, Theme Party dan Party Supplier .....	152
Gambar 4. 23 Tampilan Delivery Address .....	153
Gambar 4. 24 Tampilan Delivery Method .....	154
Gambar 4. 25 Tampilan Payment Method .....	155
Gambar 4. 26 Tampilan Order Review .....	156
Gambar 4. 27 Tampilan Cart Party Planner dan Package .....	157
Gambar 4. 28 Tampilan Delivery address.....	158



Gambar 4. 29 Tampilan Payment Method .....	159
Gambar 4. 30 Tampilan Order Review .....	160
Gambar 4. 31 Tampilan Home .....	161
Gambar 4. 32 Tampilan Printable .....	162
Gambar 4. 33 Tampilan Party Planner .....	163
Gambar 4. 34 Tampilan Theme Party .....	164
Gambar 4. 35 Tampilan Birthday Party .....	165
Gambar 4. 36 Tampilan Alice Winter .....	166
Gambar 4. 37 Tampilan Package .....	167
Gambar 4. 38 Tampilan Party Supplier .....	168
Gambar 4. 39 Tampilan FAQs .....	169
Gambar 4. 40 Tampilan Shipping Info .....	170
Gambar 4. 41 Tampilan Log-In .....	171
Gambar 4. 42 Tampilan Daftar Member .....	172
Gambar 4. 43 Tampilan Detail Member .....	173
Gambar 4. 44 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Produk .....	174
Gambar 4. 45 Tampilan Detail Pembayaran Produk .....	175
Gambar 4. 46 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Jasa .....	176
Gambar 4. 47 Tampilan Detail Pembayaran Jasa .....	177
Gambar 4. 48 Tampilan Status Pesanan Produk .....	178
Gambar 4. 49 Tampilan Detail Pesanan Produk .....	179
Gambar 4. 50 Tampilan Status Pesanan Jasa .....	180
Gambar 4. 51 Tampilan Detail Pesanan Jasa .....	181
Gambar 4. 52 Tampilan Printable .....	182
Gambar 4. 53 Tampilan Tambah Printable .....	183
Gambar 4. 54 Tampilan Party Planner .....	184
Gambar 4. 55 Tampilan Tambah Party Planner .....	185
Gambar 4. 56 Tampilan Theme Party .....	186
Gambar 4. 57 Tampilan Tambah Theme .....	187
Gambar 4. 58 Tampilan Produk Theme Party .....	188
Gambar 4. 59 Tampilan Tambah Produk Theme Party .....	189
Gambar 4. 60 Tampilan Package .....	190

Gambar 4. 61 Tampilan Tambah Package .....	191
Gambar 4. 62 Tampilan Party Supplier.....	192
Gambar 4. 63 Tampilan Tambah Party Supplier .....	193
Gambar 4. 64 Tampilan Artikel .....	194
Gambar 4. 65 Tampilan Tambah Artikel .....	195
Gambar 4. 66 Tampilan Rekening Bank.....	196
Gambar 4. 67 Tampilan Tambah Rekening .....	197
Gambar 4. 68 Tampilan Delivery Method .....	198
Gambar 4. 69 Tampilan Tambah Delivery Method .....	199



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol DFD .....	17
Tabel 2. 2 Normalisasi 1NF .....	18
Tabel 2. 3 Normalisasi 2NF .....	19
Tabel 2. 4 Normalisasi 3NF .....	19
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol Kamus Data .....	21
Tabel 3. 1 Perbandingan Website.....	43
Tabel 3. 2 PIECES .....	47
Tabel 3. 3 Tabel Admin .....	119
Tabel 3. 4 Tabel Member .....	119
Tabel 3. 5 Tabel Rekening Bank.....	120
Tabel 3. 6 Tabel Delivery Method .....	120
Tabel 3. 7 Package .....	121
Tabel 3. 8 Tabel Party Planner.....	121
Tabel 3. 9 Tabel Party Supplier.....	121
Tabel 3. 10 Tabel Printable .....	122
Tabel 3. 11 Tabel Sub Theme Party.....	122
Tabel 3. 12 Tabel Subsub Theme Party .....	122
Tabel 3. 13 Tabel Pembayaran Jasa .....	123
Tabel 3. 14 Tabel Pembayaran Produk .....	123
Tabel 3. 15 Tabel Pesanan Jasa Party Planner dan Package Header .....	123
Tabel 3. 16 Tabel Pesanan Jasa Party Planner dan Package Detail .....	124
Tabel 3. 17 Tabel Pesanan Produk Printable, Theme Party .....	124
Tabel 3. 18 Tabel Pesanan Produk Printable, Theme Party .....	125