



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Rumusan Masalah	20
1.3 Batasan Masalah	21
1.4 Tujuan Penelitian	21
1.5 Manfaat Penelitian	21
1.6 Metodologi Penelitian	22
1.7 Sistematika Penulisan	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	25
BAB III LANDASAN TEORI	28
3.1 Konsep Dasar Sistem	28
3.1.1 Karakteristik Sistem	28
3.1.2 Klasifikasi Sistem	30
3.2 Konsep Dasar Informasi	31
3.2.1 Siklus Informasi	31
3.2.2 Kualitas Informasi	32
3.2.3 Nilai Informasi	33
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	33
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	34
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi	35
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	35
3.4.1 Perencanaan Sistem	36
3.4.2 Analisis Sistem	36
3.4.3 Perancangan dan Desain Sistem	37
3.4.4 Implementasi Sistem	38
3.4.5 Pemeliharaan Sistem	38
3.5 Diagram Alir Data	38
3.6 Basis Data	39
3.6.1 Database Management System	39
3.6.2 Entity Relationship Model	40
3.6.3 Derajat Relasi	41
3.6.4 Kunci	42
3.6.5 Query	43
3.7 Internet	44
3.7.1 Web	44
3.7.2 Web Browser	45
3.7.3 Web Server	45



3.8	Perangkat Lunak Sistem.....	45
3.8.1	HTML	45
3.8.2	PHP	46
3.8.3	CSS.....	46
3.8.4	Javascript.....	47
3.8.5	jQuery.....	47
3.8.6	MySQL.....	48
3.8.7	Framework Laravel	48
3.8.8	Konsep MVC	50
3.9	Alat Implementasi	51
3.9.1	XAMPP	51
3.9.2	Sublime Text 3	52
3.9.3	DIA Portable	52
3.9.4	Draw.IO.....	52
3.9.5	Balsamiq Mockups.....	53
3.9.6	Library Guzzle	53
3.9.7	Laravel Calender Helper	53
3.9.8	Laravel Mailable	53
3.10	Sistem Informasi Reservasi.....	54
3.11	Precious Party Planner	54
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		56
4.1	Analisis Sistem.....	56
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada	56
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	58
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	59
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	60
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	62
4.2	Perancangan Sistem	63
4.2.1	Perancangan Basis Data	63
4.2.2	Perancangan Proses.....	71
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	80
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	83
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		102
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	102
5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	103
5.3	Implementasi Perangkat Basis Data.....	103
5.4	Implementasi Antarmuka	110
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		155
6.1	Skenario Pengujian.....	155
6.2	Hasil Pengujian	156
6.2.1	Halaman Beranda Website.....	156
6.2.2	Pengujian Registrasi Pengguna	157
6.2.3	Aktivasi Akun Pengguna	159
6.2.4	Pengujian Login Pengguna	160
6.2.5	Pengujian Lupa Kata Sandi.....	162
6.2.6	Pengujian Pemesanan Paket.....	163



6.2.7	Pengujian Unggah Bukti Pembayaran	168
6.2.8	Pengujian Ubah Data Profil	168
6.2.9	Pengujian Konfirmasi Pemesanan.....	171
6.2.10	Pengujian Menetapkan Harga Paket <i>Custom</i>	172
6.2.11	Pengujian Konfirmasi Pembayaran.....	174
6.2.12	Pengujian Ubah Data Profil	175
6.2.13	Pengujian Manajemen Data Paket	178
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		181
6.3	Kesimpulan	181
6.4	Saran.....	181
DAFTAR PUSTAKA		182
LAMPIRAN.....		184