

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN UJI PROPOSAL SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN UJI SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	19
1.1 Latar Belakang Masalah.....	19
1.2 Batasan Program Aplikasi.....	20
1.3 Tujuan dan Manfaat Program Aplikasi.....	21
1.4 Metodologi Program Aplikasi.....	21
1.5 Sistematika Penulisan .....	22
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	23
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	24
2.1 Landasan Teori Dasar .....	24
2.1.1 <i>Website</i> .....	24
2.1.2 <i>SDLC (Systems Development Life Cycle)</i> .....	24
2.1.3 <i>Waterfall SDLC</i> .....	25
2.1.4 <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	26
2.1.5 <i>Wireframe</i> .....	27
2.1.6 <i>Low Fidelity Wireframe</i> .....	28
2.1.7 <i>Laravel</i> .....	28
2.1.8 <i>Lumen</i> .....	29
2.1.9 <i>Black Box Testing</i> .....	29
2.2 Landasan Teori Khusus.....	29
2.2.1 <i>Ten Rooms Resort Bintang</i> .....	29

2.3	Penelitian Sebelumnya.....	30
<b>BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI .....</b>		<b>32</b>
3.1	Perencanaan dan Penjadwalan Pembuatan Program Aplikasi .....	32
3.2	<i>Requirements Gathering</i> .....	32
3.3	Perancangan Proses.....	35
3.3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	35
3.3.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	36
3.3.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	36
3.3.4	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	36
3.4	Perancangan Basis Data.....	36
3.4.1	Rancangan Basis Data Konseptual (Conceptual Database Design).....	36
3.4.2	Rancangan Basis Data Logika (Logical Database Design).....	38
3.4.3	Spesifikasi File Data (Spesifikasi Tabel) .....	39
3.5	Perancangan <i>User Interface</i> .....	39
3.6	Pembuatan dan Pengujian Program Aplikasi.....	39
3.6.1	Pembuatan Program Aplikasi.....	39
3.6.2	Pengujian Program Aplikasi .....	39
3.7	Penambahan dan Perubahan Pada Rancangan .....	39
3.7.1	Penambahan pada Database Design.....	40
3.7.2	Perubahan pada Database Design .....	40
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI .....</b>		<b>41</b>
4.1	Spesifikasi dan Rencana Implementasi.....	41
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	41
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	41
4.1.3	Personil .....	41
4.2	Implementasi Sistem.....	42
4.2.1	Implementasi Basis Data.....	42
4.2.2	Implementasi Program .....	42
4.3	Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi .....	43
4.3.1	Prosedur Penggunaan Program .....	43
4.3.2	Prosedur dan User Manual Setiap Antar Muka Program Aplikasi .....	43
4.3.3	Prosedur Perawatan Sistem.....	82
4.4	Pengujian Oleh User ( <i>Users Acceptance Testing</i> ) .....	82

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	83
5.1    Kesimpulan .....	83
5.2    Saran .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN.....	88