

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xix
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	20
1.1 Latar Belakang Masalah	20
1.2 Informasi Pendukung Masalah	21
1.3 Analisis Umum	22
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	22
1.3.2 Aspek Budaya	22
1.3.3 Aspek Penggunaan (<i>usability</i>)	22
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	23
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	23
1.5.1 Solusi 1	23
1.5.2 Solusi 2	23
1.5.3 Solusi 3	24
1.6 Solusi yang dipilih	24
1.7 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	24
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	25

2.1	Spesifikasi.....	25
2.2	<i>Technology Stack</i>	25
2.3	Spesifikasi Produk	27
2.3.1	Spesifikasi 1 : Sistem Informasi Promosi Pariwisata dan Tiketing untuk Pengunjung	28
2.3.2	Spesifikasi 2 : Sistem Informasi Promosi Pariwisata dan <i>Tiketing</i> untuk admin	33
2.3.3	Spesifikasi 3 : Sistem Promosi Parwisata	38
2.3.4	Spesifikasi 4 : Sistem Booking Tiket dan Paket Wisata	39
2.3.5	Spesifikasi 5 : Sistem Metode Pembayaran Tunai dan Non-Tunai	39
2.4	Verifikasi.....	40
2.4.1	Verifikasi Spesifikasi 1 (Sistem informasi <i>role</i> pengunjung).....	40
2.4.2	Verifikasi spesifikasi 2 (Sistem informasi <i>role</i> admin)	40
2.4.3	Verifikasi spesifikasi 3 (Sistem promosi pariwisata).....	41
2.4.4	Verifikasi spesifikasi 4 (Sistem <i>booking</i> tiket dan paket wisata)	41
2.4.5	Verifikasi spesifikasi 5 (Sistem <i>payment method</i>).....	41
2.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	42
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		43
3.1	Konsep Sistem	43
3.1.1	Pilihan Sistem	43
3.1.2	Analisis	43
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	46
3.2	Rencana Desain Sistem.....	46
3.2.1	Desain sistem	46
3.2.2	Entity Relationship Database Model	48
3.3	Spesifikasi produk.....	61
3.3.1	Spesifikasi 1: Sistem informasi promosi pariwisata dan pemesanan tiket untuk pengunjung	61

3.3.2	Spesifikasi 2: Sistem informasi promosi pariwisata dan tiketing untuk admin	62
3.3.3	Spesifikasi 3: Sistem promosi pariwisata.....	62
3.3.4	Spesifikasi 4: Sistem <i>booking</i> tiket dan paket wisata.....	62
3.3.5	Spesifikasi 5: Sistem metode pembayaran tunai dan non-tunai.....	63
3.3.6	Spesifikasi 6: Sistem pencetakan tiket	64
3.4	Pengujian komponen (Kalibrasi)	66
3.4.1	Skenario pengujian awal.....	66
3.4.2	Skenario pengujian akhir	68
3.4.3	Hasil akhir skema pengujian spesifikasi	70
3.5	Jadwal Pengerjaan.....	71
3.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	72
BAB 4 IMPLEMENTASI		74
4.1	Implementasi Sistem.....	74
4.2	Spesifikasi booking tiket.....	74
4.2.1	Cara kerja sub-sistem.....	74
4.2.2	Implementasi.....	74
4.2.3	Pengujian.....	74
4.3	Spesifikasi CSM sistem	79
4.3.1	Cara kerja sub-sistem.....	79
4.3.2	Implementasi.....	79
4.3.3	Pengujian.....	79
4.4	Spesifikasi metode pembayaran.....	106
4.4.1	Cara kerja sub-sistem.....	106
4.4.2	Implementasi.....	106
4.4.3	Pengujian.....	106
4.5	Spesifikasi sistem promosi pariwisata	111

4.5.1	Cara kerja sub-sistem.....	111
4.5.2	Implementasi.....	111
4.5.3	Pengujian.....	112
4.6	Spesifikasi sistem pencetakan tiket.....	118
4.6.1	Cara kerja sub-sistem.....	118
4.6.2	Implementasi.....	118
4.6.3	Pengujian.....	119
4.7	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	128
4.8	Hasil Akhir Sistem.....	129
4.9	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	131
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	132
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	132
5.2	Proses Pengujian.....	132
5.2.1	Proses Pengujian 1 (Sistem informasi role pengunjung).....	132
5.2.2	Proses Pengujian 2 (Sistem informasi role admin).....	136
5.2.3	Proses Pengujian 3 (Sistem promosi pariwisata).....	141
5.2.4	Proses Pengujian 4 (Sistem <i>booking</i> tiket).....	144
5.2.5	Proses Pengujian 5 (Sistem payment method).....	148
5.2.6	Proses Pengujian 6 (User Acceptance Testing).....	151
5.2.7	Proses Pengujian 7 (<i>Usability Testing</i>).....	166
5.2.8	Proses Pengujian 8 (<i>Stress Testing</i> Dengan Menggunakan Apache JMeter)	170
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	179
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	179
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	179
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian 3.....	180
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian 4.....	180

5.3.5	Analisis Hasil Pengujian 5	181
5.3.6	Analisis Hasil Pengujian 6	182
5.3.7	Analisis Hasil Pengujian 7	182
5.3.8	Analisis Hasil Pengujian 8	183
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	184
DAFTAR PUSTAKA.....		185
LAMPIRAN CD-1		188
LAMPIRAN CD-2		196
LAMPIRAN CD-3		198
LAMPIRAN CD-5		201