

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	2
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	2
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas	3
1.3.3 Aspek Penggunaan (<i>usability</i>)	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	4
1.5.1 Karakteristik Produk	4
1.5.2 Skenario Penggunaan.....	5
1.6 Solusi yang dipilih	7
1.7 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	7

BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	9
2.1 Spesifikasi Produk.....	9
2.1.1 Spesifikasi 1	9
2.1.2 Spesifikasi 2	9
2.1.3 Spesifikasi 3	9
2.2 Karakteristik Aplikasi	10
2.2.1 Fitur Utama:	10
2.2.2 Fitur Dasar:	10
2.2.3 Fitur Tambahan:	10
2.3 Verifikasi.....	11
2.3.1 Verifikasi Spesifikasi 1	11
2.3.2 Verifikasi spesifikasi 2.....	11
2.3.3 Verifikasi spesifikasi 3.....	12
2.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	12
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	14
3.1 Konsep Sistem.....	14
3.1.1 Pilihan Sistem	14
3.1.2 Analisis	18
3.1.3 Sistem yang akan Dikembangkan	19
3.2 Rencana Desain Sistem	20
3.2.1 <i>Design</i> sistem	20
3.3 Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	25
3.3.1 Pengujian API melalui <i>webservice</i> App Engine ke <i>database</i> Google Cloud SQL	25
3.3.2 Pengujian API terhubung dengan API media sosial	25
3.3.3 Pengujian <i>website</i>	26
3.3.4 Pengujian <i>machine learning</i> agar dapat menghasilkan keluaran rekomendasi wisata ...	26
3.4 Jadwal Pengerjaan.....	26

3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	27
3.5.1	API	27
3.5.2	<i>Website</i>	27
3.5.3	<i>Machine learning</i>	27
BAB 4 IMPLEMENTASI		28
4.1	Implementasi Sistem	28
4.1.1	API	28
4.1.2	<i>Database</i>	37
4.1.3	App Engine	39
4.1.4	<i>Website</i>	40
4.1.5	<i>Machine learning</i>	65
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	77
4.3	Hasil Akhir Sistem	79
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	82
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		83
5.1	Skema Pengujian Sistem	83
5.2	Proses Pengujian	88
5.2.1	Proses Pengujian 1	88
5.2.2	Proses Pengujian 2	90
5.2.3	Proses Pengujian 3	100
5.3	Analisis Hasil Pengujian	103
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1	103
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2	113
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian 3	117
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	124
DAFTAR PUSTAKA		125
LAMPIRAN CD-1		128

LAMPIRAN CD-2..... 134
LAMPIRAN CD-3..... 135
LAMPIRAN CD-4..... 137
LAMPIRAN CD-5..... 138