

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDU	i
LEMBAR PERNYATAAN orisinalitas	ii
SURAT PERNYATAAN persetujuan publikasi tugas akhir	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Perancangan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. API (Application Programming Interface)	16
2.3. JSON	16
2.4. Java	17
2.5. Android	17
2.6. Web Service	18
2.7. Metode Waterfall	18

2.8.	Pengujian Sistem.....	20
2.8.1.	Black Box Testing.....	20
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN		22
3.1.	Tujuan Penelitian	22
3.2.	Manfaat Penelitian	22
3.2.1.	Bagi Pengguna	22
3.2.2.	Bagi Penulis	22
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		23
4.1.	Lokasi Penelitian.....	23
4.2.	Sarana Pendukung.....	23
4.2.1.	Alat.....	23
4.2.2.	Bahan	23
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	23
4.3.1.	Studi Pustaka.....	24
4.3.2.	Dokumentasi	24
4.4.	Diagram Alir Penelitian	25
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
5.1.	Gambaran Umum Perusahaan.....	28
5.2.	Struktur Organisasi	28
5.3.	Analisa Sistem Berjalan.....	29
5.4.	Analisa Permasalahan	30
5.5.	Perancangan Sistem Usulan	32
5.6.	Usulan Rancangan Sistem Informasi	33
5.6.1.	Use Case Diagram Usulan	33
5.6.2.	Deskripsi Use Case Diagram	33
5.6.3.	Rancangan Activity Diagram.....	42
5.6.3.1.	Activity Diagram Login Aplikasi.....	42
5.6.3.2.	Activity Diagram Registrasi Akun Pelanggan.....	43
5.6.3.3.	Activity Diagram Ubah Data Profile	44

5.6.3.4.	Activity Diagram Melihat Peta.....	45
5.6.3.5.	Activity Diagram Pesan Paket Liburan	46
5.6.3.6.	Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran	47
5.6.3.7.	Activity Diagram Login Website	48
5.6.3.8.	Activity Diagram Kelola Akun Admin	49
5.6.3.9.	Activity Diagram Kelola Data Pemesanan.....	50
5.6.3.10.	Activity Diagram Kelola Data Pelanggan	51
5.6.3.11.	Activity Diagram Kelola Data Pulau.....	52
5.6.3.12.	Activity Diagram Kelola Konfirmasi Pembayaran	53
5.6.4.	Rancangan Sequence Diagram.....	54
5.6.4.1.	Sequence Diagram Login Aplikasi.....	54
5.6.4.2.	Sequence Diagram Registrasi Aplikasi	55
5.6.4.3.	Sequence Diagram Ubah Data.....	56
5.6.4.4.	Sequence Diagram Melihat Peta.....	57
5.6.4.5.	Sequence Diagram Pesan Paket Liburan	58
5.6.4.6.	Sequence Diagram Konfirmasi Pemesanan.....	59
5.6.4.7.	Sequence Diagram Login Website	60
5.6.4.8.	Sequence Diagram Kelola Akun Admin	61
5.6.4.9.	Sequence Diagram Kelola Data Pemesanan.....	62
5.6.4.10.	Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan.....	63
5.6.4.11.	Sequence Diagram Kelola Data Pulau.....	65
5.6.4.12.	Sequence Diagram Kelola Konfirmasi Pembayaran	66
5.6.5.	Rancangan Class Diagram	67
5.6.6.	Spesifikasi Database	67
5.6.7.	Rancangan UI Aplikasi.....	71
5.6.7.1.	Login Aplikasi	71
5.6.7.2.	Registrasi Aplikasi.....	72
5.6.7.3.	Pemesanan	72
5.6.7.4.	Konfirmasi Pembayaran	73
5.6.7.5.	Tentang Kami	73
5.6.7.6.	Kontak Kami.....	74

5.6.7.7.	History Order	74
5.6.7.8.	Peta	75
5.6.7.9.	Bantuan	75
5.6.8.	Rancangan UI Website.....	76
5.6.8.1.	Login Website.....	76
5.6.8.2.	Home Admin	76
5.6.8.3.	Data Pemesanan.....	77
5.6.8.4.	Data Pelanggan	77
5.6.8.5.	Pulau	78
5.6.8.6.	Konfirmasi	79
5.6.8.7.	Rekening Bank	80
5.6.8.8.	Feedback.....	80
5.6.8.9.	Admin	81
5.6.9.	Implementasi Database	81
5.6.9.1.	Tampilan Tabel bank	81
5.6.9.2.	Tampilan Tabel feedback	82
5.6.9.3.	Tampilan Tabel konfirmasi	82
5.6.9.4.	Tampilan Tabel pelanggan	82
5.6.9.5.	Tampilan Tabel pemesanan_detail	83
5.6.9.6.	Tampilan Tabel pemesanan_master	83
5.6.9.7.	Tampilan Tabel pulau	83
5.6.10.	Implementasi UI (User Interface)	84
5.6.10.1.	Tampilan Halaman Login Aplikasi	84
5.6.10.2.	Tampilan Halaman Registrasi Aplikasi	85
5.6.10.3.	Tampilan Halaman Pemesanan	86
5.6.10.4.	Tampilan Halaman Profile.....	87
5.6.10.5.	Tampilan Halaman Peta.....	88
5.6.10.6.	Tampilan Konfirmasi Pembayaran	89
5.6.10.7.	Tampilan Halaman History Order	90
5.6.10.8.	Tampilan Halaman Tantang Kami	91
5.6.10.9.	Tampilan Halaman Kontak Kami	92

5.6.10.10. Tampilan Halaman Bantuan	93
5.6.10.11. Tampilan Halaman Feedback	94
5.6.10.12. Tampilan Halaman Checkout	95
5.6.10.13. Tampilan Halaman Login Website	96
5.6.10.14. Tampilan Halaman Home	96
5.6.10.15. Tampilan Halaman List Data Pemesanan	97
5.6.10.16. Tampilan Halaman List Data Pelanggan	98
5.6.10.17. Tampilan Halaman List Pulau	99
5.6.10.18. Tampilan Halaman List Konfirmasi	100
5.6.10.19. Tampilan Halaman Rekening Bank	101
5.6.10.20. Tampilan Halaman Feedback	101
5.6.10.21. Tampilan Halaman Admin	102
5.6.11. Metode Pengujian	103
5.6.11.1. Skenario Pengujian	103
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	116
6.1. Kesimpulan	116
6.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	119