

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 System Development Life Cycle (SDLC).....	8
2.2 Prototyping	10

2.3	Unified Modelling Language (UML)	11
2.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	12
2.3.2	<i>Class Diagram</i>	13
2.3.3	<i>Activity diagram</i>	15
2.4	Eight golden rules in designing the user interface	17
2.5	PHP : Hypertext Processor	19
2.6	MySQL	20
2.7	Relational Database Management System (RDBMS)	21
2.8	Testing	22
2.9	Website design principles	23
2.10	Enkripsi	25
BAB III SISTEM SAAT INI		27
3.1	Latar Belakang	27
3.2	Visi dan Misi	27
3.3	Struktur Organisasi	28
3.4	Peranan dan Tanggung Jawab	29
3.5	Sistem Saat Ini	29
3.6	Kendala Sistem Saat Ini	33
BAB IV SISTEM USULAN		34
4.1	Tahapan Perencanaan	34
4.1.1	Analisis kelayakan sistem	34
4.1.2	Teknologi yang digunakan	37
4.2	Tahap analisis	37
4.2.1	<i>Requirements</i>	37
4.2.2	Pemodelan	43
4.3	Tahap perancangan	61

4.3.1 Perancangan Manajemen Data	61
4.3.2 Perancangan Halaman Muka (<i>interface</i>).....	71
4.4 Tahap Konstruksi.....	115
Bab V KESIMPULAN	133
5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Prototyping</i>	11
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	28
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> pembelian paket.....	30
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> pemberitahuan konfirmasi pembayaran <i>down payment</i> ...	31
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> pemberitahuan agenda kegiatan	32
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> sistem usulan	44
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> pendaftaran pelanggan secara online.....	45
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> mengelola data paket.....	46
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> mengelola paket pelanggan	47
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> konfirmasi pembayaran pelanggan.....	48
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> update status pembayaran	49
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> membeli paket	50
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> update perkembangan kegiatan	51
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> melihat perkembangan kegiatan.....	52
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> ubah <i>password</i>	53
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> ubah status staff.....	54
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> melakukan <i>request opsional</i>	55
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> memeriksa <i>request opsional</i> pelanggan	56
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> membeli paket opsional.....	57
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> lupa <i>password</i>	58
Gambar 4. 16 <i>Class Diagram</i> sistem usulan.....	60
Gambar 4. 17 <i>Table Relationship</i> sistem usulan.....	62
Gambar 4. 18 Menu <i>home page</i>	72
Gambar 4. 19 <i>Form</i> pendaftaran.....	73

Gambar 4. 20 <i>Form</i> Informasi Login tidak lengkap	73
Gambar 4. 21 <i>Form email</i> sudah pernah digunakan	74
Gambar 4. 22 <i>Form</i> kata sandi tidak sesuai	74
Gambar 4. 23 <i>Form log in</i>	75
Gambar 4. 24 <i>Form log in</i> salah	75
Gambar 4. 25 <i>Form</i> menu pelanggan	76
Gambar 4. 26 <i>Form</i> daftar paket	77
Gambar 4. 27 <i>Form</i> pembelian paket	78
Gambar 4. 28 <i>Form</i> pesanan telah tersimpan	78
Gambar 4. 29 <i>Form</i> transaksi dibatalkan	79
Gambar 4. 30 <i>Form</i> rincian pembelian paket	79
Gambar 4. 31 <i>Form</i> transaksi pembelian berhasil	80
Gambar 4. 32 <i>Form</i> riwayat pembelian paket opsional	80
Gambar 4. 33 <i>Form</i> beli opsional	81
Gambar 4. 34 <i>Form</i> daftar opsional	82
Gambar 4. 35 <i>Form</i> rincian pembelian opsional	83
Gambar 4. 36 <i>Form</i> riwayat permintaan	84
Gambar 4. 37 <i>Form</i> permintaan pelanggan	84
Gambar 4. 38 <i>Form</i> menu konfirmasi pembayaran	85
Gambar 4. 39 <i>Form</i> konfirmasi pembayaran	86
Gambar 4. 40 <i>Form</i> konfirmasi berhasil	86
Gambar 4. 41 <i>Form</i> menu staff	87
Gambar 4. 42 <i>Form</i> orderan pelanggan pada staff	88
Gambar 4. 43 <i>Form</i> daftar pelanggan pada staff	89
Gambar 4. 44 <i>Form</i> rincian data pelanggan	89
Gambar 4. 45 <i>Form</i> menu kegiatan	90
Gambar 4. 46 <i>Form</i> rincian kegiatan pelanggan	91
Gambar 4. 47 <i>Form update</i> perkembangan kegiatan oleh staff	92

Gambar 4. 48 <i>Form</i> menu admin.....	93
Gambar 4. 49 <i>Form</i> tambah staff.....	94
Gambar 4. 50 <i>Form</i> cari staff.....	95
Gambar 4. 51 <i>Form</i> ubah data staff.....	95
Gambar 4. 52 <i>Form</i> hapus data staff.....	96
Gambar 4. 53 <i>Form</i> tambah pelanggan.....	97
Gambar 4. 54 <i>Form</i> cari pelanggan.....	98
Gambar 4. 55 <i>Form</i> ubah data pelanggan.....	98
Gambar 4. 56 <i>Form</i> hapus data pelanggan.....	99
Gambar 4. 57 <i>Form</i> tambah paket.....	100
Gambar 4. 58 <i>Form</i> cari paket.....	101
Gambar 4. 59 <i>Form</i> ubah data paket.....	101
Gambar 4. 60 <i>Form</i> hapus data paket.....	102
Gambar 4. 61 <i>Form</i> tambah <i>special effect</i>	103
Gambar 4. 62 <i>Form</i> cari <i>special effect</i>	104
Gambar 4. 63 <i>Form</i> ubah <i>special effect</i>	104
Gambar 4. 64 <i>Form</i> hapus <i>special effect</i>	105
Gambar 4. 65 <i>Form</i> tambah opsional.....	106
Gambar 4. 66 <i>Form</i> cari opsional.....	107
Gambar 4. 67 <i>Form</i> ubah opsional.....	107
Gambar 4. 68 <i>Form</i> hapus opsional.....	108
Gambar 4. 69 <i>Form</i> daftar permintaan pelanggan.....	109
Gambar 4. 70 <i>Form</i> rincian permintaan pelanggan.....	109
Gambar 4. 71 <i>Form update</i> permintaan pelanggan.....	110
Gambar 4. 72 <i>Form</i> daftar konfirmasi pembayaran pelanggan.....	111
Gambar 4. 73 <i>Form update</i> status pembayaran.....	111
Gambar 4. 74 <i>Form</i> ubah <i>password</i> pelanggan.....	112
Gambar 4. 75 <i>Form</i> ubah <i>password</i> staff.....	113

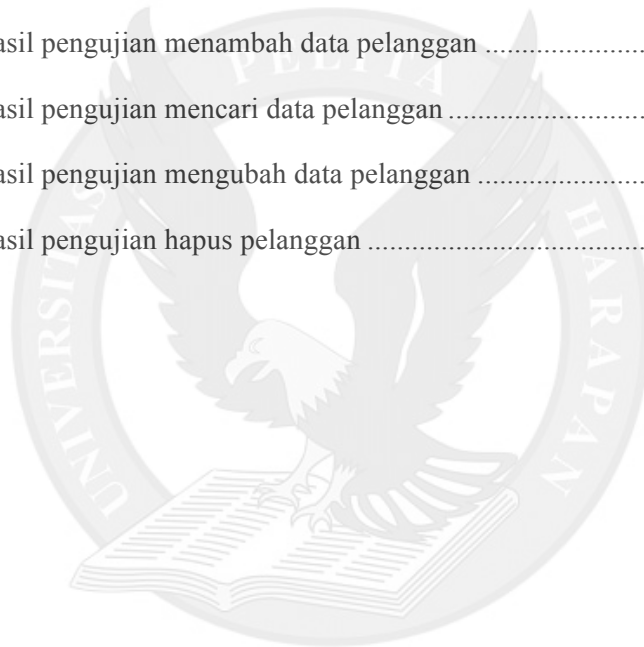
Gambar 4. 76 <i>Form ubah password salah</i>	113
Gambar 4. 77 <i>Form ubah profile staff</i>	114
Gambar 4. 78 <i>Form ubah profile pelanggan</i>	114
Gambar 4. 79 <i>Form lupa password</i>	115



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen dalam <i>use case diagram</i>	12
Tabel 2. 2 Elemen dalam <i>class diagram</i>	14
Tabel 2. 3 <i>Multiplicity</i> dalam <i>class diagram</i>	15
Tabel 2. 4 Elemen dari <i>activity diagram</i>	16
Tabel 4. 1 Daftar Hosting	36
Tabel 4. 2 tbl_staff	63
Tabel 4. 3 tbl_pelanggan.....	63
Tabel 4. 4 tbl_user	64
Tabel 4. 5 tbl_paket	65
Tabel 4. 6 tbl_spesial_effect	65
Tabel 4. 7 tbl_order.....	66
Tabel 4. 8 tbl_order_opsional	67
Tabel 4. 9 tbl_request.....	67
Tabel 4. 10 tbl_opsional.....	68
Tabel 4. 11 tbl_konfirm_byrorder	69
Tabel 4. 12 tbl_konfirm_byrrequest	69
Tabel 4. 13 tbl_konfirm_byropsi	70
Tabel 4. 14 tbl_order_detil.....	71
Tabel 4. 15 tbl_order_opsionaldetil	71
Tabel 4. 16 Hasil pengujian menambah paket.....	117
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian mencari data paket.....	118
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian mengubah data paket.....	118
Tabel 4. 19 Hasil pengujian hapus paket.....	119

Tabel 4. 20 Hasil pengujian data paket opsional	121
Tabel 4. 21 Hasil pengujian mencari data paket opsional	122
Tabel 4. 22 Hasil pengujian mengubah data paket opsional.....	122
Tabel 4. 23 Hasil pengujian hapus paket opsional.....	123
Tabel 4. 24 Hasil pengujian menambah data staff.....	125
Tabel 4. 25 Hasil pengujian mencari data staff	126
Tabel 4. 26 Hasil pengujian mengubah data staff.....	126
Tabel 4. 27 Hasil pengujian hapus staff.....	127
Tabel 4. 28 Hasil pengujian menambah data pelanggan	129
Tabel 4. 29 Hasil pengujian mencari data pelanggan	130
Tabel 4. 30 Hasil pengujian mengubah data pelanggan	130
Tabel 4. 31 Hasil pengujian hapus pelanggan	131



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Pengujian Aplikasi.....	A-1
Lampiran B Deskripsi <i>Use Case</i>	B-1
Lampiran C Hasil Wawancara.....	C-1

