

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II ANALISIS SISTEM	6
2.1 Profil Organisasi.....	6
2.1.1 Sejarah Organisasi.....	6
2.1.2 Visi dan Misi Organisasi.....	7
2.1.2.1 Visi Organisasi.....	7
2.1.2.2 Misi Organisasi	8

2.1.1	Struktur Organisasi	8
2.2	Sistem Kerja	10
2.2.1	Sistem Kerja Saat Ini.....	10
2.2.2	Dokumen yang Terlibat.....	10
2.2.3	Proses Kerja	11
2.2.4	Prosedur Kerja.....	13
2.3	Analisis Permasalahan.....	20
2.4	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	22
BAB III DESAIN SISTEM.....		24
3.1	Sistem Kerja Baru	24
3.1.1	Proses Kerja Baru.....	24
3.1.1.1	Proses Pemesanan	25
3.1.1.2	Proses Pembayaran.....	25
3.1.1.3	Proses Pencatatan Pengeluaran	26
3.1.1.4	Proses Pembuatan Laporan Keuangan	26
3.1.2	Prosedur Sistem Kerja Baru	26
3.1.2.1	Prosedur Pemesanan.....	26
3.1.2.1	Prosedur Pembayaran.....	27
3.1.2.2	Prosedur Pencatatan Pengeluaran	27
3.1.2.3	Prosedur Pembuatan Laporan Keuangan	27
3.2	Desain Proses	28
3.2.1	Hierarchy Procces Output (HIPO)	28
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i>	29
3.2.2.1	<i>Context Diagram</i>	30
3.2.2.2	DFD level 0	31

3.2.2.3	DFD Level 1 Pemesanan.....	33
3.2.2.4	DFD Level 1 Pembayaran.....	34
3.2.2.5	DFD Level 1 Pembuatan Laporan Keuangan	35
3.2.2.6	DFD Level 1 Pengolahan Data Master	36
3.3	Desain Database	37
3.3.1	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	38
3.3.2	<i>Physical Data Model(PDM)</i>	42
3.3.3	Struktur Tabel.....	43
3.4	Desain Input dan Output	52
3.4.1	Desain input	52
3.4.1.1	<i>Form Login</i>	53
3.4.1.2	<i>Form</i> Buat Pemesanan	54
3.4.1.3	<i>Form</i> Pelunasan Pembayaran.....	58
3.4.1.4	<i>Form</i> Tambah Pengeluaran.....	59
3.4.1.5	<i>Form</i> Pengelolaan Data Master.....	60
3.4.1.5.1	<i>Form</i> Tambah Kategori Menu	60
3.4.1.5.2	<i>Form</i> Tambah Menu	61
3.4.1.5.3	<i>Form</i> Tambah Paket.....	62
3.4.1.5.4	<i>Form</i> Tambah Pegawai.....	63
3.4.1.5.5	<i>Form</i> Tambah Kategori Pengeluaran.....	64
3.4.2	Desain Output	65
3.4.2.1	Bukti Pembayaran	65
3.4.2.2	Laporan Pemesanan	66
3.4.2.3	Laporan Pembayaran.....	67
3.4.2.4	Laporan Pengeluaran.....	69

3.4.2.5	Laporan Keuangan	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA		71
4.1	Implementasi Sistem	71
4.1.1	Bagan Alir Website Pemasaran.....	71
4.1.2	Bagan Alir Login.....	72
4.1.3	Bagan Alir Halaman.....	73
4.1.4	Bagan Alir Pemesanan	74
4.1.5	Bagan Alir Pembayaran	75
4.1.6	Bagan Alir Pencatatan Pengeluaran	76
4.1.7	Bagan Alir Laporan Keuangan.....	77
4.2	Uji Coba Sistem.....	81
4.2.1	Pengujian Website Pemasaran	82
4.2.2	Pengujian Proses <i>Login</i>	83
4.2.3	Pengujian Proses Pemesanan	84
4.2.4	Pengujian Proses Pembayaran.....	94
4.2.5	Pengujian Proses Pencatatan Pengeluaran	99
4.2.6	Pengujian Proses Laporan Pemesanan	102
4.2.7	Pengujian Proses Laporan Pembayaran	105
4.2.8	Pengujian Proses Laporan Pengeluaran	108
4.2.9	Pengujian Proses Laporan Keuangan.....	111
BAB V KESIMPULAN		115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		117
Lampiran 1. Nota Pemesanan		118

Lampiran 2. Kwitansi Pembayaran	119
Lampiran 3. Buku Catatan Pemesanan	120
Lampiran 4. Hasil Wawancara 1	122
Lampiran 5. Hasil Wawancara 2	125
Lampiran 6. Pengujian Sistem oleh Konsumen	128
Lampiran 7. Pengujian Sistem oleh Admin/Pegawai.....	129
Lampiran 8. Pengujian Sistem oleh Pemilik Katering	138
Lampiran 9. Hasil Evaluasi oleh Pemilik Kenny Catering	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Organisasi Kenny Catering 8

Gambar 2. 2. Document Flow Diagram Proses Pemesanan 15

Gambar 2. 3. Document Flow Diagram Proses Pembayaran..... 17

Gambar 2. 4. *Document Flow Diagram* Proses Pencatatan Pengeluaran 19

Gambar 2. 5. *Fishbone Diagram* Sistem Kenny Catering 20

Gambar 3. 1. Diagram Jenjang Sistem Informasi Kenny Catering 29

Gambar 3. 2. *Context Diagram* Sistem Informasi Kenny Catering 31

Gambar 3. 3. DFD Level 0 Sistem Informasi Kenny Catering 32

Gambar 3. 4. DFD Level 1 Proses Pemesanan Sistem Informasi Kenny Catering
..... 33

Gambar 3. 5. DFD Level 2 Proses Pendataan Pemesanan Sistem Informasi Kenny
Catering 34

Gambar 3. 6. DFD Level 1 Proses Pembayaran Sistem Informasi Kenny Catering
..... 35

Gambar 3. 7. DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan Keuangan Sistem
Informasi Kenny Catering..... 36

Gambar 3. 8. DFD Level 1 Proses Pengelolaan Data Master Sistem Informasi
Kenny Catering 37

Gambar 3. 9. CDM Sistem Informasi Kenny Catering 38

Gambar 3. 10. *Diagram Physical Data Model* Sistem Informasi Kenny Catering43

Gambar 3. 11. *Form Login* Sistem Informasi Kenny Catering..... 54

Gambar 3. 12. *Form* Isian Pemesanan Data Pelanggan Sistem Informasi Kenny
Catering 55

Gambar 3. 13. *Form* Isian Data Pemesanan Sistem Informasi Kenny Catering... 55

Gambar 3. 14. *Form* Pilih Paket Sistem Informasi Kenny Catering..... 56

Gambar 3. 15. *Form* Tambah Menu Pemesanan Sistem Informasi Kenny Catering
..... 57

Gambar 3. 16. <i>Form</i> Konfirmasi Pemesanan Sistem Informasi Kenny Catering .	58
Gambar 3. 18. <i>Form</i> Pelunasan Pembayaran Sistem Informasi Kenny Catering .	59
Gambar 3. 19. <i>Form</i> Tambah Pengeluaran	60
Gambar 3. 20. <i>Form</i> Tambah Kategori Menu.....	61
Gambar 3. 21. <i>Form</i> Tambah Menu	62
Gambar 3. 22. <i>Form</i> Tambah Paket	63
Gambar 3. 23. <i>Form</i> Tambah Pegawai	64
Gambar 3. 24. <i>Form</i> Tambah Kategori Pengeluaran	65
Gambar 3. 25. Kwitansi pembayaran Pemesanan Kenny Catering	66
Gambar 3. 26. <i>Form</i> Laporan Pemesanan.....	67
Gambar 3. 27. <i>Form</i> Laporan Pembayaran	68
Gambar 3. 28. <i>Form</i> Laporan Pengeluaran	69
Gambar 3. 29. <i>Form</i> Laporan Keuangan	70
Gambar 4. 1. Bagan Alir Website Pemasaran.....	72
Gambar 4. 2. Bagan Alir Login untuk Admin dan Pemilik	73
Gambar 4. 3. Bagan Alir Halaman Admin.....	74
Gambar 4. 4. Bagan Alir Halaman Pemilik	74
Gambar 4. 5. Bagan Alir Pemesanan	75
Gambar 4. 6. Bagan Alir Pembayaran	76
Gambar 4. 7. Bagan Alir Pencatatan Pengeluaran	77
Gambar 4. 8. Bagan Alir Pencetakkan Laporan Pemesanan.....	78
Gambar 4. 9. Bagan Alir Pencetakkan Laporan Pembayaran	79
Gambar 4. 10. Bagan Alir Pencetakkan Laporan Pengeluaran	80
Gambar 4. 11. Bagan Alir Pencetakkan Laporan Keuangan	81
Gambar 4. 12. Fitur Melihat Katalog Website Pemasaran.....	82
Gambar 4. 13. Fitur Bertanya Via Whatsapp Website Pemasaran	82
Gambar 4. 14. <i>Form Login</i> Admin dan Pemilik	83
Gambar 4. 15. Tabel Pelanggan	85
Gambar 4. 16. <i>Form</i> Tambah Pelanggan	85
Gambar 4. 17. <i>Form</i> Pengisian Data Pelanggan	86
Gambar 4. 18. <i>Form</i> Pengisian Data Pemesanan	86

Gambar 4. 19. <i>Form</i> Pemilihan Paket.....	87
Gambar 4. 20. Proses Pemilihan Menu.....	87
Gambar 4. 21. Proses Pemilihan Menu.....	88
Gambar 4. 22. <i>Form</i> Konfirmasi Pemesanan.....	88
Gambar 4. 23. Tabel Pemesanan.....	89
Gambar 4. 24. Detail Pemesanan.....	89
Gambar 4. 25. Nota Pemesanan.....	90
Gambar 4. 26. Tabel Pembayaran Untuk Pencarian ID Pemesanan.....	94
Gambar 4. 27. Fitur Lihat Detail Pembayaran.....	95
Gambar 4. 28. Nota Pembayaran Belum Lunas.....	96
Gambar 4. 29. Proses Pelunasan.....	97
Gambar 4. 30. Nota Pembayaran Lunas.....	98
Gambar 4. 31. <i>Form</i> Tambah Pengeluaran.....	100
Gambar 4. 32. Detail Pengeluaran dan <i>Form</i> Ubah Data Pengeluaran.....	100
Gambar 4. 33. Tabel Pengeluaran.....	101
Gambar 4. 34. Halaman Menu Laporan Pemesanan.....	103
Gambar 4. 35. Kalkulasi Sederhana Laporan Pemesanan.....	103
Gambar 4. 36. Laporan Pemesanan Perperiode Format PDF.....	104
Gambar 4. 37. Laporan Pemesanan Perperiode Format <i>Excel</i>	104
Gambar 4. 38. Halaman Menu Laporan Pembayaran.....	106
Gambar 4. 39. Kalkulasi Sederhana Laporan Pembayaran Perperiode.....	106
Gambar 4. 40. Laporan Pembayaran Perperiode Format PDF.....	107
Gambar 4. 41. Laporan Pembayaran Perperiode Format <i>Excel</i>	107
Gambar 4. 42. Halaman Menu Laporan Pengeluaran.....	109
Gambar 4. 43. Kalkulasi Sederhana Laporan Pengeluaran.....	109
Gambar 4. 44. Laporan Pengeluaran Format PDF.....	110
Gambar 4. 45. Laporan Pengeluaran Format <i>Excel</i>	110
Gambar 4. 46. Halaman Laporan Keuangan Bagian Atas.....	112
Gambar 4. 47. Halaman Laporan Keuangan Bagian Bawah.....	112
Gambar 4. 48. Laporan Keuangan Perperiode Format PDF.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Objek dalam PDM	42
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Kategori	43
Tabel 3. 3. Struktur Tabel Menu	44
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Paket.....	45
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Detail_pesanan_menu.....	45
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Detail_pesanan_paket.....	46
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Detail_Paket.....	46
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Pemesanan	47
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Pelanggan.....	48
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pembayaran.....	49
Tabel 3. 11 Struktur Tabel User	49
Tabel 3. 12 Struktur Tabel User_role.....	50
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Pengeluaran.....	51
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Kategori_pengeluaran.....	52
Tabel 3. 15 Tabel Komponen Input dan Output	52
Tabel 4. 1. Pengujian Website Pemasaran	83
Tabel 4. 2. Hasil Pengujian Proses Pemesanan.....	90
Tabel 4. 3. Hasil Pengujian Proses Pembayaran	98
Tabel 4. 4. Hasil Pengujian Proses Pencatatan Pengeluaran.....	101
Tabel 4. 5. Hasil Pengujian Proses Laporan Pemesanan	105
Tabel 4. 6. Hasil Pengujian Proses Laporan Pembayaran.....	108
Tabel 4. 7. Hasil Pengujian Proses Laporan Pengeluaran.....	111
Tabel 4. 8. Hasil Pengujian Proses Laporan Keuangan	113