



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	11
3.1.1 Pengertian sistem	11
3.1.2 Karakteristik sistem	11
3.1.3 Klasifikasi sistem	14
3.2 Konsep Dasar Informasi	14
3.2.1 Pengertian informasi	15
3.2.2 Siklus informasi	15
3.2.3 Kualitas informasi	16
3.2.4 Nilai informasi	17
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
3.3.1 Definisi sistem informasi	17
3.3.2 Komponen sistem informasi	18
3.4 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	19
3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	21
3.6 Basis Data.....	22
3.6.1 Tujuan basis data.....	22
3.6.2 Bahasa basis data	22
3.6.3 Model basis data	23
3.6.4 Entitas dan atribut	24



3.6.5	Kunci.....	25
3.7	Perangkat Lunak Sistem.....	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		29
4.1	Analisis.....	29
4.1.1	Analisis masalah.....	29
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	29
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem.....	30
4.1.4	Analisis kebutuhan data.....	30
4.2	Perancangan Sistem.....	31
4.2.1	Perancangan basis data.....	31
4.2.2	Perancangan proses.....	38
4.2.3	Perancangan struktur menu.....	49
4.2.4	Perancangan antarmuka pengguna.....	50
BAB V IMPLEMENTASI.....		60
5.1	Spesifikasi Sistem.....	60
5.2	Implementasi.....	60
5.2.1	Implementasi basis data.....	60
5.2.2	Implementasi antarmuka.....	63
5.2.2.1	Halaman Pengunjung.....	64
5.2.2.2	Halaman konsumen dan admin.....	71
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		91
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian.....	91
6.2	Halaman Pengunjung.....	91
6.2.1	Halaman <i>index</i> pengunjung.....	92
6.2.2	Halaman menu pengunjung.....	92
6.3	Halaman Depan Konsumen dan Admin.....	95
6.4	Halaman Konsumen.....	96
6.4.1	Halaman utama konsumen.....	96
6.4.2	Halaman edit profil konsumen.....	100
6.5	Halaman Admin.....	101
6.5.1	Halaman utama admin.....	101
6.5.2	Halaman olah data admin.....	101
6.6	Hasil Pengujian.....	106
BAB VII PENUTUP.....		107
7.1	Kesimpulan.....	107
7.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....		108



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Karakteristik Sistem (Sutabri, 2012).....	13
Gambar 3.2 Siklus Pengolahan Data (Kristanto, 2003).....	15
Gambar 3.3 Ilustrasi model waterfall (Rosa dan Shalahuddin, 2013).....	20
Gambar 3.4 Contoh kode program html	26
Gambar 3.5 Struktur dari konsep MVC	28
Gambar 4.1 ERD SI pemesanan paket pernikahan	32
Gambar 4.2 Rancangan relasi antar tabel.....	37
Gambar 4.3 DAD level konteks	38
Gambar 4.4 DAD level 1	40
Gambar 4.5 DAD level 2 manajemen data	43
Gambar 4.6 DAD level 3 olah data admin.....	44
Gambar 4.7 DAD level 3 olah data produk	45
Gambar 4.8 DAD level 3 olah data kategori.....	45
Gambar 4.9 DAD level 3 olah data konsumen oleh admin	46
Gambar 4.10 DAD level 3 olah data konsumen oleh konsumen	46
Gambar 4.11 DAD level 3 olah data pemesanan	47
Gambar 4.12 DAD level 3 olah data detail pemesanan	48
Gambar 4.13 DAD level 3 olah data artikel produk	48
Gambar 4.14 Struktur menu admin.....	49
Gambar 4.15 Struktur menu konsumen	49
Gambar 4.16 Struktur menu pengunjung.....	50
Gambar 4.17 Rancangan halaman login	51
Gambar 4.18 Rancangan halaman registrasi admin.....	51
Gambar 4.19 Rancangan halaman depan admin.....	52
Gambar 4.20 Rancangan halaman olah data konsumen	52
Gambar 4.21 Rancangan halaman tambah data konsumen pada halaman admin .	53
Gambar 4.22 Rancangan halaman ubah data konsumen pada halaman admin	53
Gambar 4.23 Rancangan halaman depan konsumen	54
Gambar 4.24 Rancangan halaman edit profil konsumen	54



Gambar 4.25 Rancangan halaman produk	55
Gambar 4.26 Rancangan halaman proses pemesanan	55
Gambar 4.27 Rancangan halaman tagihan konsumen	56
Gambar 4.28 Rancangan halaman konfirmasi pembayaran.....	56
Gambar 4.29 Rancangan halaman depan pengunjung	57
Gambar 4.30 Rancangan halaman tentang kami.....	57
Gambar 4.31 Rancangan halaman kontak.....	58
Gambar 4.32 Rancangan halaman gallery	58
Gambar 4.33 Rancangan halaman registrasi pengunjung.....	59
Gambar 5.1 Cuplikan kode program untuk membuat database <i>wedding organizer</i>	60
Gambar 5.2 Cuplikan kode program tabel admin	61
Gambar 5.3 Cuplikan kode program tabel konsumen.....	61
Gambar 5.4 Cuplikan kode program tabel kategori.....	61
Gambar 5.5 Cuplikan kode program tabel produk.....	62
Gambar 5.6 Cuplikan kode program tabel pemesanan	62
Gambar 5.7 Cuplikan kode program tabel detail pemesanan	63
Gambar 5.8 Cuplikan kode program artikel produk	63
Gambar 5.9 Konfigurasi database	64
Gambar 5.10 Konfirmasi pada route.php.....	64
Gambar 5.11 Tampilan index pengunjung.....	65
Gambar 5.12 Cuplikan kode program index pengunjung	65
Gambar 5.13 Tampilan halaman tentang kami	66
Gambar 5.14 Cuplikan kode program tentang kami	66
Gambar 5.15 Tampilan halaman kontak	67
Gambar 5.16 Cuplikan kode program kontak.....	67
Gambar 5.17 Tampilan halaman gallery.....	68
Gambar 5.18 Cuplikan kode program gallery.....	68
Gambar 5.19 Tampilan halaman registrasi pengunjung	69
Gambar 5.20 Cuplikan kode program registrasi pengunjung	69
Gambar 5.21 Tampilan menu produk pada halaman pengunjung	70
Gambar 5.22 Cuplikan kode program menu produk pada halaman pengunjung .	70



Gambar 5.23 Rancangan menu events pengunjung	71
Gambar 5.24 Cuplikan kode program menu events pengunjung	71
Gambar 5.25 Tampilan login	72
Gambar 5.26 Cuplikan kode program halaman login	72
Gambar 5.27 Tampilan halaman utama konsumen	73
Gambar 5.28 Cuplikan kode program halaman utama konsumen	73
Gambar 5.29 Tampilan halaman edit profil konsumen	74
Gambar 5.30 Cuplikan kode program edit profil konsumen	74
Gambar 5.31 Tampilan halaman produk gedung	75
Gambar 5.32 Cuplikan kode program halaman produk gedung	75
Gambar 5.33 Tampilan shopping cart	75
Gambar 5.34 Cuplikan kode program tambah produk ke shopping cart	76
Gambar 5.35 Cuplikan kode program update produk pada shopping cart	76
Gambar 5.36 Cuplikan kode program hapus produk pada shopping cart	76
Gambar 5.37 Tampilan halaman proses pemesanan	77
Gambar 5.38 Cuplikan kode program proses pemesanan	77
Gambar 5.39 Cuplikan kode program simpan proses pemesanan	78
Gambar 5.40 Tampilan halaman tagihan produk	78
Gambar 5.41 Cuplikan kode program tagihan produk	79
Gambar 5.42 Tampilan halaman konfirmasi pembayaran	79
Gambar 5.43 Cuplikan kode program konfirmasi pembayaran	80
Gambar 5.44 Tampilan halaman events konsumen	80
Gambar 5.45 Cuplikan kode program halaman events konsumen	81
Gambar 5.46 Tampilan halaman registrasi admin	81
Gambar 5.47 Cuplikan kode program registrasi admin	82
Gambar 5.48 Tampilan halaman depan admin	83
Gambar 5.49 Cuplikan kode program halaman depan admin	83
Gambar 5.50 Tampilan halaman list admin	83
Gambar 5.51 Cuplikan kode program list admin	84
Gambar 5.52 Tampilan halaman tambah list admin	84
Gambar 5.53 Cuplikan kode program tambah list admin	85



Gambar 5.54 Tampilan halaman edit list admin	85
Gambar 5.55 Cuplikan kode program edit list admin	85
Gambar 5.56 Tampilan verifikasi admin	86
Gambar 5.57 Cuplikan kode program verifikasi admin	86
Gambar 5.58 Tampilan delete list admin	86
Gambar 5.59 Cuplikan kode program delete list admin	87
Gambar 5.60 Tampilan halaman olah data konsumen oleh admin	87
Gambar 5.61 Cuplikan kode program halaman olah data konsumen	87
Gambar 5.62 Tampilan halaman tambah data konsumen	88
Gambar 5.63 Cuplikan kode program tambah data konsumen	88
Gambar 5.64 Tampilan halaman edit data konsumen	89
Gambar 5.65 Cuplikan kode program edit data konsumen	89
Gambar 5.66 Tampilan hapus data konsumen	89
Gambar 5.67 Cuplikan kode program hapus data konsumen	90
Gambar 6.1 Halaman index pengunjung	92
Gambar 6.2 Tampilan halaman menu produk pengunjung.....	92
Gambar 6.3 Tampilan login pengunjung	93
Gambar 6.4 Tampilan registrasi pengunjung.....	93
Gambar 6.5 Notifikasi username telah tersedia.....	94
Gambar 6.6 Notifikasi register berhasil	94
Gambar 6.7 Tampilan halaman login	95
Gambar 6.8 Notifikasi username dan password tidak cocok	96
Gambar 6.9 Tampilan halaman utama konsumen	96
Gambar 6.10 Tampilan halaman produk gedung	97
Gambar 6.11 Tampilan shopping cart.....	97
Gambar 6.12 Tampilan halaman proses pemesanan.....	98
Gambar 6.13 Tampilan halaman tagihan produk konsumen	98
Gambar 6.14 Halaman konfirmasi bayar	99
Gambar 6.15 Notifikasi konfirmasi bayar berhasil	99
Gambar 6.16 Tampilan halaman edit profil konsumen	100
Gambar 6.17 Notifikasi edit profil berhasil	101



Gambar 6.18 Tampilan halaman utama admin	101
Gambar 6.19 Tampilan halaman olah data konsumen.....	102
Gambar 6.20 Tampilan halaman tambah data	102
Gambar 6.21 Notifikasi berhasil tambah data	103
Gambar 6.22 Tampilan halaman ubah data	103
Gambar 6.23 Notifikasi berhasil ubah data	104
Gambar 6.24 Konfirmasi hapus data pada halaman admin	104
Gambar 6.25 Notifikasi data berhasil dihapus pada halaman admin	105
Gambar 6.26 Notifikasi data gagal dihapus	105
Gambar 6.27 Pencarian berhasil pada halaman admin	106
Gambar 6.28 Tampilan data di halaman pencarian tidak ditemukan	106



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan penelitian	9
Tabel 3.1 Data Flow Diagram (Sutabri, 2012).....	21
Tabel 3.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) (Sutabri, 2012)	24
Tabel 4.1 Rancangan tabel admin	33
Tabel 4.2 Rancangan tabel konsumen	33
Tabel 4.3 Rancangan tabel kategori	34
Tabel 4.4 Rancangan tabel produk.....	34
Tabel 4.5 Rancangan tabel pemesanan	35
Tabel 4.6 Rancangan tabel detail pemesanan	35
Tabel 4.7 Rancangan tabel artikel produk	36