

SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN SALON PADA NDS

UNGU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI



Disusun oleh:

Braiyeen Massora

13.62.0014

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN SALON PADA
NDS UNGU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

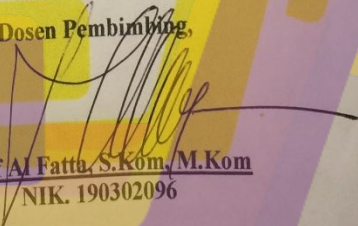
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Braiya Massora

13.62.0014

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 November 2016

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN SALON PADA
NDS UNGU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Braiya Massora

13.62.0014

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2017

Susunan Dewan Penguji

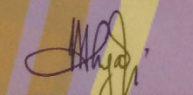
Nama Penguji

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Mardhiva Havaty, ST, M.Kom
NIK. 190302108

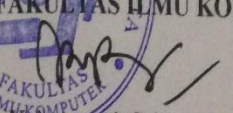
Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juli 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 Juli 2017



Braiya Massora

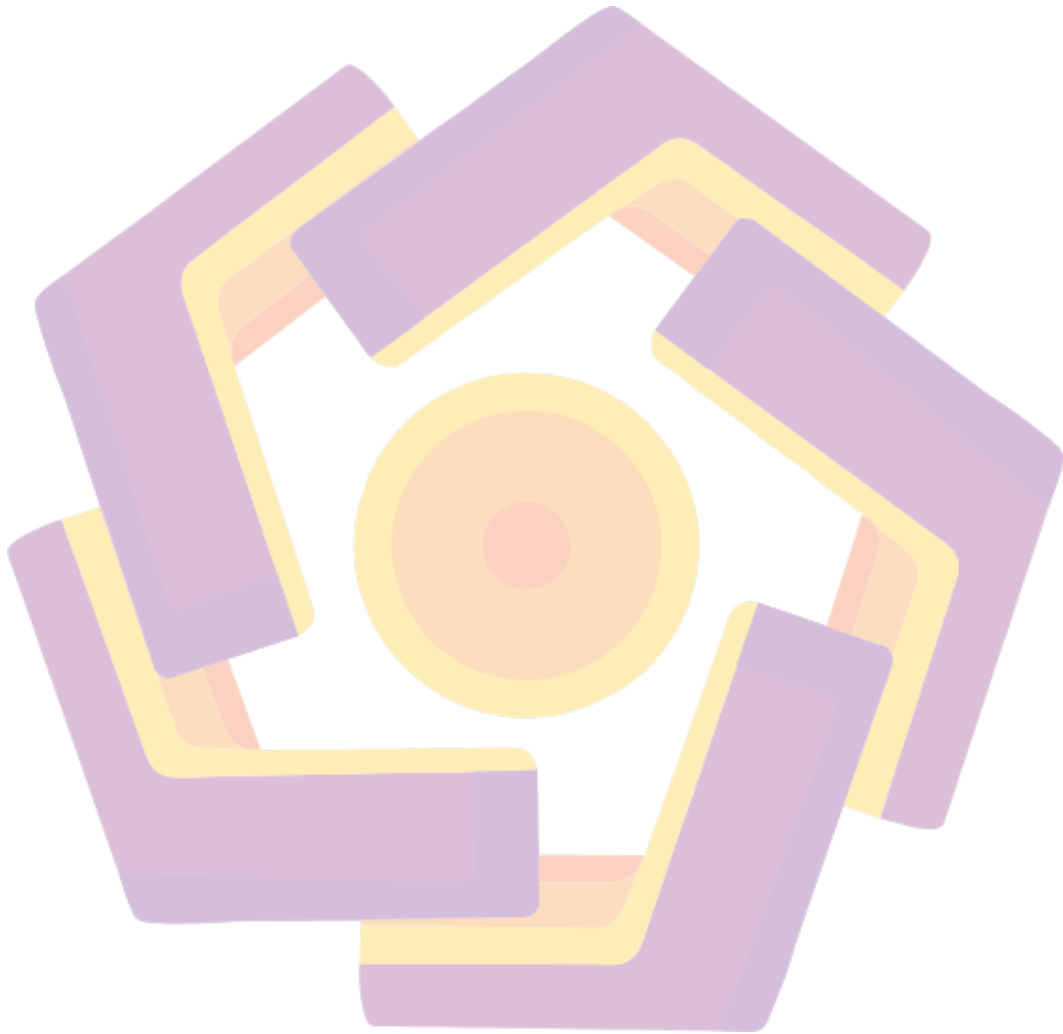
NIM. 13.62.0014

MOTTO

Craft life.. Dont let life craft you !

Fortiter in Re Suaviter in Modo

Intelligence is the ability to adapt to change (Stephen Hawking)



PERSEMBAHAN

Dengan penuh syukur dan kerendahan hati karya ini penulis persembahkan untuk;

Ayah dan Ibu, yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, pengorbanan dan cinta kasih yang selalu mengalir tiada henti.

Teman –teman yang selalu mendukung dan memberikan semangat.



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala limpahan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul “ SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN SALON PADA NDS UNGU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL” dengan baik.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Strata 1 jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan. Selain itu, terselesaikannya penyusunan skripsi ini adalah berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

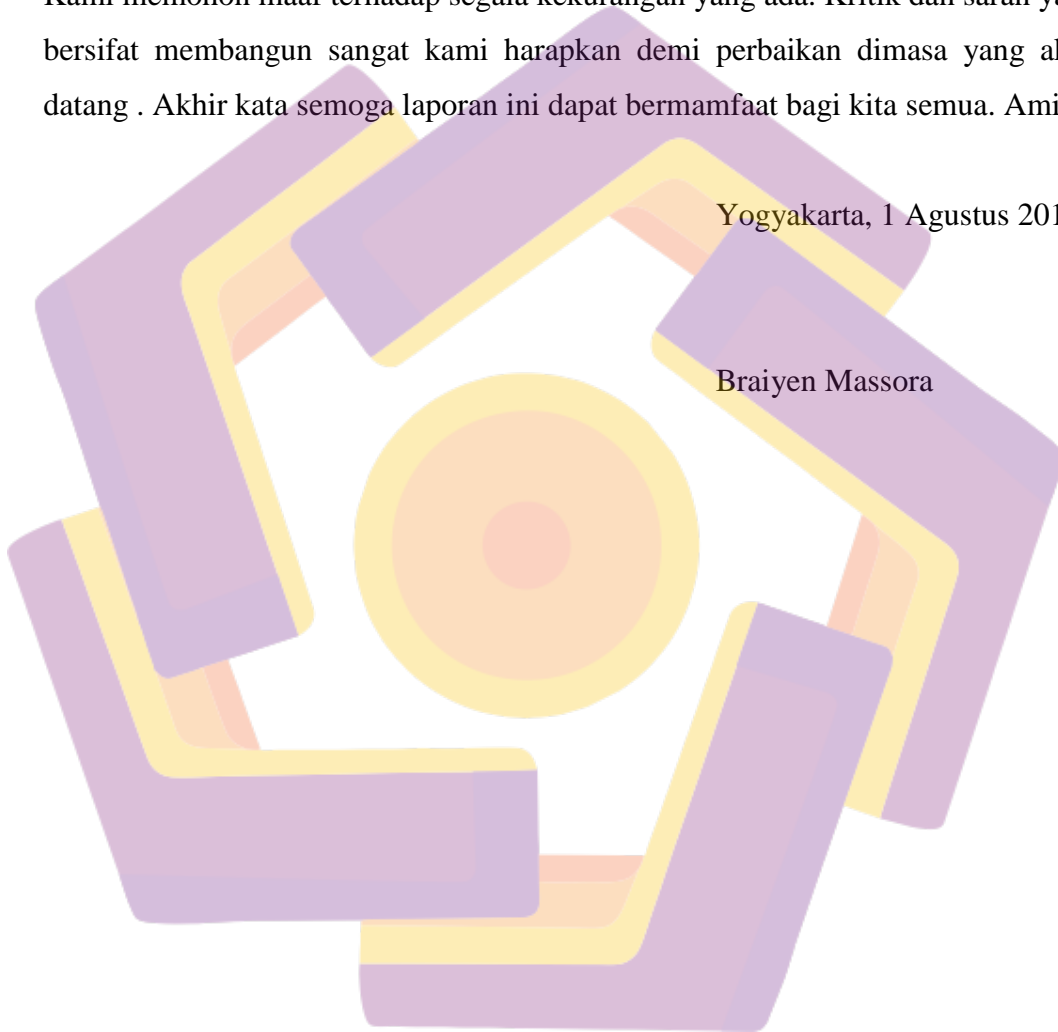
1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat, bimbingan , dan rahmat kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Orang tua yang selalu mendukung dan berkorban tanpa menunjukan kelelahannya.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kebijaksanaan akademik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan rekomendasi permohonan ijin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
5. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom , Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan , sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Seluruh staff pengajar dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan masukan sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermamfaat.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan dalam skripsi ini

Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal yang dapat diterima dan mendapat berkat dari Tuhan yang Maha Esa. Kami memohon maaf terhadap segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang . Akhir kata semoga laporan ini dapat bermamfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 1 Agustus 2017

Braiye Massora



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Karakter Sistem.....	10
2.2.3 Definisi Informasi.....	11
2.2.4 Kualitas Informasi.....	11
2.2.5 Nilai Informasi.....	12
2.3 Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Komponen Sistem informasi.....	12
2.3.2 Elemen Sistem Informasi.....	14
2.4 Wedding Organizer dan Salon.....	15
2.4.1 Komponen Wedding Organizer dan Salon.....	16
2.5 Konsep Basis Data.....	16
2.5.1 Definisi Basis Data.....	16
2.5.2 Sistem Basis Data.....	17
2.6 Internet.....	18
2.6.1 Sejarah Internet.....	18
2.6.2 Pengertian menurut para Ahli.....	19
2.7 Definisi Web.....	21
2.7.1 Komponen penyusun Web.....	22

2.7.2	Kriteria yang baik.....	25
2.8	DFD (Data Flow Diagram).....	28
2.8.1	Definsi DFD	28
2.9	ERD (Entity Relation Diagram).....	30
2.9.1	Definisi ERD.....	30
2.10	HTML.....	32
2.10.1	Definisi HTML.....	32
2.10.2	Struktur dasar HTML.....	32
2.11	PHP dan MySQL.....	33
2.11.1	PHP.....	33
2.11.2	MySQL.....	35
2.12	XAMPP.....	35
2.13	Web Browser.....	35
2.14	Notepad ++.....	36
2.15	CSS.....	36
2.16	JS.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		38
3.1	Tinjauan Umum.....	38
3.1.1	Sejarah NDS UNGU.....	38
3.1.2	Visi dan Misi.....	38
3.1.3	Tujuan NDS UNGU.....	39

3.1.4	Struktur Organisasi NDS UNGU.....	39
3.2	Analisis Sistem.....	39
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	39
3.2.2	Analisis PIECES.....	40
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	48
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
3.3.2.3	Analisis Kebutuhan Keamanan.....	50
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.4.1	Kelayakan Teknis.....	52
3.4.2	Kelayakan Ekonomi.....	52
3.4.3	Kelayakan Legal.....	52
3.4.4	Kelayakan Operasional.....	52
3.4.5	Kelayakan Sosial.....	52
3.5	Perancangan Proses.....	53
3.5.1	Fowchart Sistem.....	53
3.5.2	Context Diagram.....	53
3.5.3	Data Flow Diagram.....	55
3.5.3.1	Data Fow Diagram Level 0.....	55

3.5.3.2	Data Flow Diagram Level 1.....	56
3.5.4	Perancangan Basis Data.....	60
3.5.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	60
3.5.4.2	Relasi Antar Tabel.....	60
3.5.5	Struktur Tabel.....	61
3.5.6	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	64
3.5.6.1	Rancangan Form Login.....	65
3.5.6.2	Rancangan Form Menu Utama.....	66
3.5.6.3	Rancangan Form Menu Tentang Kami.....	68
3.5.6.4	Rancangan Form Menu Produk.....	69
3.5.6.5	Rancangan Form Menu Pemesanan Produk.....	69
3.5.6.6	Rancangan Form Menu Pendaftaran Kustomer.....	69
3.5.6.7	Rancangan Form Menu Syarat dan Ketentuan.....	71
3.5.6.8	Rancangan Form Menu Kustomer.....	71
3.5.6.9	Rancangan Form Menu Edit Profil Kustomer.....	72
3.5.6.10	Rancangan Form Menu Admin.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		74
4.1	Implementasi sistem.....	74
4.2	Pembuatan Database dan Tabel.....	74
4.2.1	Tabel Admin.....	75
4.2.2	Tabel Kategori.....	76

4.2.3	Tabel Kota.....	77
4.2.4	Tabel Kustomer.....	77
4.2.5	Tabel Modul.....	79
4.2.6	Tabel Orders.....	79
4.2.7	Tabel Orders Detail.....	80
4.2.8	Tabel Orders Temp.....	81
4.2.9	Tabel Produk.....	83
4.3	Implementasi.....	84
4.3.1	Pengujian Sistem.....	84
4.3.2	White Box Testing.....	84
4.3.3	Black Box Testing.....	86
4.4	Manual Program.....	90
4.4.1	Halaman Menu Utama NDS UNGU.....	90
4.4.2	Halaman Menu Tentang Kami.....	91
4.4.3	Halaman Menu Produk.....	92
4.4.4	Halaman Menu Syarat dan Ketentuan.....	93
4.4.5	Halaman Menu Pendaftaran Kustomer.....	94
4.4.6	Halaman Menu Kustomer.....	95
4.4.6.1	Halaman Menu Login Kustomer.....	95
4.4.6.2	Halaman Menu Utama Kustomer.....	96
4.4.6.3	Halaman Menu Pemesanan Kustomer.....	97

4.4.6.4 Halaman Menu Laporan Transaksi Kustomer.....	98
4.4.7 Halaman Menu Admin.....	99
4.4.7.1 Halaman Menu Utama Admin.....	100
4.4.7.2 Halaman Menu Kategori Produk.....	100
4.4.7.3 Halaman Menu Produk.....	101
4.4.7.4 Halaman Menu Order.....	101
4.4.7.5 Halaman Menu Biaya Tambahan.....	102
4.4.7.6 Halaman Menu Profil NDS UNGU.....	102
4.4.7.7 Halaman Menu Syarat dan Ketentuan.....	103
4.4.7.8 Halaman Menu Rekening NDS UNGU.....	104
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	104
4.5.1 Kegiatan Pemeliharaan Perangkat Keras.....	105
4.5.2 Kegiatan Pemeliharaan Perangkat Lunak.....	105
BAB V PENUTUP.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	110

DAFTAR TABEL

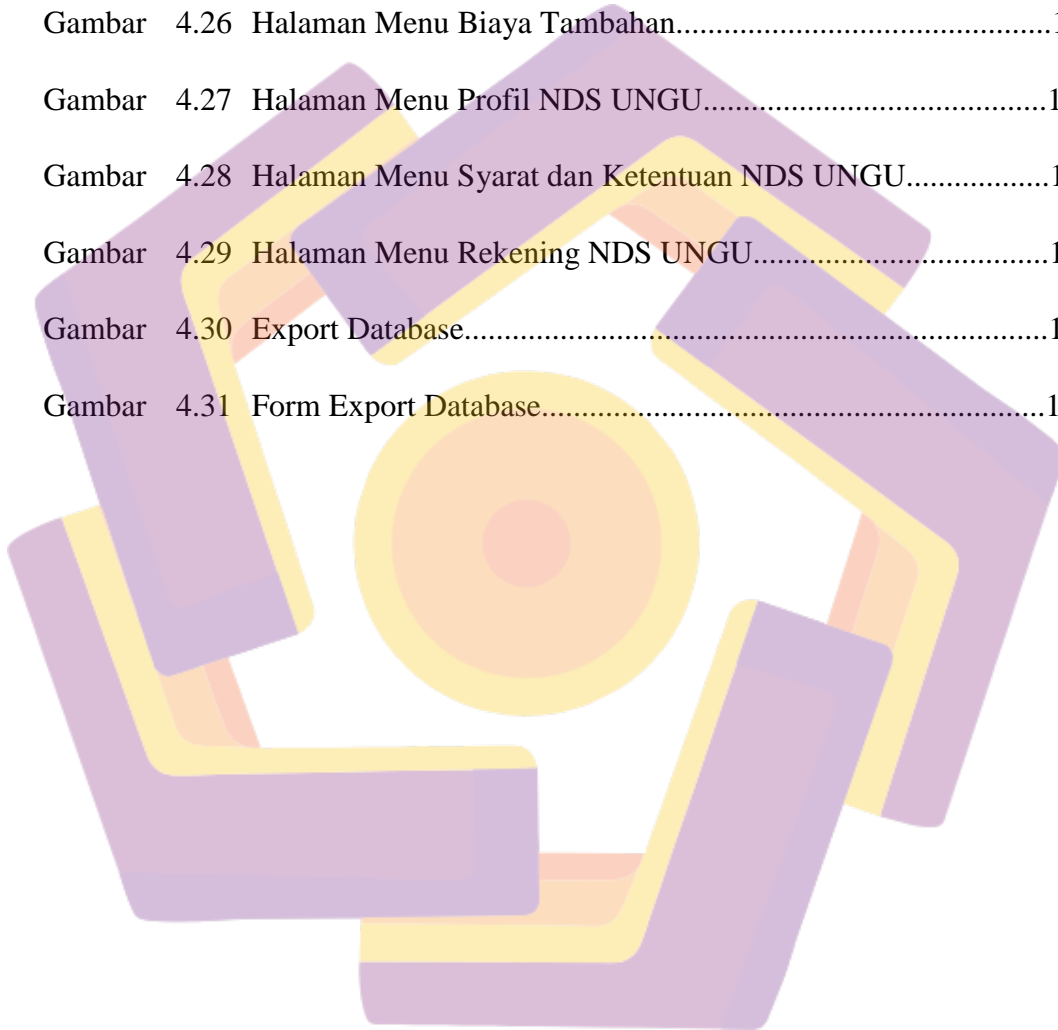
Tabel 2.1	DFD.....	29
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kerja.....	41
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3.4	Hasil Analisis Keamanan.....	45
Tabel 3.5	Hasil Analisis Efisiensi.....	46
Tabel 3.6	Hasil Analisis Layanan.....	47
Tabel 3.7	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
Tabel 3.8	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	50
Tabel 3.9	Tabel Admin.....	61
Tabel 3.10	Tabel Kustomer.....	62
Tabel 3.11	Tabel Orders.....	62
Tabel 3.12	Tabel Produk.....	63
Tabel 3.13	Tabel Modul.....	63
Tabel 3.14	Tabel Kota.....	63
Tabel 3.15	Tabel Orders_detail.....	64
Tabel 3.16	Tabel Orders_temp.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart NDS UNGU.....	53
Gambar 3.2	Context Diagram.....	54
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	56
Gambar 3.4	DFD Level 1 Proses 1 Daftar Kustomer.....	57
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 2 Login.....	57
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 3 Edit Data.....	58
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 4 Input Data Produk.....	58
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 5 Orders Produk.....	59
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses 6 Pembayaran.....	59
Gambar 3.10	Entity Relationship Diagram (ERD).....	60
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	61
Gambar 3.12	Rancangan Form Login Kustomer.....	65
Gambar 3.13	Rancangan Form Login Admin.....	66
Gambar 3.14	Rancangan Form Menu Utama.....	67
Gambar 3.15	Rancangan Form Menu Tentang Kami.....	68
Gambar 3.16	Rancangan Form Menu Produk.....	68
Gambar 3.17	Rancangan Form Menu Pemesanan Produk.....	69
Gambar 3.18	Rancangan Form Menu Pendaftaran Kustomer.....	70
Gambar 3.19	Rancangan Form Menu Syarat dan Ketentuan.....	71
Gambar 3.20	Rancangan Form Menu Kustomer.....	71
Gambar 3.21	Rancangan Form Menu Edit Profil Kustomer.....	72

Gambar 3.22	Rancangan Form Menu Admin.....	73
Gambar 4.1	Halaman Utama phpMyAdmin.....	74
Gambar 4.2	Tabel Admin.....	75
Gambar 4.3	Tabel Kategori.....	76
Gambar 4.4	Tabel Kota.....	77
Gambar 4.5	Tabel Kustomer.....	78
Gambar 4.6	Tabel Modul.....	79
Gambar 4.7	Tabel Orders.....	80
Gambar 4.8	Tabel Orders Detail.....	81
Gambar 4.9	Tabel Orders Tem.....	82
Gambar 4.10	Tabel Produk.....	83
Gambar 4.11	White Box Testing.....	85
Gambar 4.12	Uji White Box Testing Login Admin.....	86
Gambar 4.13	Halaman Menu Utama NDS UNGU.....	91
Gambar 4.14	Halaman Menu Tentang Kami.....	92
Gambar 4.15	Halaman Menu Produk.....	93
Gambar 4.16	Halaman Menu Syarat dan Ketentuan.....	94
Gambar 4.17	Halaman Menu Pendaftaran Kustomer.....	95
Gambar 4.18	Halaman Menu Login Kustomer.....	96
Gambar 4.19	Halaman Menu Utama Kustomer.....	97
Gambar 4.20	Halaman Menu Pemesanan Kustomer.....	98
Gambar 4.21	Halaman Menu Laporan Transaksi Pemesanan Kustomer.....	99

Gambar 4.22	Halaman Menu Utama Admin.....	100
Gambar 4.23	Halaman Menu Kategori Produk.....	100
Gambar 4.24	Halaman Menu Produk.....	101
Gambar 4.25	Halaman Menu Order.....	102
Gambar 4.26	Halaman Menu Biaya Tambahan.....	102
Gambar 4.27	Halaman Menu Profil NDS UNGU.....	103
Gambar 4.28	Halaman Menu Syarat dan Ketentuan NDS UNGU.....	103
Gambar 4.29	Halaman Menu Rekening NDS UNGU.....	104
Gambar 4.30	Export Database.....	106
Gambar 4.31	Form Export Database.....	107



INTISARI

Wedding organizer dan salon adalah suatu jasa khusus yang membantu calon pengantin & keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Sistem informasi Wedding Organizer dan salon yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi web dengan tujuan mempermudah konsumen dalam memesan persewaan wedding. Sistem informasi wedding organizer dan salon menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Dengan berkembangnya teknologi saat ini Wedding Organizer dan Salon sudah mulai berpindah dari proses manual kedalam proses online yaitu Sistem Informasi pemesanan wedding organizer dan salon yang berbasis web.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Wedding, Salon, Web

ABSTRACT

Wedding organizer and salon is a special service that helps the bride & family in the planning and supervision of the implementation of the wedding ceremony series in accordance with a predetermined schedule.

Wedding Organizer information systems and salons are made by utilizing web information technology with the aim of facilitating consumers in ordering wedding rentals. Information systems wedding organizer and salon using programming language PHP and MySQL.

With the development of today's technology Wedding Organizer and Salon has started to move from the manual process into the online process of Information Systems booking a wedding organizer and salon used a web-based.

Keyword : information System, Wedding, Salon, Web