

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AGGUNG
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

18.22.2095

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AGGUNG
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Komputer
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

18.22.2095

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AGGUNG WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

18.22.2095

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 April 2019

Dosen Pembimbing,



Bety Wulan Sari, M.Kom.

NIK. 190302254

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AGGUNG WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

18.22.2095

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302250



Alfie Nur Rahmi, M.Kom.
NIK. 190302240



Bety Wulan Sari, M.Kom.
NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 November 2019



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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 12 Desember 2019


Azmi H. 

NIM. 18.22.2095

MOTTO

*Janganlah membanggakan dan meyombongkan diri apa-apa yang kita peroleh,
turut dan ikutilah ilmu padi makin berisi makin tunduk dan makin bersyukur
kepada yang menciptakan kita Allah SWT*

*Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they
look better than you*

*Dan hendaklah ada di antara kamu segolongan umat yang menyeru kepada
kebaikan, menyuruh kepada yang ma'ruf dan mencegah dari yang munkar;
mereka adalah orang-orang yang beruntung.*

~Q.S. Ali-Imran : 104~

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, kusun jari jemari ku diatas keyboard laptop ku sebagai pembuka kalimat persembahan ku. Diikuti dengan Bismillahirrahmanirrahim sebagai awal setiap memulai pekerjaanku.

Skripsi Ini Kupersembahkan Kepada:

- kedua orang tuaku tercinta (Ayah M.Syafi'i dan Ibu Timina)
- Adik kesayanganku (Albie Haqiqi Putra Nafi'i)
- Seluruh teman-teman kelas 18 SISTEM INFORMASI TRANSFER 01, para anggota travelling squad dan squad lainnya☺
- Kepada bu Bety Wulan Sari M.kom yg selalu sabar dalam membimbing atas penyelesaian tugas akhir ini, dan do'a yang tak pernah henti untuk bu bety agar selalu diberikan kesehatan,kebaikan an kebahagiaan
- Teman-temanku si dhony, toni, anggi, abdul, pika, siti dll
- Dan yang terakhir untuk ALMAMATER kebangganku.

Azmi Haqiqi Nafi'i Haq

KATA PENGANTAR

Puji syukur sedalam-dalamnya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, hanya dengan curahan rahmat dan hidayah-Nya, penulisan skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Pembuatan skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Walaupun sangat sederhana, tanpa bantuan dari berbagai pihak pastinya penulis akan mengalami berbagai macam kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Ayahanda dan Ibunda yang tidak pernah berhenti dan tidak pernah lelah setiap saat mendoakan serta memberi semangat untuk terus maju dan selalu semangat.
3. Untuk adik saya yang selalu membuat saya semangat demi menjadi contoh yang baik untuknya.
4. Ibu Bety Wulan Sari M. Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, bimbingan, waktu, serta masukan-masukan yang sangat bermanfaat dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 17 Juni 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

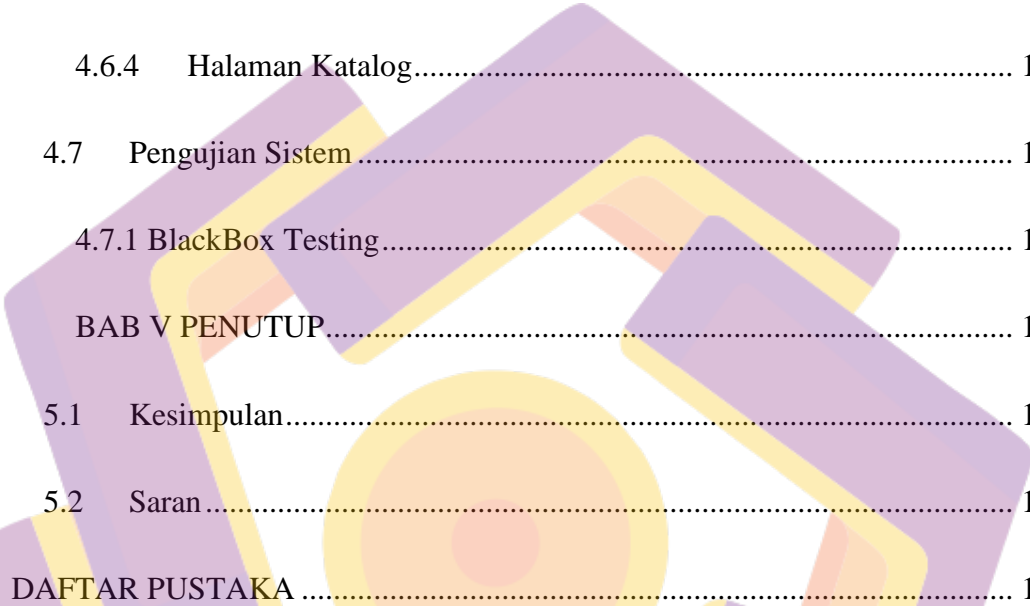
JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3

1.6	Metode Penelitian.....	3
1.6.1	Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2	Metode Analisis	4
1.6.3	Metode Perancangan Sistem	5
1.6.4	Metode Pengembangan Sistem	5
1.7	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1	Definisi Sistem.....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3	Klasifikasi Sistem	13
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1	Definisi Informasi	14
2.3.2	Siklus Informasi	14
2.3.3	Kualitas Informasi.....	15
2.3.4	Nilai Informasi	16
2.3.5	Pengertian Pengolahan Data	16
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	16

2.4.2	Komponen Sistem Informasi	17
2.5	Teori Analisis	18
2.5.1	Analisis PIECES	18
2.5.2	Analisis Kebutuhan	20
2.5.3	Analisis Kelayakan.....	21
2.6	Kosep Pemodelan Sistem atau Desain Sistem	23
2.6.1	Flowchart	23
2.7	Konsep Basis Data.....	26
2.7.1	Definisi Basis Data.....	26
2.8	Pemrograman WEB.....	26
2.8.1	Konsep Dasar WEB	26
2.8.2	Konsep dasar HTML.....	27
2.8.3	Konsep dasar CSS	28
2.8.4	Konsep dasar PHP.....	29
2.8.5	MYSQL.....	30
2.8.6	CodeIgniter.....	30
2.9	Metode Perancangan Sistem.....	30
2.9.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	31
2.9.2	UML (Unified Modelling Language).....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		41

3.1	Deskripsi Umum.....	41
3.1.1	Profil.....	41
3.1.2	Visi dan Misi.....	41
3.1.3	Masalah yang dihadapi.....	42
3.2	Analisis Sistem.....	42
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	42
3.2.2	Analisis Masalah.....	43
3.3	Analisis PIECES.....	43
3.3.1	Analisis Kinerja (<i>performace</i>).....	43
3.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	45
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	46
3.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	47
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>).....	48
3.3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	49
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	49
3.4.2	Analisis Non-Fungsional.....	50
3.4.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	52
3.5	Perancangan Sistem.....	58
3.5.1	Flowchart.....	58

3.5.2 Unified Modeling Language (UML).....	59
3.6 Activity Diagram.....	61
3.7 Class Diagram.....	72
3.8 Sequence Diagram.....	73
3.9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	80
3.10 Relasi Antar Tabel.....	81
3.11 Perancangan Tabel.....	82
3.12 Desain Interface.....	92
3.12.1 Dashboard.....	92
3.12.2 Order.....	94
3.12.3 Login Customer.....	95
3.12.4 Login Admin.....	96
3.12.5 Dashboard Admin.....	97
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI.....	98
4.1 Implementasi Basis Data.....	98
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	99
4.2 Koneksi Database.....	106
4.3 Script Tambah Data.....	107
4.4 Script Edit Data.....	110
4.5 Script Hapus Data.....	112



4.6	Pembahasan Interface	114
4.6.1	Tampilan Halaman admin	114
4.6.2	Tampilan Halaman Pengunjung	115
4.6.3	Tampilan halaman login customer	115
4.6.4	Halaman Katalog	116
4.7	Pengujian Sistem	117
4.7.1	BlackBox Testing	117
BAB V PENUTUP		122
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Tinjauan Pustaka.....	10
Tabel 2.2 Simbol Flowchart Standard.....	24
Tabel 2.3 Notasi Use Case Diagram	34
Tabel 2.4 Notasi Class Diagram	37
Tabel 2.5 Notasi Squence Diagram.....	39
Tabel 2.6 Notasi Activity Diagram.....	40
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja.....	44
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	45
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi	46
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian	47
Tabel 3. 5 Hasil Analisis Efisiensi	48
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	49
Tabel 3.7 Hasil Analisis Kebutuhan Hardware.....	51
Tabel 3.8 Hasil Analisis Kebutuhan Software	51
Tabel 3. 9 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.10 Bank	82
Tabel 3.11 Blog.....	82
Tabel 3.12 Company	83

Tabel 3.13 Featured.....	84
Tabel 3.14 Kategori.....	84
Tabel 3.15 Kontak.....	84
Tabel 3.16 Kota.....	85
Tabel 3.17 Login_attempts	85
Tabel 3.18 Produk	86
Tabel 3.19 Provinsi	87
Tabel 3.20 Slider	87
Tabel 3.21 Sub Kategori	88
Tabel 3.22 Supersub Kategori.....	88
Tabel 3.23 Transaksi	89
Tabel 3.24 Transaksi Detail	90
Tabel 3.25 User	90
Tabel 3.26 User Group.....	91
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox Testing Admin.....	117
Tabel 4.2 Pengujian Blackbox Testing Customer.....	120
Tabel 4.3 Pengujian Blackbox Testing Pengunjung	120

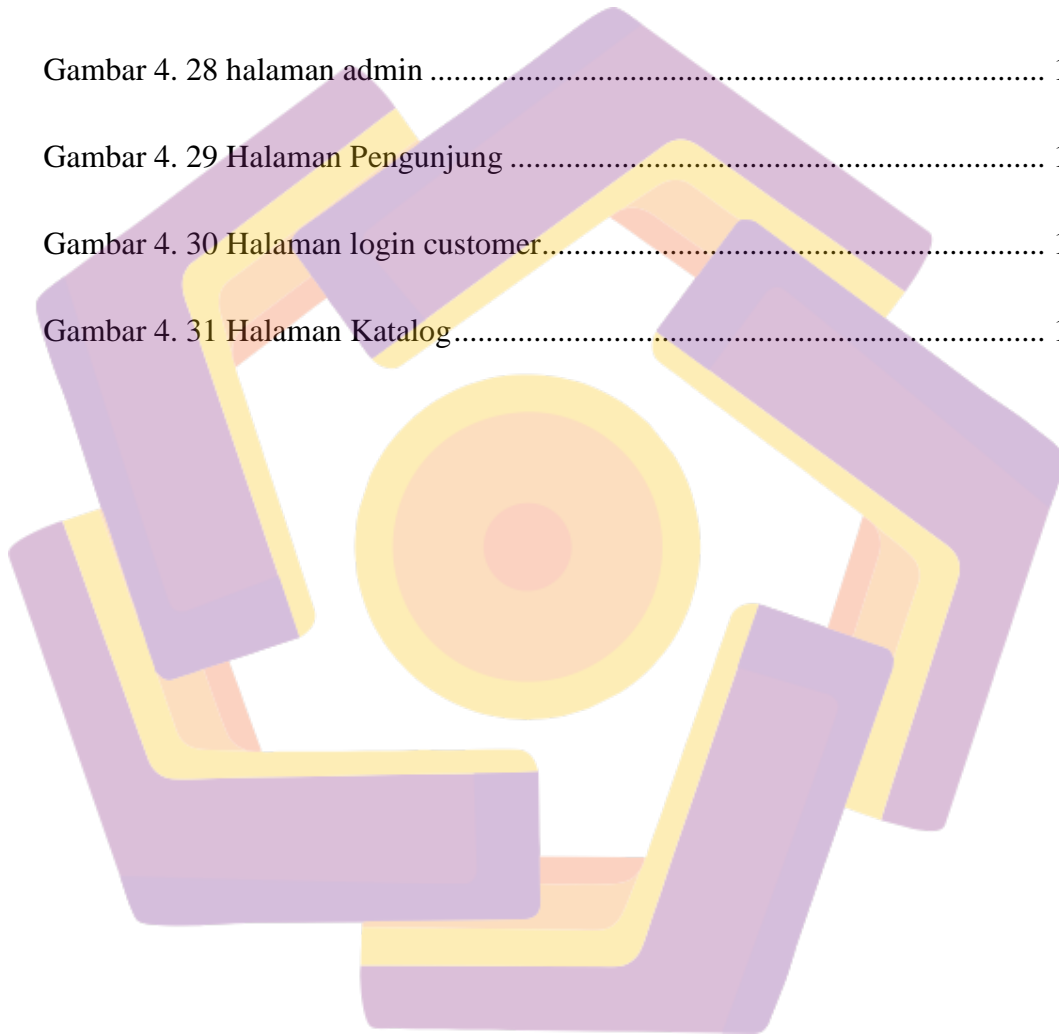
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	15
Gambar 2.2 Contoh Penggambaran ERD	31
Gambar 2.3 Simbol Dasar Notasi Diagram E-R Dasar	32
Gambar 2.4 Derajat Relasi Notasi Diagram E-R Dasar	32
Gambar 2.5 Kardinalitas Relasi Notasi Diagram E-R Dasar	33
Gambar 3.1 Flowchart.....	58
Gambar 3.2 Use Case Diagram	60
Gambar 3.3 Activity Diagram Login	61
Gambar 3.4 Activity Diagram Registrasi Customer	63
Gambar 3.5 Activity Diagram Pencarian	63
Gambar 3.6 Activity Diagram Keranjang Belanja	64
Gambar 3.7 Activity Diagram Olah Data Kategori	65
Gambar 3.8 Activity Diagram Data Produk	66
Gambar 3.9 Activity Diagram Data Customer	67
Gambar 3.10 Activity Diagram Data Order	68
Gambar 3.11 Activity Diagram Konfirmasi	69
Gambar 3.12 Activity Diagram Penjualan	70
Gambar 3.13 Activity Diagram Proses Order	71
Gambar 3.14 Class Diagram	72

Gambar 3.15 Sequence Login	73
Gambar 3.16 Sequence Registrasi Customer	74
Gambar 3.17 Sequence Pencarian	74
Gambar 3. 18 Sequence Keranjang Belanja.....	75
Gambar 3. 19 Sequence Kategori.....	76
Gambar 3. 20 Sequence Olah Data Produk.....	77
Gambar 3. 21 Sequence Olah Data Customer.....	78
Gambar 3. 22 Sequence Data Order.....	78
Gambar 3. 23 Sequence Konfirmasi Bayar.....	79
Gambar 3. 24 Sequence Penjualan.....	79
Gambar 3. 25 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	80
Gambar 3. 26 Relasi Antar Tabel.....	81
Gambar 3. 27 Dashboard.....	93
Gambar 3. 28 Order.....	94
Gambar 3. 29 Login Customer.....	95
Gambar 3. 30 Login Admin	96
Gambar 3. 31 Dashboard Admin	97
Gambar 4. 1 Tampilan Database Di PhpMyadmin.....	98
Gambar 4. 2 Struktur Tabel bank.....	99
Gambar 4. 3 Struktur Tabel blog.....	99

Gambar 4. 4 Struktur Tabel company	100
Gambar 4. 5 Struktur Tabel featured.....	100
Gambar 4. 6 Struktur Tabel kategori.....	101
Gambar 4. 7 Struktur Tabel kontak.....	101
Gambar 4. 8 Struktur Tabel kota.....	101
Gambar 4. 9 Struktur Tabel login attempts	102
Gambar 4. 10 Struktur Tabel produk	102
Gambar 4. 11 Struktur Tabel provinsi.....	103
Gambar 4. 12 Struktur Tabel slider.....	103
Gambar 4. 13 Struktur Tabel subkategori	103
Gambar 4. 14 Struktur Tabel supersubkategori	104
Gambar 4. 15 Struktur Tabel transaksi	104
Gambar 4. 16 Struktur Tabel transaksidetail.....	105
Gambar 4. 17 Struktur Tabel user	105
Gambar 4. 18 Struktur Tabel usergroup.....	106
Gambar 4. 19 Script koneksi database	106
Gambar 4. 20 Tambah Data Admin	107
Gambar 4. 21 Tambah Data Kategori	108
Gambar 4. 22 Tambah Data Subkategori.....	109
Gambar 4. 23 Tambah Data Supersubkategori	109

Gambar 4. 24 Edit Data Admin	110
Gambar 4. 25 Edit Data Kategori.....	111
Gambar 4. 26 Hapus Data Admin	112
Gambar 4. 27 Hapus Data Kategori	113
Gambar 4. 28 halaman admin	114
Gambar 4. 29 Halaman Pengunjung	115
Gambar 4. 30 Halaman login customer.....	116
Gambar 4. 31 Halaman Katalog.....	116



INTISARI

Aggung Wedding Organizer adalah penyedia busana dan tata rias untuk pernikahan dan wisuda. Proses promosi dan pemesanannya masih bersifat manual dengan menggunakan brosur dan media kertas, sehingga membutuhkan banyak biaya promosi dan operasional lainnya. Promosi yang seperti ini dinilai kurang optimal karena banyak masyarakat sekitar yang ingin mengetahui informasi dan fasilitas yang disediakan.

Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan media pemesanan dan media promosi yang lebih baik dengan menggunakan website sehingga akses informasi melalui internet dapat lebih efektif. Selain itu dapat mempermudah masyarakat luas untuk mengetahui informasi tentang fasilitas serta informasi yang ada di Aggung Wedding Organizer. Sehingga konsumen yang akan melakukan pemesanan tidak perlu ke lokasi melainkan order melalui internet. Adapun pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan database MySQL.

Diharapkan dengan adanya sistem informasi promosi berbasis website ini dapat memperluas pasar Aggung Wedding Organizer agar semakin dikenal oleh masyarakat luas.

Kata kunci : Sistem informasi, website, promosi

ABSTRACT

Aggung Wedding Organizer is a provider of fashion and makeup for weddings and graduations. The process of promotion and order are still manually by using brochures and media paper, so it requires a lot of promotional and other operational costs. Promotions like these are rated less than optimal because a lot of people around who want to know the information and facilities provided.

For it can make these problems required the media booking and media better promotion by using the web site so that access to information over the internet can be more effective. In addition it can make the public at large to find out information about the facilities as well as information that is in the Aggung Wedding Organizer. So that the slide will do the booking no tagline to Interest but rather order via the internet. As for the development of this system using a programming language that is used is in PHP and uses a MySQL database.

Expected with the promotion of information systems based on this website can expand market Aggung Wedding Organizer so that the more well known by the public at large.

Keyword: Information System, Website, Promotion.

