



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KONSULTASI DAN
PENYEWAAN JASA WEDDING ORGANIZER PADA “LIMO
WEDDING” BERBASIS WEB**

SKRIPSI

MUHAMMAD RIZKI

1210512078

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2017



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KONSULTASI DAN
PENYEWAAN JASA WEDDING ORGANIZER PADA “LIMO
WEDDING” BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

MUHAMMAD RIZKI

1210512078

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2017**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Rizki
NRP : 1210512078
Tanggal : 16 Januari 2017

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Januari 2017

Yang Menyatakan,


Muhammad Rizki

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Rizki
NRP : 1210512078
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, telah menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yaitu Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KONSULTASI DAN
PENYEWAAN JASA WEDDING ORGANIZER PADA LIMO WEDDING
BERBASIS WEB**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: Januari 2017

Yang Menyatakan,



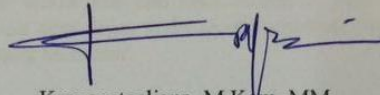
Muhammad Rizki

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

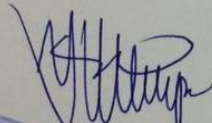
Nama : Muhammad Rizki
NPM : 1210512078
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Konsultasi dan
Penyewaan Jasa Wedding Organizer pada LIMO
WEDDING Berbasis Web

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



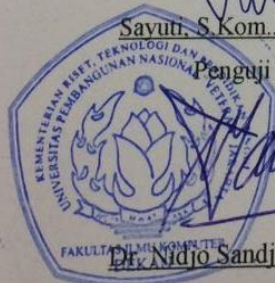
Kraugusteeliana, M.Kom.,MM

Ketua Penguji



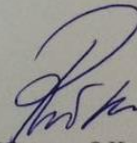
Sayuti, S.Kom.,M.Kom

Penguji I



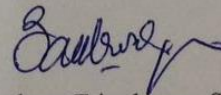
Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc

Dekan Fakultas



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI

Penguji II (Pembimbing)



Bambang Triwahyono, S.Kom., M.Si

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Januari 2017

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KONSULTASI DAN PENYEWAAN JASA WEDDING ORGANIZER DI LIMO WEDDING BERBASIS WEB

Muhammad Rizki

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu pihak limo wedding dalam hal pemasaran jasanya melalui website, serta menganalisa apa saja kekurangan yang terdapat di limo wedding. Salah satu masalah yang dapat menghambat proses kerja di limo wedding tersebut adalah masih banyaknya pegawai yang melaksanakan tugas melebihi *job desk* yang ditentukan. Berdasarkan studi literatur, model pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode PIECES. Pengembangan tersebut menghasilkan *website* katalog, paket pernikahan, konsultasi, dan proses pembayaran, calon *client* diberikan kemudahan dalam pemilihan katalog dan paket pernikahan karena pada *website* ini telah dilengkapi fasilitas info katalog dan paket pernikahan secara jelas dan rinci. Selain itu juga ditambahkan untuk konsultasi pada *website* agar dapat melakukan konsultasi dimana saja dan tanpa perlu harus selalu datang ke kantor.

Kata Kunci : PIECES, *Website* , Paket Pernikahan

INFORMATION SYSTEMS DEVELOPMENT COSULTANCY AND LEASING SERVICES OF LIMO WEDDING ORGANIZER IN WEB BASED WEDDING

Muhammad Rizki

Abstract

This research was conducted to develop applications that can be used to assist the wedding limo in terms of marketing their services through the website, as well as analyze any shortcomings inherent in wedding limo. One of the problems that can hinder the process of working on the wedding limo is still the number of employees who carry out the task exceeds the specified job description. Based on the literature study, a model information system development using methods PIECES. The development resulted in the website catalog, wedding packages, consulting, and process payments, prospective clients are given the ease in selection for catalogs and wedding packages at the website catalog information has been equipped facilities and wedding packages clearly and in detail. It also added to the consultation on the website in order to consult anywhere, without the need to always come to the office.

Keyword : PIECES, Website, Wedding Packages

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan waktu yang telah ditentukan.

Pengerjaan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini. Adapun pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Puji Syukur saya kepada **Allah SWT** atas segala Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan.
2. Kedua orang tua saya yaitu **Ibu Erni Sugiarti dan Bapak Markasan**, yang telah memberikan do'a dan dukungan tiada hentinya dari sejak lahir hingga saat ini, dan juga untuk kakak saya **Ahmad Mardani** dan adik saya **Try Setio Wibowo** yang selalu memberikan saya semangat sampai saat ini.
3. Bapak **Dr.Nidjo Sandjojo, M.Sc** selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
4. Ibu **Bambang Triwahyono, S.Kom., M.Si** selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi, yang telah banyak mendukung & membantu mahasiswa/i.
5. Bapak **Rio Wirawan, S.Kom., MMSi**. Selaku dosen pembimbing saya yang telah membantu membimbing, mengarahkan sehingga skripsi ini dapat selesai.
6. Teman-teman kampus saya **Lokal C** dan para sahabat-sahabat terdekat saya yang kumpulan bernama **D'nyelonyot** terima kasih telah memberikan saya dukungan sampai saat ini.

7. Dan terima kasih sekali juga untuk teman dikampus saya yaitu **Herlina Septiani** yang telah membantu saya untuk membimbing juga saya mengerjakan skripsi ini hingga tuntas.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis memohon saran dan kritik untuk skripsi ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Jakarta, 20 Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Ruang Lingkup	2
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.5 Luaran yang Diharapkan.....	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
II.2 Konsep Dasar Data dan Informasi.....	8
II.3 Pengertian Analisa Sistem.....	12
II.4 Konsep Dasar UML (Unified Modelling Language)	12
II.5 Konsep Metode RAD.....	15
II.6 Pengertian Intenet.....	18
II.7 Pengertian Website.....	19
II.8 Penelitian Relevan	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
III.1 Tahapan Penelitian	22
III.2 Kegiatan Penelitian	23
III.3 Kebutuhan Perangkat Keras	25
III.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
III.5 Jadwal kegiatan	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Sejarah Organisasi	27

IV.2 Visi & Misi	27
IV.3 Struktur Organisasi	27
IV.4 Fungsi dan Tanggung Jawab.....	28
IV.5 Uraian Prosedur	29
IV.6 Proses Bisnis	30
IV.7 Analisis Dokumen.....	31
IV.8 Analisis Diagram UML Berjalan	32
IV.9 Analisa Permasalahan	34
IV.10 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	41
IV.11 Rancangan Sistem Usulan	46
IV.12 Sistem Usulan	46
IV.13 Rancangan Diagram UML(<i>Unified Modelling Language</i>).....	47
IV.14 Rancangan User Interface.....	77
BAB V PENUTUP.....	81
V.1 Kesimpulan	81
V.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

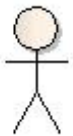
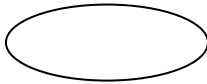
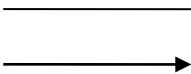
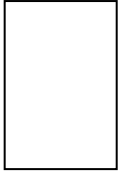
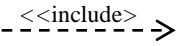
Tabel 1 Peneliti Relevan	20
Tabel 2 Jadwal Kegiatan	26
Tabel 3 Dokumen Masukan	31
Tabel 4 Dokumen Keluaran	32
Tabel 5 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Berjalan.....	33
Tabel 6 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Kerja Kinerja(<i>Performance</i>)	34
Tabel 7 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Kerja Informasi(<i>Informance</i>).....	35
Tabel 8 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Kerja Ekonomi(<i>Economic</i>)	37
Tabel 9 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Kerja Pengendalian(<i>Control</i>)	39
Tabel 10 Naratif <i>Usecase</i> Sistem Kerja Efisien(<i>Efficiency</i>)	40
Tabel 11 Rancangan Masukan	45
Tabel 12 Rancangan Keluaran	46
Tabel 13 Daftar Istilah Aktor/Pelaku Sistem	49
Tabel 14 Definisi Use Case Usulan Konsultasi dan Penyewaan	49
Tabel 15 Spesifikasi Use Case Diagram Registrasi Client	51
Tabel 16 Spesifikasi Use Case Diagram Konsultasi Client	52
Tabel 17 Spesifikasi Use Case Diagram Pendaftaran Paket Pernikahan	53
Tabel 18 Spesifikasi Use Case Diagram Mengelola Data P.O	54
Tabel 19 Spesifikasi Use Case Diagram Mengelola Data P.O	55
Tabel 20 Spesifikasi Use Case Diagram Pembayaran Paket Pernikahan.....	57
Tabel 21 Spesifikasi Use Case Diagram Laporan Transaksi	58
Tabel 22 Spesifikasi Use Case Diagram View Laporan Transaksi.....	58
Tabel 23 Struktur File Tabel	71

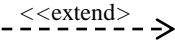
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Ilustrasi Model Waterfall	7
Gambar 2 Fase-fase RAD	18
Gambar 3 Kerangka Berfikir	22
Gambar 4 Struktur Organisasi LIMO Wedding	28
Gambar 5 <i>Usecase</i> Sistem Berjalan	33
Gambar 6 Rancangan Arsitektur Sistem	43
Gambar 7 Struktur Menu Halaman Index	43
Gambar 8 Struktur Menu Client.....	44
Gambar 9 Struktur Marketing	44
Gambar 10 Struktur Menu Financing	45
Gambar 11 Struktur Menu Manager	45
Gambar 12 <i>Usecase</i> Usulan <i>Website</i> Konsultasi Dan Penyewaan.....	48
Gambar 13 <i>Usecase</i> Diagram Registrasi Client.....	51
Gambar 14 <i>Usecase</i> Diagram Konsultasi Client.....	52
Gambar 15 <i>Usecase</i> Diagram Pendaftaran Paket Pernikahan.....	53
Gambar 16 <i>Usecase</i> Diagram Mengelola Data P.O	54
Gambar 17 <i>Usecase</i> Diagram Kelola Data Pembayaran.....	55
Gambar 18 <i>Usecase</i> Diagram Pembayaran Paket Pernikahan	56
Gambar 19 <i>Usecase</i> Diagram Laporan Transaksi.....	57
Gambar 20 <i>Usecase</i> Diagram View Laporan Transaksi	58
Gambar 21 <i>Activity</i> Diagram Usulan Registrasi	59
Gambar 22 <i>Activity</i> Diagram Usulan Konsultasi	60
Gambar 23 <i>Activity</i> Diagram Usulan Pendaftaran Paket Pernikahan	61
Gambar 24 <i>Activity</i> Diagram Usulan Kelola Data Paket Pernikahan	62
Gambar 25 <i>Activity</i> Diagram Usulan Pembayaran Paket Pernikahan.....	63
Gambar 26 <i>Activity</i> Diagram Usulan Kelola D.Pembayaran Paket Pernikahan ...	64
Gambar 27 <i>Activity</i> Diagram Usulan Laporan Transaksi	65
Gambar 28 <i>Activity</i> Diagram Usulan View Laporan	66
Gambar 29 <i>Squence</i> Diagram Usulan Registrasi	67
Gambar 30 <i>Squence</i> Diagram Usulan Konsultasi	67
Gambar 31 <i>Squence</i> Diagram Usulan Pendaftaran Paket Pernikahan	68
Gambar 32 <i>Squence</i> Diagram Usulan Kelola Data Paket Pernikahan	68
Gambar 33 <i>Squence</i> Diagram Usulan Pembayaran Paket Pernikahan.....	69
Gambar 34 <i>Squence</i> Diagram Usulan Kelola Data Pembayaran P.Pernikahan	69
Gambar 35 <i>Squence</i> Diagram Usulan Laporan Transaksi	70
Gambar 36 <i>Squence</i> Diagram Usulan View Laporan	70
Gambar 37 Model Objek Rancangan Database	71
Gambar 38 Halaman Home.....	77
Gambar 39 Halaman Registrasi	77
Gambar 40 Halaman Katalog.....	78
Gambar 41 Halaman Paket Pernikahan.....	78
Gambar 42 Halaman Konsultasi	79
Gambar 43 Halaman Konfirmasi Pembayaran	79
Gambar 44 Halaman Kontak Kami.....	80





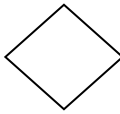
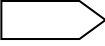
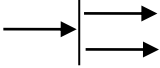
DAFTAR SIMBOL

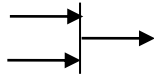
1. Simbol Use Case Diagram

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Aktor		<i>Actor</i> menggambarkan orang, system atau external entitas yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem. Aktor memberi input atau menerima informasi dari sistem.
2.	<i>Usecase</i>		Use case digambarkan sebagai lingkaran elips dengan nama use case dituliskan didalamnya. Usecase berfungsi untuk menunjukkan proses yang terjadi pada sistem.
3.	<i>Association</i>		<i>Associations</i> digunakan untuk menggambarkan bagaimana actor terlibat dalam use case. <i>Association</i> digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara Actor dengan Use Case.
4.	<i>System Boundary</i>		Merupakan batas antara sistem dan aktor. Biasanya dinotasikan dengan bujur sangkar. Semua use case harus berada didalam <i>system boundary</i> .
5.	<i>Include</i>		Adalah kelakuan yang harus terpenuhi agar sebuah event dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya .

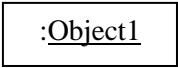
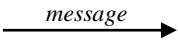


6.	<i>Extend</i>		Extend, yaitu kelakuan yang hanya berjalan di bawah kondisi tertentu. Hubungan extend antar usecase berarti bahwa suatu usecase merupakan tambahan kegunaan dari use-case yang lain jika kondisi atau syarat tertentu dipenuhi.
----	---------------	---	---

2. Simbol Activity Diagram

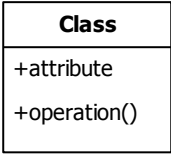

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Awal (<i>Initial State</i>)		Titik awal, untuk memulai suatu aktivitas.
2.	Akhir (<i>Final State</i>)		Titik akhir, untuk mengakhiri aktivitas.
3.	Aktifitas (<i>Activity</i>)		Menandakan sebuah aktivitas.
4.	Transisi (<i>Transition</i>)		Komunikasi antar obyek-obyek.
5.	Keputusan (<i>Decision</i>)		Pilihan untuk mengambil keputusan.
6.	Pengiriman (<i>Send</i>)		Tanda pengiriman.
7.	Percabangan (<i>Fork</i>)		Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel.

8.	Penggabungan (Join)		Digunakan untuk menggabungkan dua kegiatan parallel menjadi satu.
----	---------------------	---	---

3. Simbol Sequence Diagram

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Objek (<i>Object</i>)		Instance dari sebuah class yang dituliskan tersusun secara horizontal diikuti lifeline
2.	Pesan (<i>Message</i>)		Indikasi untuk komunikasi antar object
3.	<i>Lifeline</i>		Indikasi keberadaan sebuah objek dalam basis waktu
4.	<i>Activation</i>		Indikasi dari sebuah objek yang melakukan suatu aksi

4. Simbol *Class Diagram*

No.	Notasi	Simbol	Deskripsi
1.	Kelas (<i>Class</i>)		Menunjukkan <i>class-class</i> yang dibangun berdasarkan prosesproses sebelumnya (<i>diagram sequence</i>)
2.	<i>Association</i>		Menunjukkan hubungan antara <i>class</i> pada diagram <i>class</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Berjalan

Lampiran A-1 Surat Perjanjian

Lampiran B-1 Sistem Pembayaran

Lampiran Usulan

Lampiran C-1 Form Registrasi

Lampiran C-2 Form Login

Lampiran C-3 Form Pendaftaran Paket Pernikahan

Lampiran C-4 Form Pesan Konsultasi

Lampiran C-5 Form Konfirmasi Pembayaran

Lampiran C-6 Form Kelola Data Pembayaran

Lampiran D-1 Laporan Transaksi

Lampiran E-1 Rancangan Database

Lampiran F-1 Halaman Home

Lampiran F-2 Halaman Registrasi

Lampiran F-3 Halaman Katalog

Lampiran F-4 Halaman Paket Pernikahan

Lampiran F-5 Halaman Konsultasi

Lampiran F-6 Halaman Pembayaran

Lampiran F-7 Halaman Kontak Kami

Lampiran Aplikasi

Lampiran 1 Tampilan Home

Lampiran 2 Tampilan Login

Lampiran 3 Tampilan Katalog

Lampiran 4 Tampilan Paket Pernikahan

Lampiran 5 Tampilan Chekout Paket

Lampiran 6 Tampilan Kontak Kami