

***PROTOTYPE SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER
PADA RIAS PENGANTIN LINDA BERBASIS WEB DENGAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



Oleh:

- | NIM | NAMA |
|---------------|----------------------|
| 1. 1822500055 | AAS SANTRIYA |
| 2. 1822500077 | LISNA ARISTA |
| 3. 1822500169 | ANDIKA CAHYA RISKI.P |

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT SAINS dan BISNIS ATMALUHUR
PANGKALPINANG**

2021/2022

***PROTOTYPE SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER
PADA RIAS PENGANTIN LINDA BERBASIS WEB DENGAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT SAINS dan BISNIS ATMALUHUR
PANGKALPINANG**

2021/2022

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. NIM : 1822500055
Nama : Aas Santriya
2. NIM : 1822500077
Nama : Lisna Arista
3. NIM : 1822500169
Nama : Andika Cahya Riski Pratama

Judul KP : *PROTOTYPE SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER PADA RIAS PENGANTIN LINDA BERBASIS WEB DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMET (RAD)*

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 24 Januari 2022

Nama

Tanda Tangan

1. Aas Santriya
2. Lisna Arista
3. Andika Cahya Riski Pratama



(.....)



**INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR**

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Fakultas : Fakultas Sistem Informasi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata I
Judul : ***PROTOTYPE SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER PADA RIAS PENGANTIN LINDA BERBASIS WEB DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

NIM	NAMA
1. 1822500055	AAS SANTRIYA
2. 1822500077	LISNA ARISTA
3. 1822500169	ANDIKA CAHYA RISKI PRATAMA

Pangkalpinang, 24 Januari 2022

Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,
Pembimbing

Marini, M.Kom
NIDN.0212037801



Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Supardi, M.Kom
NIDN 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

1. Aas Santriya (1822500055)
2. Lisna Arista (1822500077)
3. Andika Cahya Riski Pratama (1822500169)

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari 01 November 2021 sampai dengan 24 Januari 2022 dengan baik.

Nama Instansi : Rias Pengantin Linda

Alamat : Jl. Raya Belinyu, Desa Pugul, Kecamatan Riau Silip

Pembimbing Praktek
Tanggal 24 Januari 2022



ABSTRAK

Rias Pengantin Linda adalah sebuah usaha Wedding Organizer yang fokus pada jasa pernikahan di Jalan Raya Belinyu, Desa Pugul, Kecamatan Riau Silip, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung. Rias Pengantin Linda memulai bisnisnya pada tahun 2008. Saat memulai bisnisnya, Rias Pengantin Linda hanya dikenal di lingkungan bisnis dan orang-orang terdekatnya. Rias Pengantin Linda menyediakan beberapa jenis layanan pernikahan berupa Make Up, Dekorasi Gaun, Fotografi, Hiburan, Ketriring dan Henna. Wedding Organizer adalah layanan pernikahan yang secara pribadi dapat membantu calon pengantin dan keluarganya mempersiapkan hari yang baik. Wedding Organizer juga membantu memberikan informasi tentang berbagai macam acara pernikahan. Penelitian ini dibuat dengan menggunakan metode penelitian Rapid Application Development (RAD). Hasil dari Sistem Informasi Berbasis Web ini dapat membuat sistem informasi berbasis web yang akan memudahkan pemilik dalam mengakses informasi.

KataKunci: wedding organizer, Rapid Application Development (RAD)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karna berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan KP yang berjudul “*Prototype Sitem Informasi Wedding Organizer pada Rias Pengantin Linda Berbasis Web Dengan Metode Rapid Application Developmen (RAD)*”. Sesuai dengan yang direncanakan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak,

Penulis akan banyak menemui kesulitan dalam penyusunan Laporan KP ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga laporan ini terselesaikan.
2. Rasulullah SAW yang menjadi panutan dan inspirasi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, Ph.D, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, MM, MBA selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur.
6. Bapak Supardi, M. Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
7. Ibu Marini, M.Kom, selaku Pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama mengerjakan Laporan KP ini.
8. Kepada *Wedding Organizer* Pada Rias Pengantin yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan Laporan KP ini, terutama ibu Linda Sundari.

Semoga allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayat serta taufik-Nya, Aamiin.

Pangkalpinang, 24 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTARTABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.4.1. Tujuan Penelitian	2
1.4.2. Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Informasi	4
2.2 Pengertian <i>Wedding Organizer</i>	4
2.3 Rias Pengantin Linda	4
2.4 Pengertian <i>Internet</i>	5

2.5 Pengertian <i>Website</i>	5
2.6 Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	5
2.7 <i>Tools</i> Pengembangan Sistem	6
2.7.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	6
2.7.2 Basis Data Relasional	7
2.8 Tinjauan Penelitian Terdahulu	7

BAB III ORGANISASI

3.1. Tinjauan Organisasi	9
3.1.1. Profil.....	9
3.1.2. Sejarah Organisasi.....	9
3.1.3. Struktur Organisasi	10
3.1.4. Tugas dan Wewenang	10
3.2. Gambar Rias Pengantin Linda	11

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Analisa Proses Bisnis	13
4.2. <i>Activity Diagram</i>	14
4.3. Analisa Masukan dan Keluaran	16
4.3.1. Analisa Dokumen Masukan	16
4.3.2. Analisa Dokumen Keluaran	17
4.3.3. Identifikasi Kebutuhan	18
4.4. <i>Package Diagram</i>	21
4.5. <i>Use Case Diagram</i>	22
4.5.1. <i>Use Case Diagram</i> Master	22

4.5.2. <i>Use Case Diagram</i> Transaksi.....	22
4.5.3. <i>Use Case Diagram</i> Laporan.....	23
4.6. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	23
4.6.1. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Master.....	23
4.6.2. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Transaksi	24
4.6.3. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Laporan	25
4.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
4.8. Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	27
4.9. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	28
4.10. Spesifikasi Basis Data	28
4.11. <i>Class Diagram</i>	34
4.12. Struktur Tampilan.....	35
4.13. Rancangan Layar	36
4.14. <i>Sequence Diagram</i>	46
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN - A	59
LAMPIRAN - B	64
LAMPIRAN - C	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi	10
Gambar 3.2 : Tempat Rias Pengantin Linda Tampak Depan.....	12
Gambar 4.1 : <i>Activity Diagram</i> Pada Rias Pengantin Linda.....	15
Gambar 4.2 : <i>Package Diagram</i>	21
Gambar 4.3 : <i>Use Case Diagram</i> Master	22
Gambar 4.4 : <i>Use Case Diagram</i> Transaksi	22
Gambar 4.5 : <i>Use Case Diagram</i> Laporan	23
Gambar 4.6 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
Gambar 4.7 : <i>Transformasi ERD ke Logical Recorde Structure</i> (LRS).....	27
Gambar 4.8 : <i>Logical Recorde Structure</i> (LRS)	28
Gambar 4.9 : <i>Class Diagram</i>	34
Gambar 4.10 : Struktur Tampilan	35
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Login Admin	36
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Menu Utama.....	36
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Data Pelanggan	37
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Form Tambah Pelanggan	37
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Form Edit Pelanggan.....	38
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Data Barang Satuan.....	38
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Form Tambah Barang Satuan	39
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Form Paket <i>Wedding</i>	39
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Form Tambah Paket <i>Wedding</i>	40
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Detail Paket <i>Wedding</i>	40




Gambar 4.21	: Rancangan Layar Data Pemesanan	41
Gambar 4.22	: Rancangan Layar Form Tambah Pemesanan Paket <i>Wedding</i>	41
Gambar 4.23	: Rancangan Layar Data Pembatalan	42
Gambar 4.24	: Rancangan Layar Form Tambah Pembatalan	42
Gambar 4.25	: Rancangan Layar Data Pembayaran	43
Gambar 4.26	: Rancangan Layar Form Tambah Pembayaran Paket <i>Wedding</i> ...	43
Gambar 4.27	: Rancangan Layar Bukti Pembayaran DP	44
Gambar 4.28	: Rancangan Layar Bukti Pembayaran Lunas	44
Gambar 4.29	: Rancangan Layar Cetak Laporan Pemesanan	45
Gambar 4.30	: Sequence Diagram Login Admin	46
Gambar 4.31	: Sequence Diagram Menu Utama	46
Gambar 4.32	: <i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan	47
Gambar 4.33	: <i>Sequence Diagram</i> Form Tambah Pelanggan	47
Gambar 4.34	: <i>Sequence Diagram</i> Form Edit Pelanggan	48
Gambar 4.35	: <i>Sequence Diagram</i> Data Barang Satuan	48
Gambar 4.36	: <i>Sequence Diagram</i> Form Tambah Barang Satuan	49
Gambar 4.37	: Sequence Diagram Form Paket Wedding	49
Gambar 4.38	: Sequence Diagram Form Tambah Paket Wedding	50
Gambar 4.39	: Sequence Diagram Detail Paket Wedding	50
Gambar 4.40	: Sequence Diagram Data Pemesanan	51
Gambar 4.41	: <i>Sequence Diagram</i> Form Tambah Pemesanan Paket <i>Wedding</i> ...	51
Gambar 4.42	: <i>Sequence Diagram</i> Data Pembatalan	52
Gambar 4.43	: <i>Sequence Diagram</i> Form Tambah Pembatalan	52
Gambar 4.44	: <i>Sequence Diagram</i> Data Pembayaran	53

Gambar 4.45	: Sequence Diagram Data Pembayaran Paket Wedding	53
Gambar 4.46	: <i>Sequence Diagram</i> Bukti Pembayaran DP	54
Gambar 4.47	: <i>Sequence Diagram</i> Bukti Pembayaran Lunas.....	54
Gambar 4.48	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pemesanan.....	55





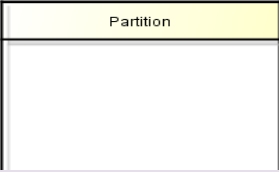
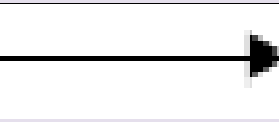
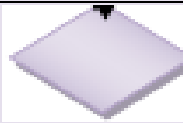
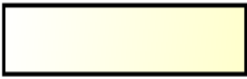
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*




No	Simbol	Keterangan
1		Aktor Entitas Manusia / Mesin yang berinteraksi dengan system untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu
2		Use Case Gambaran fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna paham dan mengerti kegunaan sistem yang akan dibangun.
3		Association Berupa garis tanpa panah yang menghubungkan antara <i>actor</i> dan <i>use case</i> atau <i>use case</i> dengan <i>use case</i> .


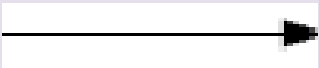
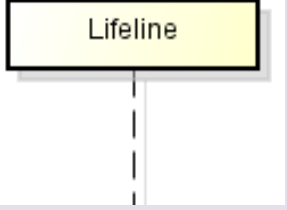
2. Simbol *Activity Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Initial Node Simbol untuk memulai Activity diagram
2		Activity Final Node Simbol untuk mengakhiri Activity diagram




3		<p>Partition</p> <p>Pengelompokan aktivitas berdasarkan <i>actor</i></p>
4		<p>Transition</p> <p>Aliran perpindahan control antara activity.</p>
5		<p>Decision Node</p> <p>Cara untuk menggabungkan Ketika ada lebih dari 1 transisi yang masuk atau pilihan untuk mengambil keputusan.</p>
6		<p>Activity</p> <p>Merupakan proses komputasi atau perubahan</p>

3. Simbol *Sequence Diagram*

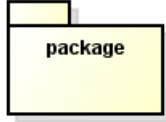
No	Simbol	Keterangan
1		<p>Actor</p> <p>Merupakan orang, sistem atau external entitas/stakeholder. Actor memberi input atau menerima output informasi dari sistem.</p>
2		<p>Boundary</p> <p>Tempat User berinteraksi untuk memberikan masukan data.</p>
3		<p>Entity</p> <p>Letak dimana data di simpan.</p>

4		<p>Reply message</p> <p>Merupakan balasan dari pengiriman message</p>
5		<p>Message</p> <p>Untuk mengirim pesan atau informasi data.</p>
6		<p>Lifeline</p> <p>Sebuah garis yang menggambarkan masa hidup dari sebuah objek d</p>


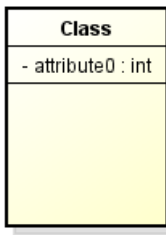

4. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1		<p>Entity</p> <p>Dapat berupa suatu elemen lingkungan , sumber daya atau transaksi yang <i>Field-fieldnya</i> dipergunakan dalam aplikasi/program</p>
2		<p>Relation</p> <p>Menunjukkan nama relasi antara satu entitas dengan entitas lainnya.</p>
3		<p>Relation Line</p> <p>Menunjukkan Hubungan (keterikatan) antar entitas</p>

5. Simbol *Package Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Package Sekumpulan Class atau element dengan sifat yang sama.

6. Simbol *Class Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Association Suatu hubungsn antara bagian dari dua kelas. Terjadi <i>Association</i> antara dua kelas jika salah satu bagian dari kelas mengetahui yang lainnya dalam melakukan kegiatan.
2		Class Blok-blok pembangun program, bagian atas menunjukkan nama dari class, bagian tengah mengindikasikan artibut dari class dan bagian bawah mendefinisikan method dari sebuah class.
3		Dependency Menunjukkan ketergantungan class satu dengan class yang lain.

4	<p>1*</p> <hr/>	<p><i>One to Many</i></p> <p>Menampilkan sedikitnya satu bagian dan maksimal banyak bagian</p>
5	<p>1</p> <hr/>	<p><i>One to One</i></p> <p>Menampilkan satu bagian relasi antar bagian.</p>



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Spesifikasi Basis Data Pelanggan	29
Tabel 4.2 : Spesifikasi Basis Data Pemesanan.....	29
Tabel 4.3 : Spesifikasi Basis Data Paket <i>Wedding</i>	30
Tabel 4.4 : Spesifikasi Basis Data Punya.....	31
Tabel 4.5 : Spesifikasi Basis Data Barang Satuan	31
Tabel 4.6 : Spesifikasi Basis Data Pembatalan	32
Tabel 4.7 : Spesifikasi Basis Data Pembayaran	32
Tabel 4.8 : Spesifikasi Basis Data Bukti Cetak Pembayaran DP	33
Tabel 4.9 : Spesifikasi Basis Data Bukti Cetak Pembayaran Lunas	33



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 : <i>Fotocopy</i> Pelanggan	60
Lampiran A-2 : Data Paket <i>Wedding</i>	61
Lampiran A-3 : Data Barang Satuan	62
Lampiran A-4 : Data Pemesanan	63
Lampiran B-1 : Kwitansi DP Sewa	65
Lampiran B-2 : Kwitansi Pelunasan Sewa	66
Lampiran B-3 : Buku Laporan Pemesanan	67
Lampiran C-1 : Lembar Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KP	69
Lampiran C-2 : Lembar Berita Acara Kunjungan KP	70

