

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

Tahapan analisa sistem informasi pemesanan paket pengantin secara *online* menggunakan *web*, dimana customer dan bagian keuangan (admin) tidak bertatap muka secara langsung, customer melakukan pemesanan melalui media *browser*.

Pada program usulan ini, customer dapat melihat-lihat paket pengantin yang ada, model busana pengantin, model dekorasi pelaminan dan melakukan pemesanan secara langsung serta konfirmasi pembayaran. Alur proses pemesanan paket pengantin pada program usulan ini sebagai berikut:

Customer melakukan pemesanan dengan cara memilih “pemesanan baru” pada web tersebut. Kemudian customer mengisi data pemesanannya secara lengkap serta memberikan deskripsi pemesanan yang diinginkan dan simpan pemesanan tersebut. Setelah menyimpan pemesanan tersebut, maka customer dapat login di web tersebut dengan memasukkan kode pesanan dan tanggal acara. Customer dapat melihat rincian pemesanannya.

Saat ada yang melakukan pemesanan baru, maka akan ada notifikasi melalui email ke email admin Laila Salon. Kemudian admin melakukan login di web tersebut untuk melakukan verifikasi pemesanan tersebut dengan mengisi kolom komentar pemesanan, mengisi biaya tambahan serta potongan biaya dalam pemesanan paket pengantin tersebut dan menyimpan verifikasi pemesanan.

Setelah pemesanan sudah diterima oleh pihak Laila Salon dan pesanan telah diverifikasi, maka customer dapat melakukan pembayaran serta di upload bukti pembayarannya dengan cara pilih konfirmasi pembayaran, isi data pembayaran yang dilakukan secara lengkap kemudian simpan.

Saat ada customer yang melakukan konfirmasi pembayaran, maka akan ada notifikasi melalui email ke email admin Laila Salon. Kemudian admin melakukan login untuk verifikasi pembayaran tersebut, mengecek valid atau tidaknya data tersebut. Admin melihat bukti pembayaran yang di upload oleh customer dan mengecek rekening perusahaan, apakah dananya sudah masuk atau belum. Apabila datanya valid, dana sudah diterima oleh pihak Laila Salon maka dapat di pilih “Terima”.

Setelah pembayaran sudah di verifikasi oleh admin Laila Salon, maka customer dapat mencetak bukti pembayaran yang sah dari Laila Salon di rincian pembayaran dengan klik nomer validasi pembayaran yang tertera dan dapat mencetak bukti pembayaran tersebut.

Customer dapat melakukan konfirmasi pembayaran sampai dengan lunas. Setelah pembayaran lunas, status pemesanan berubah menjadi “proses selesai” dan customer tidak dapat melakukan konfirmasi pembayaran dikarenakan sudah lunas.

Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) sebagai berikut:

Halaman Customer :

- A.1. Customer dapat melihat home.
- A.2. Customer dapat melihat profil perusahaan
- A.3. Customer dapat melihat harga-harga paket pengantin

- A.4. Customer dapat melihat foto-foto busana pengantin
- A.5. Customer dapat melihat foto-foto dekorasi
- A.6. Customer dapat membaca bantuan cara pemesanan, cara login dan cara pembayaran
- A.7. Customer dapat melakukan pemesanan baru
- A.8. Customer dapat mencetak bukti pemesanan
- A.9. Customer dapat login
- A.10. Customer dapat melihat rincian pemesanan
- A.11. Customer dapat melakukan konfirmasi pembayaran
- A.12. Customer dapat mengupload bukti transfer
- A.13. Customer dapat mencetak bukti pembayaran
- A.14. Customer dapat logout

Halaman Admin :

- B.1. Admin dapat login
- B.2. Admin dapat tambah pesanan
- B.3. Admin dapat menerima email pemesanan baru
- B.4. Admin dapat menerima verifikasi pemesanan
- B.5. Admin dapat mengabaikan verifikasi pemesanan
- B.6. Admin dapat menerima email konfirmasi pembayaran
- B.7. Admin dapat menerima konfirmasi pembayaran
- B.8. Admin dapat mengabaikan konfirmasi pembayaran
- B.9. Admin dapat melihat data pemesanan
- B.10. Admin dapat mencetak rincian pemesanan
- B.11. Admin dapat menghapus data pemesanan

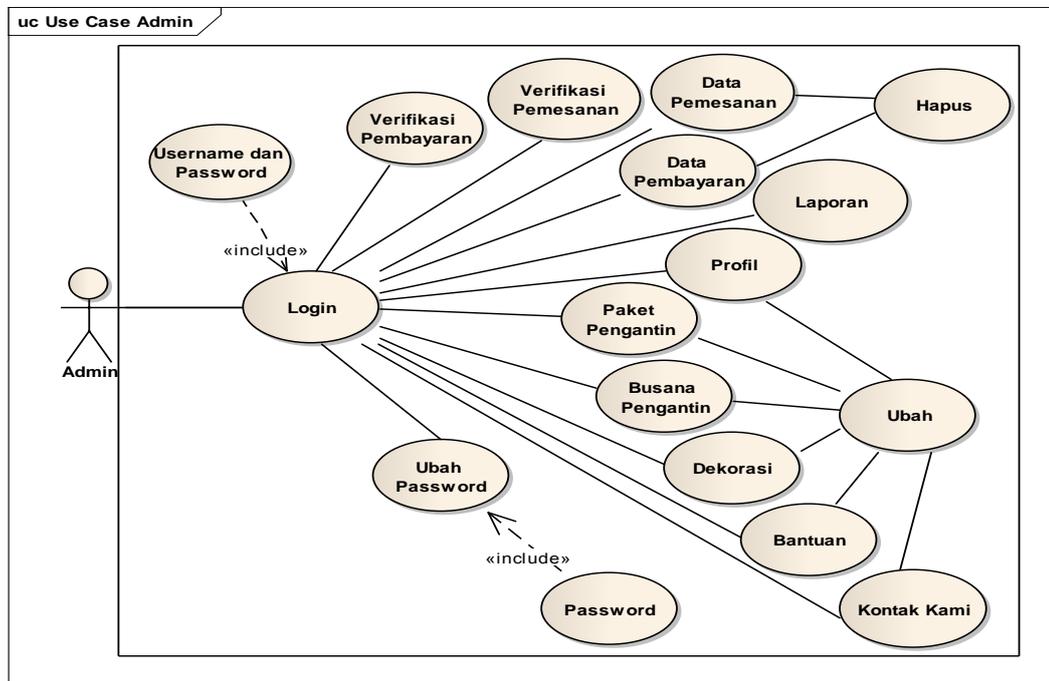
- B.12. Admin dapat melihat data pembayaran
- B.13. Admin dapat mencetak bukti pembayaran
- B.14. Admin dapat menghapus data pembayaran
- B.15. Admin dapat mencetak laporan pemesanan
- B.16. Admin dapat mengelola isi profil perusahaan
- B.17. Admin dapat menambah, mengubah, menghapus paket-paket pengantin
- B.18. Admin dapat menambah dan mengubah foto-foto busana pengantin
- B.19. Admin dapat menambah dan mengubah foto-foto dekorasi
- B.20. Admin dapat mengubah isi bantuan
- B.21. Admin dapat mengubah kontak perusahaan
- B.22. Admin dapat mengubah data admin
- B.23. Admin dapat mengubah password
- B.24. Admin dapat logout

A. *Use Case Diagram*

Penulis menggambarkan *use case diagram* dimana untuk menggambarkan peran yang di mainkan oleh seorang atau sesuatu terhadap sebuah sistem. sebuah bisnis aktor bisa berupa orang, namun sebuah sistem informasi yang berinteraksi dengan sistem bisnis juga bisa berperan sebagai sebuah *business actor*.

Berikut penggambaran *Use Case Diagram* dari program usulan ini :

<p>Main flow / basic path</p>	<ul style="list-style-type: none"> A. Customer memilih pemesanan baru B. Customer mengisi data pemesan, tanggal acara serta lokasi acara C. Customer memilih paket pengantin D. Customer memilih hiburan E. Customer mengisi deskripsi pemesanan F. Customer memilih simpan pemesanan G. Customer dapat mencetak bukti pembayaran
<p>Invariant</p>	<p>User dapat membatalkan pemesanan dengan tidak menyimpan pemesanan</p>



Gambar IV.2.

Use Case Diagram Halaman Admin

Tabel IV.2.
Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Paket Pengantin

Use Case Name	Mengelola paket pengantin
Requirements	B17
Goal	Admin dapat mengubah, menambah dan menghapus paket pengantin
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Mengubah, menambah dan menghapus paket pengantin
Failed end condition	Username dan password yang dimasukan salah
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih paket pengantin B. Admin mengubah isi paket pengantin yang tertera C. Admin memilih tambah paket D. Admin memilih icon hapus pada paket yang diinginkan
Invariant A	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih paket pengantin B. Admin mengubah isi paket pengantin yang tertera C. Admin memilih icon ubah D. Sistem mengubah data paket
Invariant B	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih paket pengantin B. Admin memilih tambah paket C. Admin mengisi data paket D. Admin memilih simpan paket

	E. Sistem menyimpan data paket
Invariant C	<p>A. Admin memilih paket pengantin</p> <p>B. Admin memilih icon hapus pada paket yang diinginkan</p> <p>C. Sistem menampilkan dialog konfirmasi</p> <p>D. Admin memilih tombol 'yes'</p> <p>E. Sistem menghapus data paket</p>

Tabel IV.3.
Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Foto Busana Pengantin

Use Case Name	Mengelola Foto Busana pengantin
Requirements	B18
Goal	Admin dapat mengubah dan menambah foto busana pengantin
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Mengubah dan menambah foto busana pengantin
Failed end condition	Username dan password yang dimasukan salah
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	<p>A. Admin memilih busana pengantin</p> <p>B. Admin memilih icon ubah</p> <p>C. Admin memilih tambah busana</p>

Invariant A	<p>A. Admin memilih busana pengantin</p> <p>B. Admin memilih icon ubah</p> <p>C. Admin memasukan nomer foto</p> <p>D. Admin mengupload foto busana pengantin</p> <p>E. Admin mengisi keterangan</p> <p>F. Admin memilih simpan</p> <p>G. Sistem akan mengubah foto busana pengantin pada foto nomer tersebut</p>
Invariant B	<p>A. Admin memilih busana pengantin</p> <p>B. Admin memilih tambah busana</p> <p>C. Admin mengupload foto busana pengantin</p> <p>D. Admin mengisi keterangan</p> <p>E. Admin memilih simpan</p> <p>F. Sistem menyimpan foto busana pengantin</p>

Tabel IV.4.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Foto Dekorasi

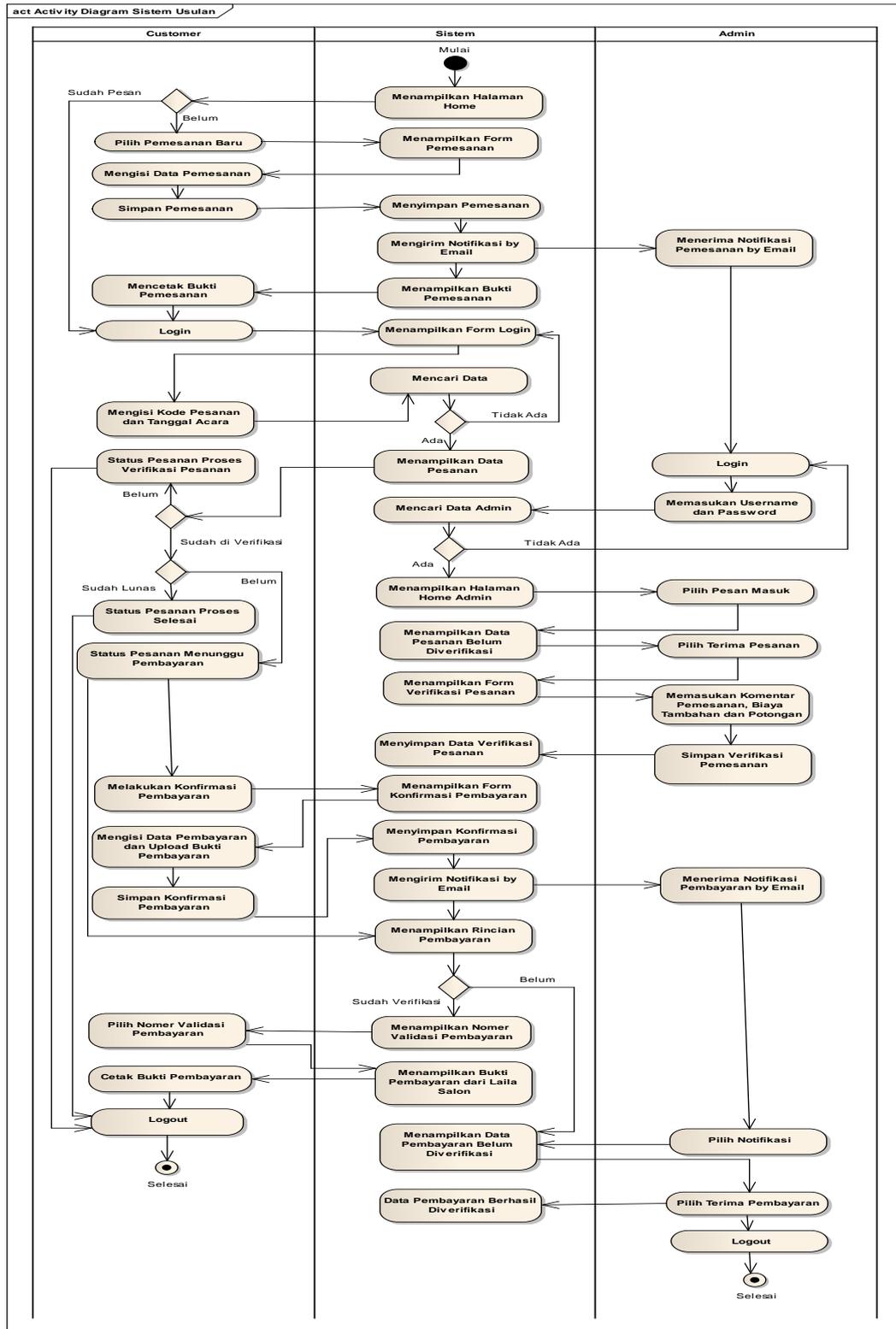
Use Case Name	Mengelola Foto Dekorasi
Requirements	B19
Goal	Admin dapat mengubah dan menambah foto dekorasi
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Mengubah dan menambah foto dekorasi

Failed end condition	Username dan password yang dimasukan salah
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih dekorasi B. Admin memilih icon ubah C. Admin memilih tambah dekorasi
Invariant A	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih dekorasi B. Admin memilih icon ubah C. Admin memasukan nomer foto D. Admin mengupload foto dekorasi E. Admin mengisi keterangan F. Admin memilih simpan G. Sistem akan mengubah foto dekorasi pada foto nomer tersebut
Invariant B	<ul style="list-style-type: none"> A. Admin memilih dekorasi B. Admin memilih tambah dekorasi C. Admin mengupload foto dekorasi D. Admin mengisi keterangan E. Admin memilih simpan F. Sistem menyimpan foto dekorasi

B. *Activity Diagram*

Penulis menggambarkan *Activity Diagram* dimana untuk menjelaskan aktivitas-aktivitas apa saja yang dapat dilakukan oleh setiap peranan dalam proses bisnis di program usulan ini.

Berikut penggambaran *Activity Diagram* dari program usulan ini:



Gambar IV.3.

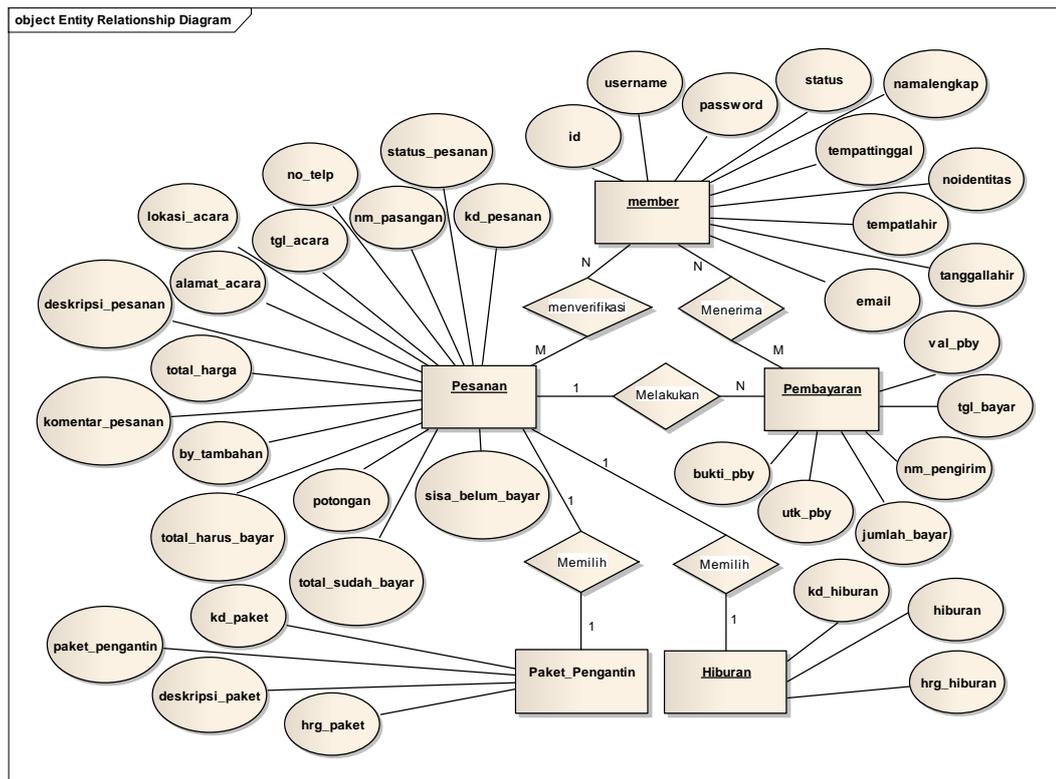
Activity Diagram Sistem Usulan

4.2. Desain

4.2.1. Database

Pada Tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database, desain *software architecture*, dan sistem *interface* yang telah dibuat.

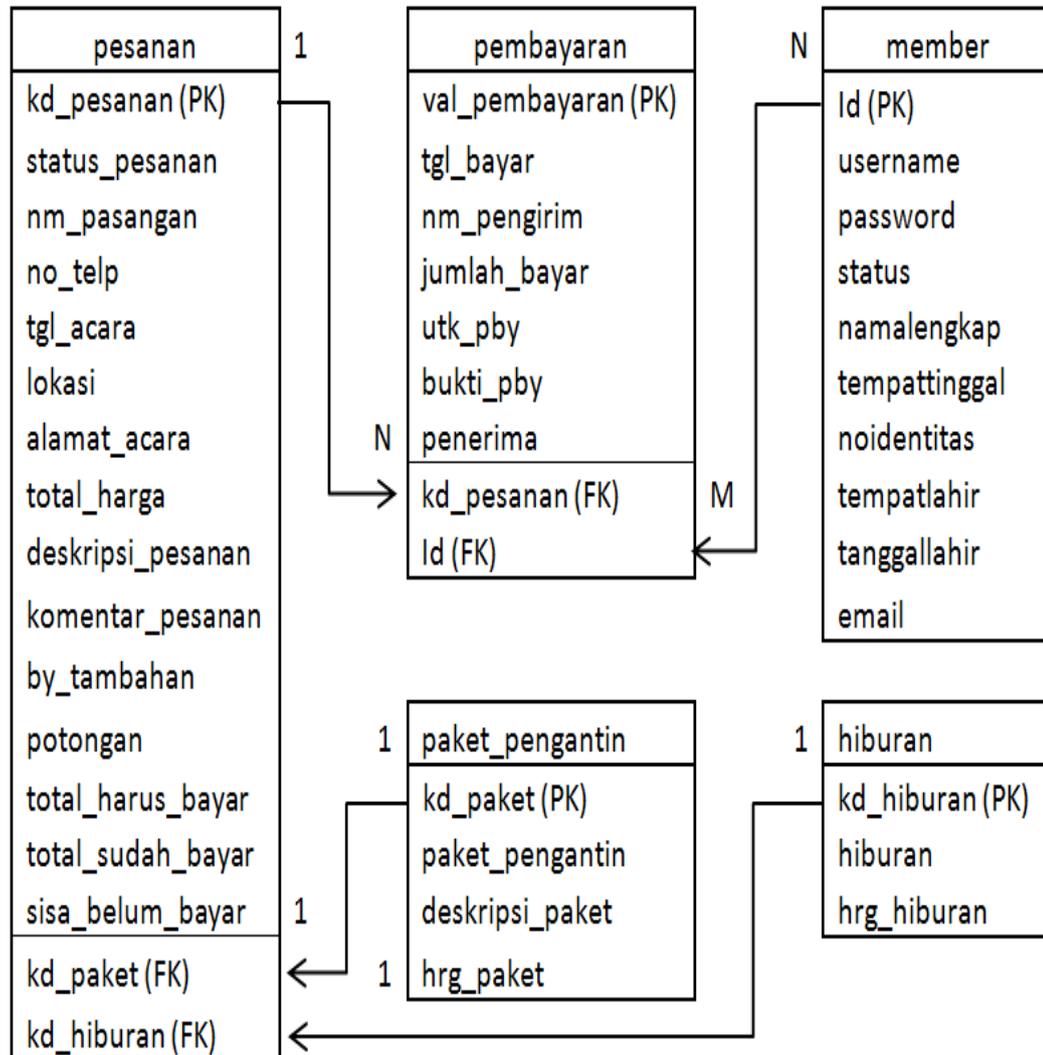
A. *Entity Relationship Diagram*



Gambar IV.4.

Entity Relationship Diagram

B. Logical Record Structure



Gambar IV.5.

Logical Record Structure

C. Spesifikasi File

Dalam pembuatan *website* sistem informasi pemesanan paket pengantin ini terdapat *database* yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data yang bersifat dinamis. Database tersebut bernama “*laila_salon*”, di dalam *database* ini terdapat beberapa tabel yaitu :

1. Spesifikasi *file* tabel pesanan

Nama Database	: laila_salon
Nama File	: pesanan
Fungsi	: untuk menyimpan data pemesanan
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 203 karakter
Kunci Field	: kd_pesanan

Table IV.5.

Struktur Tabel Data Pesanan

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Kode pesanan	kd_pesanan	<i>Varchar</i>	12	<i>Primary Key</i>
2	Status pesanan	status_pesanan	<i>Varchar</i>	30	
3	Nama pasangan	nm_pasangan	<i>Varchar</i>	30	
4	Nomer telepon	no_telp	<i>Varchar</i>	15	
5	Tanggal acara	tgl_acara	<i>Date</i>	10	
6	Lokasi	Lokasi	<i>Varchar</i>	30	
7	Alamat acara	alamat_acara	<i>Text</i>		
8	Total harga	total_harga	<i>Int</i>	11	
9	Deskripsi pesanan	deskripsi_pesanan	<i>Text</i>		
10	Komentar pesanan	komentar_pesanan	<i>Text</i>		
11	Biaya tambahan	by_tambahan	<i>Int</i>	11	
12	Potongan	Potongan	<i>Int</i>	11	
13	Total harus bayar	total_harus_bayar	<i>Int</i>	11	
14	Total sudah bayar	total_sudah_bayar	<i>Int</i>	11	
15	Sisa belum bayar	sisa_belum_bayar	<i>Int</i>	11	
16	Kode paket	kd_paket	<i>Varchar</i>	5	<i>Foreign Key</i>
17	Kode hiburan	kd_hiburan	<i>Varchar</i>	5	<i>Foreign Key</i>

2. Spesifikasi *file* tabel pembayaran

Nama Database	: laila_salon
Nama File	: pembayaran
Fungsi	: untuk menyimpan transaksi pembayaran
Tipe File	: File Transaksi
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 155 karakter
Kunci Field	: val_pembayaran

Table IV.6.

Struktur Tabel Data Pembayaran

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Validasi pembayaran	Val_pembayaran	<i>Varchar</i>	12	<i>Primary Key</i>
2	Kode pesanan	Kd_pesanan	<i>Varchar</i>	12	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal bayar	Tgl_bayar	<i>Date</i>	10	
4	Nama pengirim	Nm_pengirim	<i>Varchar</i>	30	
5	Jumlah bayar	Jumlah_bayar	<i>Int</i>	11	
6	Untuk pembayaran	Utk_pby	<i>Varchar</i>	50	
7	Bukti pembayaran	Bukti_pby	<i>Text</i>		
8	Penerima	Penerima	<i>Varchar</i>	30	

3. Spesifikasi *file* tabel paket pengantin

Nama Database	: laila_salon
Nama File	: paket_pengantin
Fungsi	: untuk menyimpan data paket pengantin
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>

Panjang Record : 46 karakter

Kunci Field : kd_paket

Table IV.7.

Struktur Tabel Data Paket Pengantin

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Kode paket	Kd_paket	Varchar	5	Primary Key
2	Nama paket pengantin	Paket_pengantin	Varchar	30	
3	Deskripsi paket	Deskripsi_paket	Text		
4	Harga paket	Hrg_paket	Int	11	

4. Spesifikasi file tabel hiburan

Nama Database : laila_salon

Nama File : hiburan

Fungsi : untuk menyimpan data hiburan

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Panjang Record : 116 karakter

Kunci Field : kd_hiburan

Table IV.8.

Struktur Tabel Data Hiburan

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Kode hiburan	Kd_hiburan	Varchar	5	Primary Key
2	Nama hiburan	Hiburan	Varchar	100	
3	Harga hiburan	Hrg_hiburan	Int	11	

5. Spesifikasi *file* tabel member

Nama Database	: laila_salon
Nama File	: member
Fungsi	: untuk menyimpan data anggota admin
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 46 karakter
Kunci Field	: id

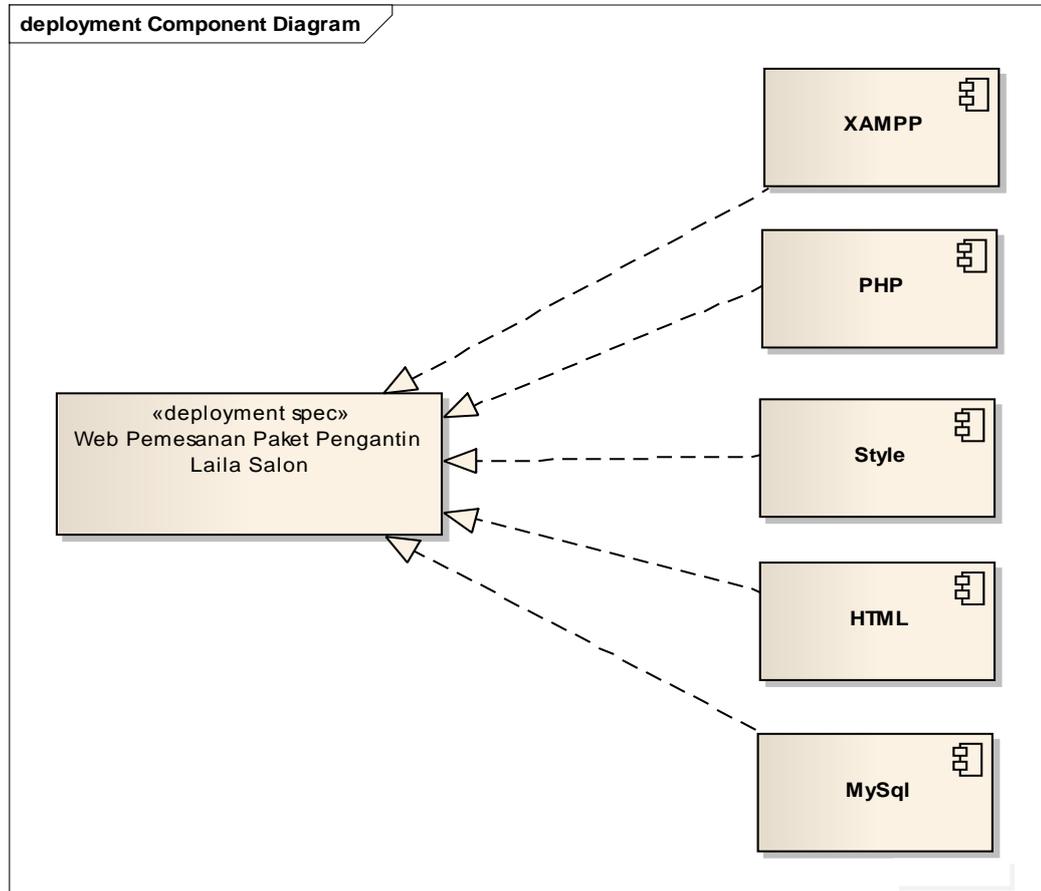
Table IV.9.

Struktur Tabel Data Member

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Id	Id	<i>Bigint</i>	20	<i>Primary Key</i>
2	Username	username	<i>Text</i>		
3	Password	password	<i>Text</i>		
4	Status	Status	<i>Text</i>		
5	Nama lengkap	namalengkap	<i>Text</i>		
6	Tempat tinggal	tempattinggal	<i>Text</i>		
7	Nomer identitas	Noidentitas	<i>Text</i>		
8	Tempat lahir	Tempatlahir	<i>Text</i>		
9	Tanggal lahir	Tanggallahir	<i>Date</i>		
10	Email	Email	<i>Text</i>		

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

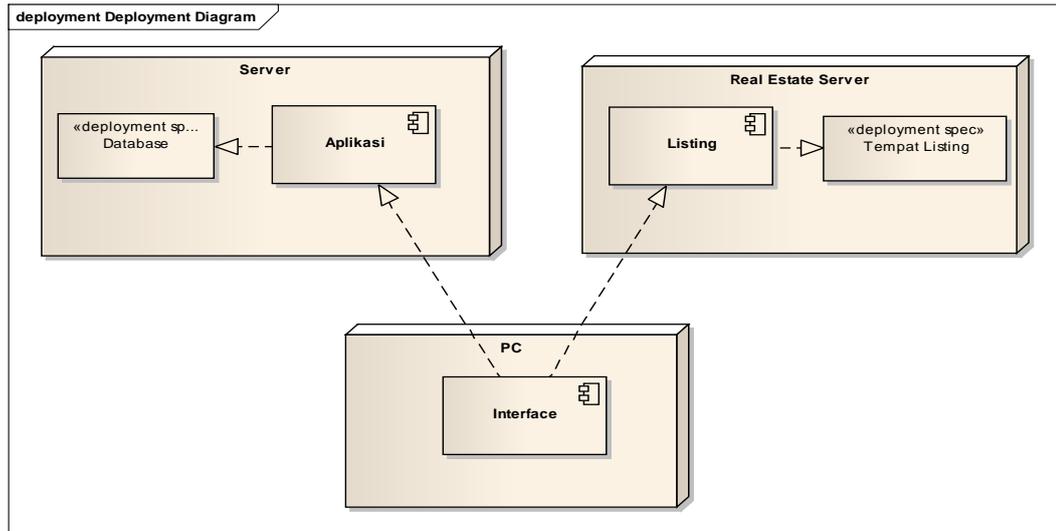


Gambar IV.6.

Component Diagram

B. Deployment Diagram

Deployment Diagram menyediakan gambaran bagaimana sistem secara fisik akan terlihat. Sistem diwakili oleh *node-node*, dimana masing-masing node diwakili oleh sebuah kubus. Garis yang menghubungkan kedua kubus menunjukkan hubungan diantara kedua node tersebut. Berikut gambar *Deployment Diagram* :



Gambar IV.7.

Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

A. Tampilan form pemesanan baru

Form pemesanan baru ini di peruntukkan bagi customer yang ingin memesan paket pengantin dengan cara mengisi data pemesanan secara lengkap.

Paket Pengantin	Hiburan
Paket Aster >> (Rp. 10000000)	Dangdut (Rp. 6000000)
Paket Mawar >> (Rp. 13000000)	Campur Sari (Rp. 8000000)
Paket Melati >> (Rp. 15000000)	Dangdut Full (Rp. 10000000)
	Campur Sari Full (Rp. 15000000)

Gambar IV.8.

Tampilan Form Pemesanan Baru

B. Tampilan cetak bukti pemesanan

Merupakan tampilan untuk mencetak bukti pemesanan yang telah dilakukan customer. Tampilan ini ada setelah customer telah melakukan pemesanan.

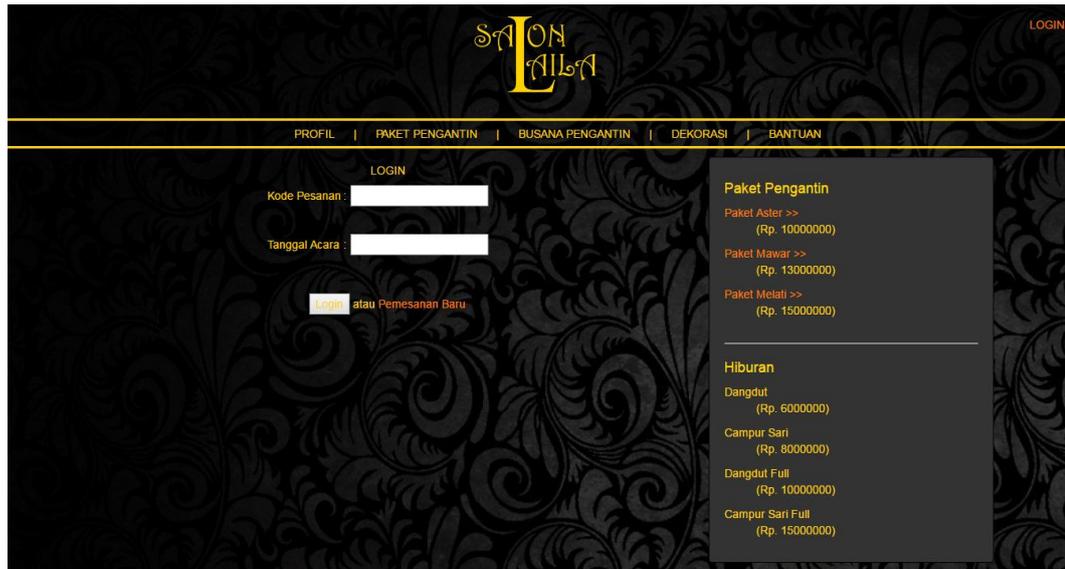
LAILA SALON		
BUKTI PEMESANAN		
Kode Pesanan	:	LS1701230003
Nama Pasangan	:	Raisa & Raihan
Nomer Telepon	:	081288129988
Tanggal Acara	:	2017-05-05
Lokasi Acara	:	Rumah
Alamat Acara	:	Jl. Permata Rt.004 Rw. 05 No.44 Kebon Pala-Makasar Jakarta Timur 13650
		Harga
Paket Pengantin	:	Paket Melati 15000000
Hiburan	:	Campur Sari Full 15000000
		Total Harga 30000000
Deskripsi Pemesanan		
Tambahkan Blower 2 yah ..		
Kami akan mengkonfirmasi pesanan anda terlebih dahulu, perubahan harga dapat terjadi apabila ada penambahan/pengurangan peralatan yang tertera di daftar paket, kami akan mempertimbangkan perubahan harga berdasarkan lokasi acara dan deskripsi pemesanan anda.		
Harap catat kode pesanan anda dan tanggal acara untuk dapat login.		
Terima kasih.		
Laila Salon		

Gambar IV.9.

Tampilan Cetak Bukti Pemesanan

C. Tampilan Form *Login Customer*

Form *login* ini dimana customer diminta untuk memasukkan kode pesanan dan tanggal acara untuk bisa login dan dapat melihat rincian pemesanannya. Untuk melakukan login ini customer wajib melakukan pemesanan terlebih dahulu dengan pilih “pemesanan baru” pada halaman ini.

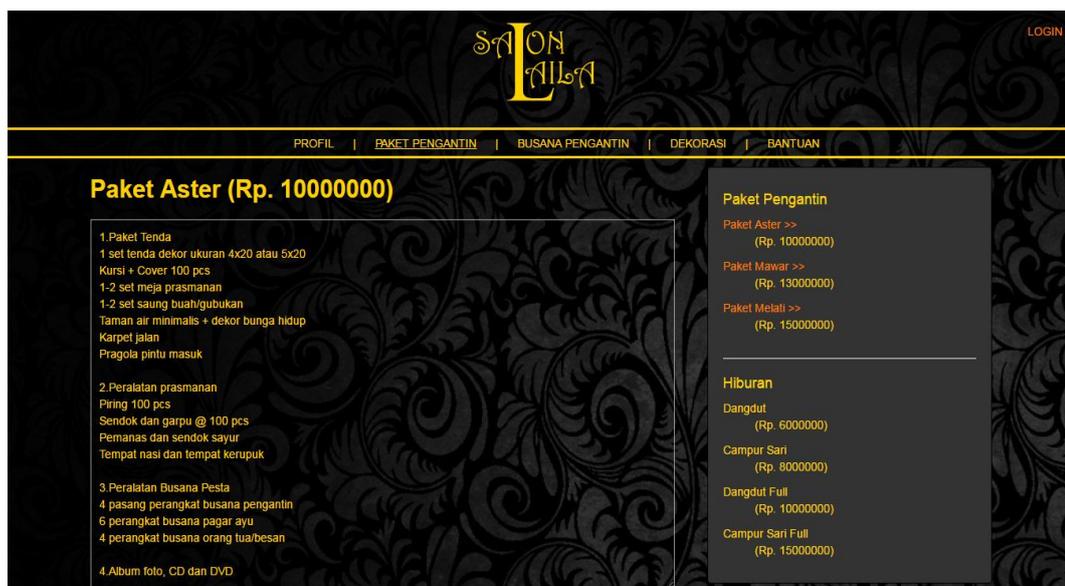


Gambar IV.10.

Tampilan Login *Customer*

D. Tampilan paket pengantin

Paket pengantin ini tampilan dimana paket pengantin yang tersedia pada Laila Salon berikut dengan rincian isi paketnya seperti harga, paket tenda, peralatan prasmanan, peralatan busana pesta dan peralatan-peralatan lainnya.

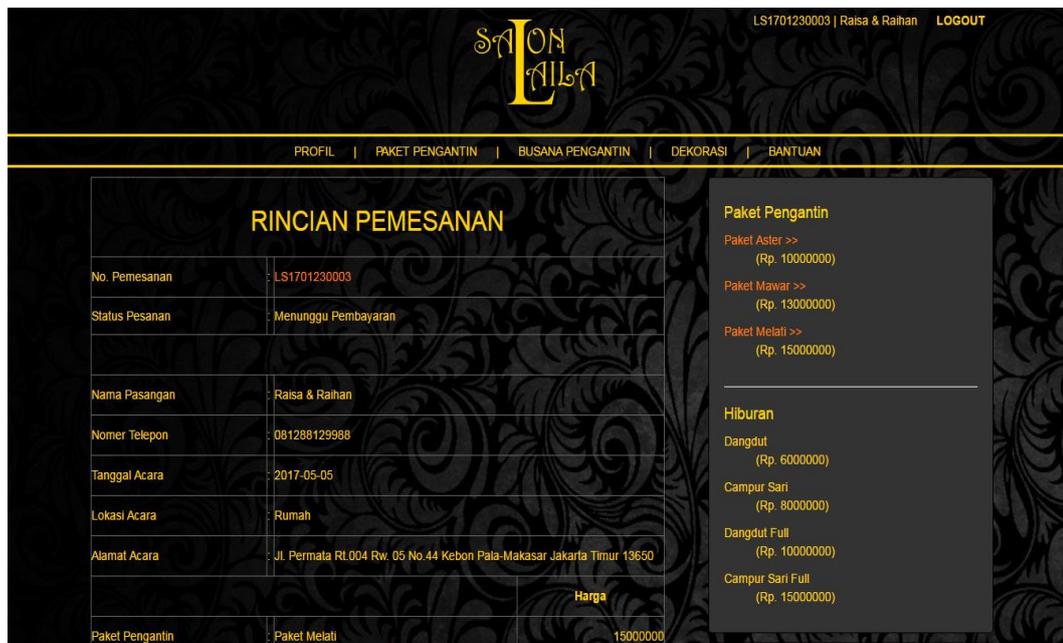


Gambar IV.11.

Tampilan Paket Pengantin

E. Tampilan Data Pemesanan

Tampilan dimana customer melihat rincian pemesanannya, status pemesanannya hingga dapat melakukan konfirmasi pembayaran apabila pemesanannya sudah di verifikasi oleh pihak admin laila salon.



The screenshot shows the 'RINCIAN PEMESANAN' (Order Details) page on the LAILA SALON website. The page is dark-themed with gold accents. At the top, the logo 'LAILA SALON' is visible, along with the user ID 'LS1701230003', the name 'Raisa & Raihan', and a 'LOGOUT' button. Below the logo, there is a navigation menu with links for 'PROFIL', 'PAKET PENGANTIN', 'BUSANA PENGANTIN', 'DEKORASI', and 'BANTUAN'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a table with the following data:

RINCIAN PEMESANAN	
No. Pemesanan	LS1701230003
Status Pesanan	Menunggu Pembayaran
Nama Pasangan	Raisa & Raihan
Nomer Telepon	081288129988
Tanggal Acara	2017-05-05
Lokasi Acara	Rumah
Alamat Acara	Jl. Permata RL004 Rw. 05 No.44 Kebon Pala-Makasar Jakarta Timur 13650
	Harga
Paket Pengantin	Paket Melati 15000000

The right column contains a list of packages and entertainment options:

- Paket Pengantin**
 - Paket Aster >> (Rp. 10000000)
 - Paket Mawar >> (Rp. 13000000)
 - Paket Melati >> (Rp. 15000000)
- Hiburan**
 - Dangdut (Rp. 6000000)
 - Campur Sari (Rp. 8000000)
 - Dangdut Full (Rp. 10000000)
 - Campur Sari Full (Rp. 15000000)

Gambar IV.12.

Tampilan Data Pemesanan

F. Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran

Tampilan dimana customer dapat melakukan konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan dengan cara mengupload bukti pembayaran yang telah dilakukan.

FORM KONFIRMASI PEMBAYARAN

Kode Pesanan : LS1701230003
 Tanggal Pembayaran : 11/11/1111
 Pengirim Atas Nama :
 Uang Sejumlah :
 Untuk Pembayaran : Pembayaran DP Paket Pengantin
 Bukti Pembayaran : Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Paket Pengantin
 Paket Aster >> (Rp. 10000000)
 Paket Mawar >> (Rp. 13000000)
 Paket Melati >> (Rp. 15000000)

Hiburan
 Dangdut (Rp. 6000000)
 Campur Sari (Rp. 8000000)
 Dangdut Full (Rp. 10000000)
 Campur Sari Full (Rp. 15000000)

Gambar IV.13.

Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran

G. Tampilan cetak bukti pembayaran

Merupakan tampilan untuk mencetak bukti pembayaran yang telah di konfirmasi pembayarannya dan datanya sudah valid, dananya sudah diterima oleh pihak admin Laila Salon. Tampilan ini ada setelah admin Laila Salon telah melakukan verifikasi pembayaran tersebut.

BUKTI PEMBAYARAN

No. Validasi : PY1701230001
 Telah Terima Dari : Raihan
 Uang Sejumlah : Limabelas Juta
 Untuk Pembayaran : Pembayaran DP Paket Pengantin
 LS1701230003 (Raisa & Raihan)

Jakarta, 2017-01-23

Rp.15000000

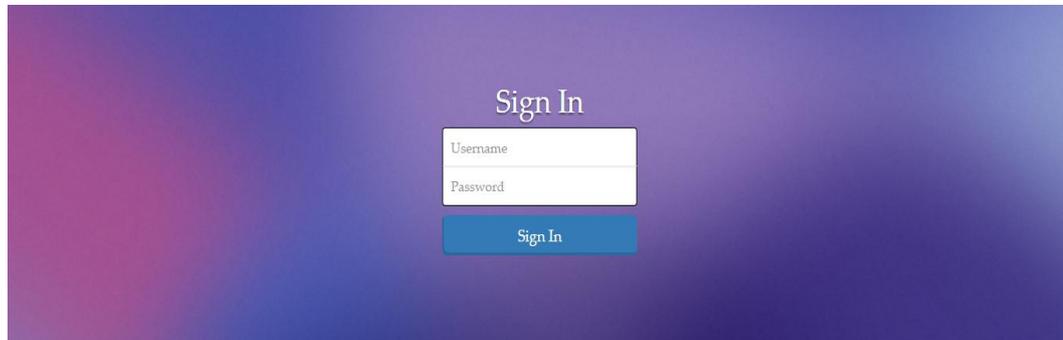
Wiwil Yulianti

Gambar IV.14.

Tampilan Cetak Bukti Pembayaran

H. Tampilan Form *Login Admin*

Form *login* ini dimana admin diminta untuk memasukan *username* dan *password* untuk dapat login



Gambar IV.15.

Tampilan Login Admin

I. Tampilan verifikasi pemesanan

Merupakan tampilan untuk melakukan verifikasi pesanan yang masuk, sebagai tanda pesanan sudah diterima oleh pihak Laila Salon, pihak admin dapat mengisi kolom komentar, biaya tambahan beserta potongan apabila ada perubahan biaya atas deskripsi pesanan yang diinginkan customer.

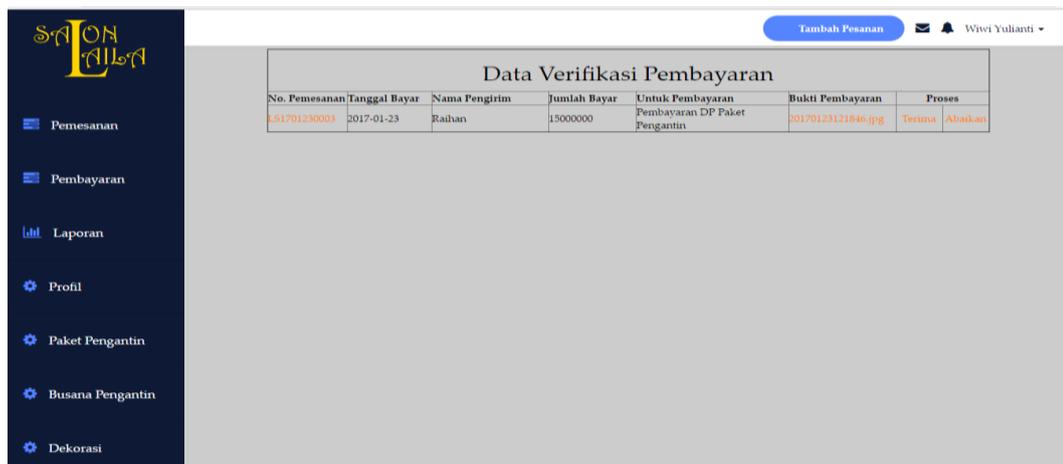
VERIFIKASI PEMESANAN	
No. Pemesanan	: LS1701230003
Nama Pasangan	: Raisa & Raihan
Nomer Telepon	: 081288129988
Tanggal Acara	: 2017-05-05
Lokasi Acara	: Rumah
Alamat Acara	: Jl. Permata Rt.004 Rw. 05 No.44 Kebon Pala-Makasar Jakarta Timur 13650
	Harga
Paket Pengantin	: Paket Melati 15000000
Hiburan	: Campur Sari Full 15000000
	Total Harga 30000000
Deskripsi Pemesanan	
Tambahan Blower 2 yah ...	
Komentar Pemesanan	
oke, ada biaya tambahan untuk tambahan blower @200rb yah.	
Biaya Tambahan	400000
Potongan	0
Total Yang Harus Dibayar	30400000
PEMESANAN DITERIMA	

Gambar IV.16.

Tampilan Verifikasi Pemesanan

J. Tampilan verifikasi pembayaran

Merupakan tampilan untuk melakukan verifikasi pembayaran yang masuk, sebagai tanda pesanan sudah diterima oleh pihak Laila Salon, pihak admin dapat melihat bukti pembayaran yang diupload oleh customer, kemudian mengecek apakah data pembayaran tersebut valid atau tidak.



Data Verifikasi Pembayaran							
No. Pemesanan	Tanggal Bayar	Nama Pengirim	Jumlah Bayar	Untuk Pembayaran	Bukti Pembayaran	Proses	
LS1701230003	2017-01-23	Raihan	15000000	Pembayaran DP Paket Pengantin	0170123121846.jpg	Terima	Abaikan

Gambar IV.17.

Tampilan Verifikasi Pembayaran

K. Tampilan Laporan

Merupakan tampilan laporan pembayaran, yang terdiri dari total harus dibayar, total sudah bayar dan total belum bayar dari setiap pesanan.



Laporan Pembayaran					
Kode pesanan	Nama Pasangan	Tanggal Acara	Total Harus Bayar	Total Sudah Bayar	Sisa Belum Bayar
LS1701230001	Ari & Dewi	2017-02-02	16500000	16500000	0
LS1701230003	Raisa & Raihan	2017-05-05	30400000	30400000	0
LS1701230004	Eman & Sisca	2017-04-04	19000000	0	19000000
Total			65900000	46900000	19000000

Gambar IV.18.

Tampilan Laporan

4.3. Code Generation

A. Script Form Pemesanan Baru

```

<form          action="simpan_pemesanan.php"          method="post"
enctype="multipart/form-data">

<table width="400" height="519" border="0">

<tr><td colspan="4">FORM PEMESANAN</td></tr>

<tr><td width="222" height="30">Nama Pasangan</td><td width="9">:</td>

<td colspan="2"><input name="nm_pasangan" type="text" size="35"
id="nm_pasangan" required></td></tr>

<tr><td>Nomer Telepon</td><td>:</td>

<td colspan="2"><input name="no_telp" type="number" size="35"
id="no_telp" required></td> </tr>

<tr><td height="35">Tanggal Acara</td><td>:</td>

<td colspan="2"><input name="tgl_acara" type="date" id="tgl_acara"
size="35" required></td></tr>

<tr><td height="33">Lokasi Acara</td><td>:</td> <td width="228"><label>
<input name="lokasi" type="radio" id="lokasi" value="Rumah" /> Rumah
<input name="lokasi" type="radio" id="lokasi" value="Gedung" />
Gedung</label></td><td width="148">&nbsp;</td></tr>

<tr><td>Alamat Acara</td><td>:</td>

<td colspan="2"><label for="alamat_acara"></label>

<textarea name="alamat_acara" id="alamat_acara" cols="36" rows="5"
required></textarea></td></tr>

<tr><td colspan="3" align="right"></td><td align="center">Harga</td></tr>

<tr><td>Paket Pengantin</td><td>:</td><td>

<?php
include"koneksi.php";

echo "<select name='paket_pengantin' onchange='cari(this.value)'
class='cariharga' required>";

echo "<option value=''>Pilih</option>";

```

```

$stampil=mysql_query("SELECT * FROM paket_pengantin ORDER BY
kd_paket");

while($w=mysql_fetch_array($stampil))
{
echo "<option value='$w[paket_pengantin]'>$w[paket_pengantin]</option>";
}
echo "</select>";
?>

</td><td><label class="hrgpaket">
<input type="text" name="hrg_paket" id="hrg_paket" value='0'
readonly="readonly"/></label></td></tr>

<tr><td>Hiburan</td><td>:</td>

<td>
<?php
include"koneksi.php";
echo "<select name='hiburan' onchange='carih(this.value)'>";
$stampil=mysql_query("SELECT * FROM hiburan ORDER BY kd_hiburan");
echo "<option value=''>Pilih</option>";
while($w=mysql_fetch_array($stampil))
{
echo "<option value='$w[hiburan]'>$w[hiburan]</option>";
}
echo "</select>";
?>

</td>

<td><label class="hrgpaket2">
<input type="text" name="hrg_hiburan" id="hrg_hiburan" value='0'
readonly="readonly"/></label></td></tr>

<tr><td colspan="2"></td><td><strong>Total Harga</strong></td>

```

```

<td><input name="total_harga" type="text" id="total_harga" /></td></tr>
<tr><td colspan="4">Deskripsi Pemesanan</td></tr>
<tr><td colspan="4"><label for="deskripsi_pesanan"></label>
<textarea name="deskripsi_pesanan" id="deskripsi_pesanan" cols="100"
rows="5"></textarea></td></tr>
<tr><td colspan="4" align="right"> <input type="submit" value="SIMPAN
PEMESANAN" /></td></tr>
</table>
</form>

```

B. Script Form Login Customer

```

<form action="proses_login.php" method="post">
<table align="center">
<tr><td height="35" colspan="3" align="center">LOGIN</td></tr>
<tr><td width="96">Kode Pesanan</td><td width="9">:</td>
<td width="198"> <input name="kd_pesanan" type="text" id="kd_pesanan"
size="20" /></td></tr>
<tr><td height="95">Tanggal Acara</td><td>:</td>
<td> <input name="tgl_acara" type="password" id="tgl_acara" title="yyyy-
mm-dd" size="20" /></td></tr>
<tr><td height="51" colspan="3" align="center"><input name="submit"
type="submit" id="submit" value="Login" />
atau <a href="?module=pesan">Pemesanan Baru</a></td></tr>
</table>
</form>

```

C. Script Form Konfirmasi Pembayaran

```

<form action="simpan_temp_pembayaran.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">

<table width="560" border="0" align="center">

<tr><td height="43" colspan="4"><h2>FORM KONFIRMASI
PEMBAYARAN </h2></td> </tr>

<tr><td>Kode Pesanan</td> <td>:</td>

<td width="272" colspan="2"><input name="kd_pesanan" type="text"
readonly="readonly" id="kd_pesanan" value="<?php echo
$_SESSION['kd_pesanan'];?>" /></td></tr>

<tr><td>Tanggal Pembayaran</td><td>:</td>

<td width="272" colspan="2"><input name="tgl_bayar" type="date"
id="tgl_bayar" required/></td> </tr>

<tr> <td width="242">Pengirim Atas Nama</td> <td width="32">:</td>

<td colspan="2"><input name="nm_pengirim" type="text" id="nm_pengirim"
required/></td></tr>

<tr><td>Uang Sejumlah</td><td>:</td>

<td colspan="2"><input name="jumlah_bayar" type="number"
id="jumlah_bayar" required/></td></tr>

<tr><td>Untuk Pembayaran</td><td>:</td><td colspan="2">

<select name="utk_pby" size="1" id="utk_pby">

<option value="Pembayaran DP Paket Pengantin">Pembayaran DP Paket
Pengantin</option>

<option value="Sisa Pembayaran Paket Pengantin">Sisa Pembayaran Paket
Pengantin</option>

<option value="Pelunasan Paket Pengantin">Pelunasan Paket
Pengantin</option></select></td></tr>

<tr><td>Bukti Pembayaran</td><td>:</td><td colspan="2">

<input type="file" name="bukti_pby" id="bukti_pby" required
accept="image/x-png,image/jpeg" /></td></tr>

<tr><td height="53" colspan="4" align="center"><input
name="simpan_pembayaran" type="submit" id="simpan_pembayaran"
value="Simpan Pembayaran" /></td></tr></table></form>

```

4.4. Testing

A. Form Pemesanan Baru

Tabel IV.10.

Form Pemesanan Baru

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data pemesanan, langsung klik simpan pemesanan	Nama pasangan sampai dengan deskripsi pemesanan dikosongkan	Sistem akan menolak penyimpanan pesanan dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di nama pasangan	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi nama pasangan namun mengosongkan data lainnya, langsung klik simpan pemesanan	Nama pasangan: Raisa & Raihan	Sistem akan menolak penyimpanan pesanan dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di nomer telepon	Sesuai harapan	Valid
3	Mengisi nomer telepon dengan huruf	Nomer telepon: abcd	Sistem tidak akan membaca, huruf tidak akan muncul. Hanya angka yang dapat diketik.	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi nama pasangan dan nomer telepon, namun mengosongkan data lainnya, langsung klik simpan pemesanan	Nama pasangan: Raisa & Raihan Nomer telepon: 08128812 9988	Sistem akan menolak penyimpanan pesanan dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di tanggal acara	Sesuai harapan	Valid
5	Mengisi nama pasangan, nomer telepon dan tanggal acara, namun mengosongkan data lainnya, langsung klik simpan pemesanan	Nama pasangan: Raisa & Raihan Nomer telepon: 08128812 9988 Tanggal acara: 05-05-2017	Sistem akan menolak penyimpanan pesanan dan menampilkan 'pilih salah satu opsi berikut' di lokasi acara	Sesuai harapan	Valid

B. Form Login Customer

Tabel IV.11.

Form Login Customer

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login, langsung klik tombol 'login'.	Kode pesanan: kosong Tanggal acara: kosong	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di kode pesanan	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi kode pesanan dan mengosongkan tanggal acara, langsung klik tombol 'login'	Kode pesanan: LS1701230 003 Tanggal acara: kosong	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di tanggal acara	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi kode pesanan dan mengisi tanggal dan bulan di tanggal acara, langsung klik tombol 'login'	Kode pesanan: LS1701230 003 Tanggal acara: 05-05	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'masukkan data yang valid. Bidang tersebut tidak lengkap atau memiliki tanggal yang tidak valid' di tanggal acara	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi data yang salah pada kode pesanan dan tanggal acara, lalu klik login	Kode pesanan: LS1701230 003 Tanggal acara: 09-09-2017	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'data tidak ada, silahkan lakukan pemesanan!'	Sesuai harapan	Valid

C. Form Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV.12.

Form Konfirmasi Pembayaran

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua konfirmasi pembayaran, langsung klik simpan pembayaran	Tanggal pembayaran sampai dengan bukti pembayaran	Sistem akan menolak penyimpanan pembayaran dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di tanggal pembayaran	Sesuai harapan	Valid

		kosong			
2	Mengisi tanggal pembayaran dan mengosongkan data lainnya, langsung klik simpan pembayaran	Tanggal pembayaran: 23-01-2017 Data lainnya kosong	Sistem akan menolak penyimpanan pembayaran dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di pengirim atas nama	Sesuai harapan	Valid
3	Mengisi tanggal pembayaran dan nama pengirim namun mengosongkan data lainnya, langsung klik simpan pembayaran	Tanggal pembayaran: 23-01-2017 Pengirim atas nama: Raihan Data lainnya kosong	Sistem akan menolak penyimpanan pembayaran dan menampilkan 'harap isi bidang ini' di uang sejumlah	Sesuai harapan	Valid

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Sistem aplikasi pemesanan paket pengantin secara *online* yang Penulis usulkan untuk perusahaan ini diharapkan dapat memenuhi informasi yang dibutuhkan customer mengenai informasi perusahaan, sehingga keinginan customer untuk mengetahui informasi perusahaan dan pemesanan paket pengantin dapat dilakukan secara lebih cepat dan efisien.

a. Nama Domain

Nama *domain* (*domain name*) adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama *server* komputer seperti *web server* atau *email server* di jaringan komputer ataupun internet. Nama *domain* berfungsi untuk mempermudah pengguna di internet pada saat melakukan akses ke *server*, selain juga dipakai untuk mengingat nama *server* yang dikunjungi tanpa harus mengenal deretan angka yang rumit yang dikenal sebagai IP address. Dan untuk web yang penulis buat bernama www.lailasalon.com.

b. Spesifikasi Hosting

Hosting adalah jasa layanan internet yang menyediakan *server* untuk disewakan sehingga memungkinkan organisasi atau individu menempatkan informasi di internet. Kapasitas *hosting* yang ditawarkan penyedia jasa *hosting* pun cukup beragam. Untuk itu penulis mencoba mendaftarkan web ini ke dalam salah satu penyedia jasa hosting yaitu www.idwebhost.com dengan biaya per 1 tahun.

Tabel IV.13.

Spesifikasi Hosting

PAKET HOSTING	idPreMedium
Space	350 MB
Bandwidth/bln	15 GB
Pendaftaran Domain (Rp) + DNS Management	114.900/tahun
Hosting idPreMedium (Rp)	154.800/tahun
Minimal Kontrak	6 bulan
Web Email	Unlimited
POP3 Email	Unlimited
Email Forwarding	Unlimited
Anti Spam	
Modifikasi MX	
Catch All Email	
Park Domain	2
Addon Domain	2
Subdomain	Unlimited
MySQL Database	Unlimited

4.5.2. Spesifikasi *Hardware* Dan *Software*

Secara umum suatu sistem dikatakan berhasil digunakan jika didukung dengan tiga unsur utama yaitu *hardware*, *software*, *brainware*. Perangkat keras (*hardware*) merupakan istilah umum yang digunakan untuk mendeskripsikan semua elemen elektronik dan mekanik dari komputer, bersamaan dengan peralatan lain yang digunakan, komputer sendiri dapat membentuk sistemnya menjadi empat komponen yaitu *input unit*, *storage unit*, *cpu* dan *output*.

Perangkat lunak (*software*) merupakan komponen data *processing system* berupa program-program dan teknik-teknik lain untuk mengontrol sistem serta digunakan untuk mendeskripsikan program pada sistem komputer.

A. Spesifikasi *Hardware*

Adapun spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam merancang *website* ini adalah :

<i>Processor</i>	: Intel® Core™ i3-2330M CPU @ 2.20GHz(4CPUs), ~2.2GHz
<i>Memory size (RAM)</i>	: 2048 MB
<i>Hard Disk</i>	: 500 GB
<i>Monitor</i>	: <i>Generic PnP Monitor</i>
<i>Keyboard</i>	: 83 Keys
<i>Mouse</i>	: <i>Standart</i>
<i>Printer</i>	: <i>Inject</i>

B. Spesifikasi *Software*

Pemakaian komputer tentunya tidak terlepas dari penggunaan *software* sebagai sarana pendukung program. Untuk menjalankan *website* ini penulis mengusulkan :

Operating System : Microsoft Windows 7 Ultimate 64-bit

Software : Dreamweaver, Adobe Photoshop, Php MyAdmin

Web browser : Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

A. Nama Dokumen : Bukti Pemesanan

Fungsi : Sebagai bukti pemesanan paket pengantin

Sumber : *Sistem*

Tujuan : Customer

Media : Tampilan

Frekuensi : Setiap pemesanan yang dilakukan customer

Format : Lampiran B – 1 (*)

B. Nama Dokumen : Bukti Pembayaran

Fungsi : Sebagai bukti pembayaran

Sumber : *system*

Tujuan : Customer dan bagian keuangan (admin)

Media : Tampilan

Frekuensi : Setiap pembayaran yang sudah di verifikasi
datanya valid

Format : Lampiran B – 2 (*)

C.	Nama Dokumen	: Laporan
	Fungsi	: Sebagai laporan pembayaran
	Sumber	: <i>system</i>
	Tujuan	: Bagian keuangan (admin)
	Media	: Tampilan
	Frekuensi	: Setiap akan membutuhkan data laporan
	Format	: Lampiran B – 3 (*)