

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

A. Tahapan analisis

Sistem informasi pemesanan salon kecantikan berbasis *web* pada Kenzu Salon dimana pembeli tidak bertatap muka secara langsung. Calon *customer* melakukan pemesanan melalui media browser. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System Requirement*) dari sistem e-commerce :

Halaman user:

A1. *Customer* melihat daftar paket

A2. *Customer* bisa memilih paket berdasarkan kategori.

A3. *Customer* memilih paket yang akan di pesan.

A4. Sistem melakukan perhitungan dan total pemesanan.

A5. Pelanggan mengisi data pribadi.

A6. Sistem melakukan proses data pelanggan dan menampilkan detail pemesanan pelanggan.

Halaman admin :

B1. *Admin* dapat melihat data *user*.

B2. *Admin* dapat melihat data *booking*.

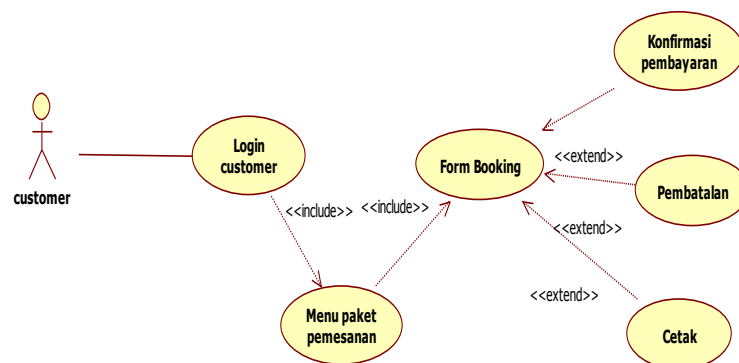
B3. *Admin* dapat melihat data pembatalan.

B4. *Admin* dapat mengelola laporan.

B. Diagram Use Case (Use Case Diagram)

Use Case Diagram dibawah ini adalah Sistem Informasi Pemesanan pada Kenzu Salon.

1. Use Case Diagram Pemesanan Online Halaman Customer.



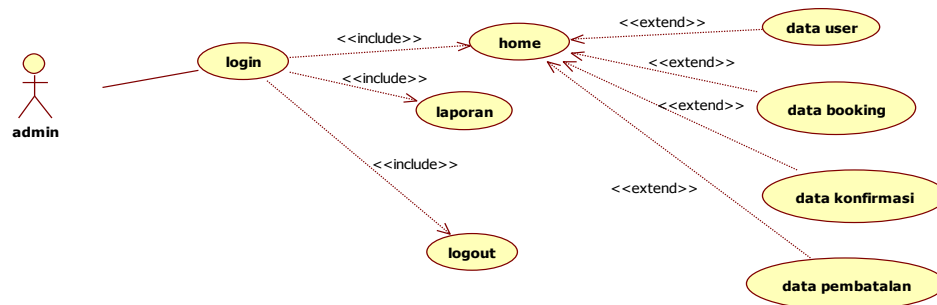
Gambar IV.I.

Use Case Diagram Pemesanan Online Halaman Customer

Deskripsi Use Case Diagram Pemesanan *online* Halaman *Customer*.

<i>Use Case Name</i>	Pemesanan Online
<i>Requirements</i>	A1-A6
<i>Goal</i>	Calon <i>customer</i> dapat melakukan Pemesanan secara online melalui via website.
<i>Pre-Conditions</i>	<i>Customer</i> mengetahui situs dari sistem Pemesanan Online.
<i>Post-Conditions</i>	<i>Customer</i> memesan Paket Perawatan secara online.
<i>Failed And Conditions</i>	<i>customer</i> membatalkan Pemesanan secara online.
<i>Primary Actors</i>	Calon <i>customer</i> .
<i>Main flow/basic path</i>	1. <i>customer</i> melihat daftar paket perawatan dan harga paket. 2. <i>Customer</i> dapat memilih paket yang berdasarkan kategori. 3. <i>customer</i> dapat memilih paket dan di tambahkan ke keranjang belanja. 4. <i>Customer</i> mengisi data pemesanan.
<i>invariant</i>	-

2. Use Case Diagram Pemesanan Online Halaman Admin.



Gambar IV.2.

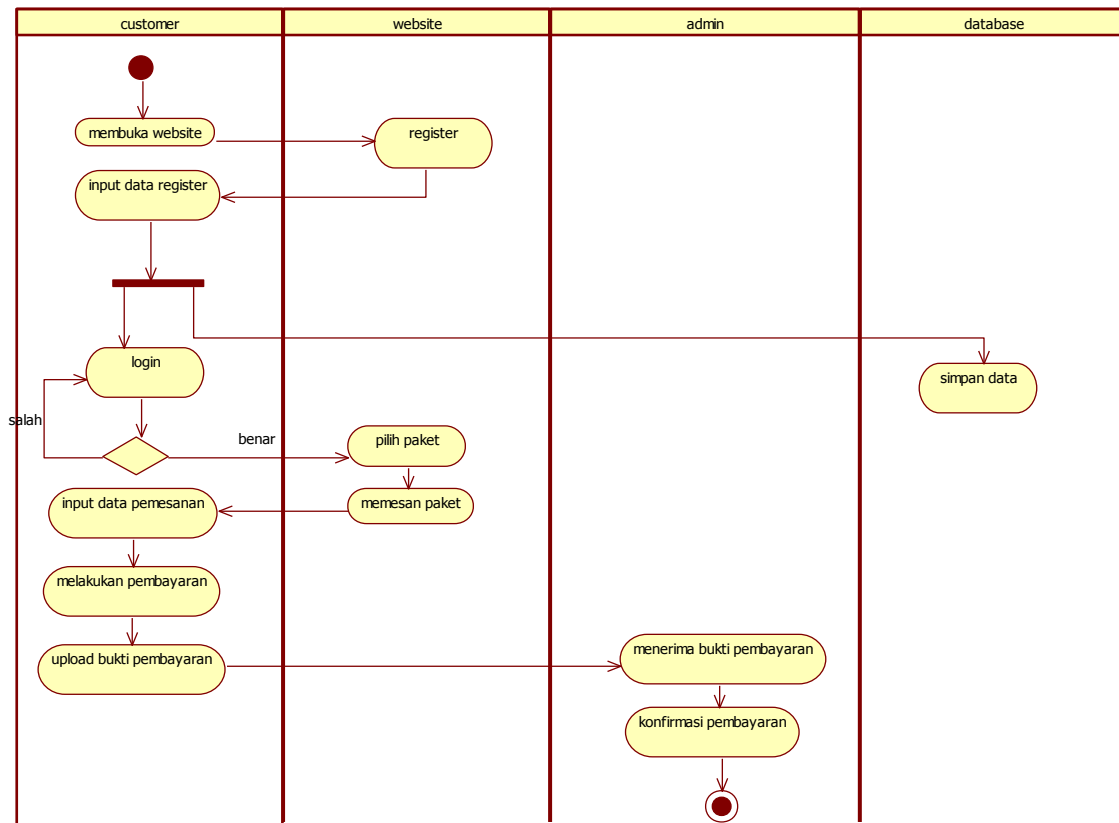
Use Case Diagram Pemesanan Online Halaman Admin

Deskripsi Use case Diagram Pemesanan Online Halaman Admin

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Kategori Produk.
<i>Requirements</i>	B1-B4
<i>Goal</i>	Admin dapat menyimpan, membatalkan, mengedit dan menghapus kategori produk.
<i>Pre-Conditions</i>	Admin telah login.
<i>Post-Conditions</i>	Kategori Produk telah tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and Conditions</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	administrator
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1.Admin melihat kategori produk.

	2. <i>Admin</i> menyimpan kategori produk. 3. <i>Admin</i> membatalkan kategori produk.
<i>Alternate Flow/Invariant 1</i>	4. <i>Admin</i> mengedit kategori produk.
<i>Invariant 2</i>	5. <i>Admin</i> menghapus kategori produk.

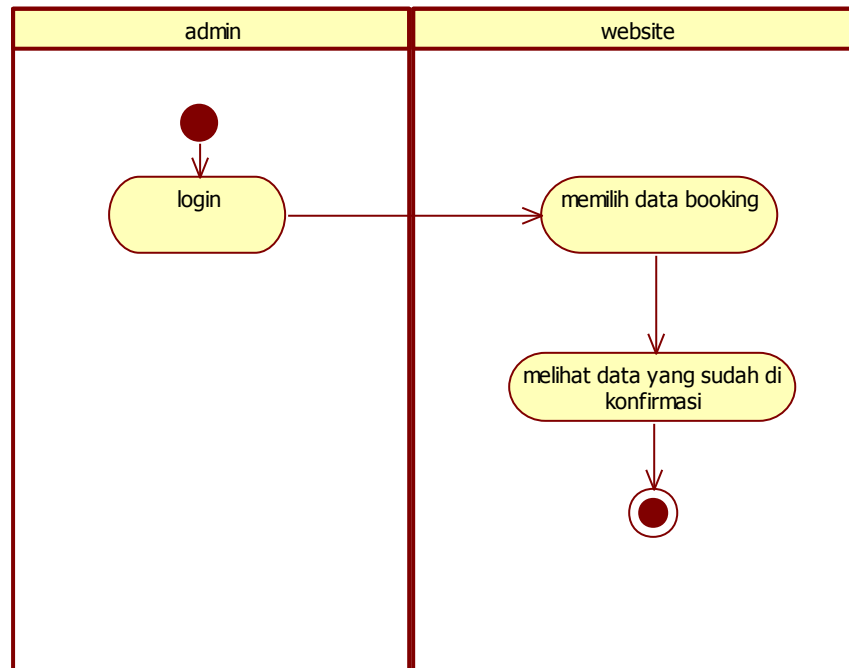
3. Activity Diagram Pemesanan Online Halaman User.



Gambar IV.3.

Activity Diagram Pemesanan Online Halaman User.

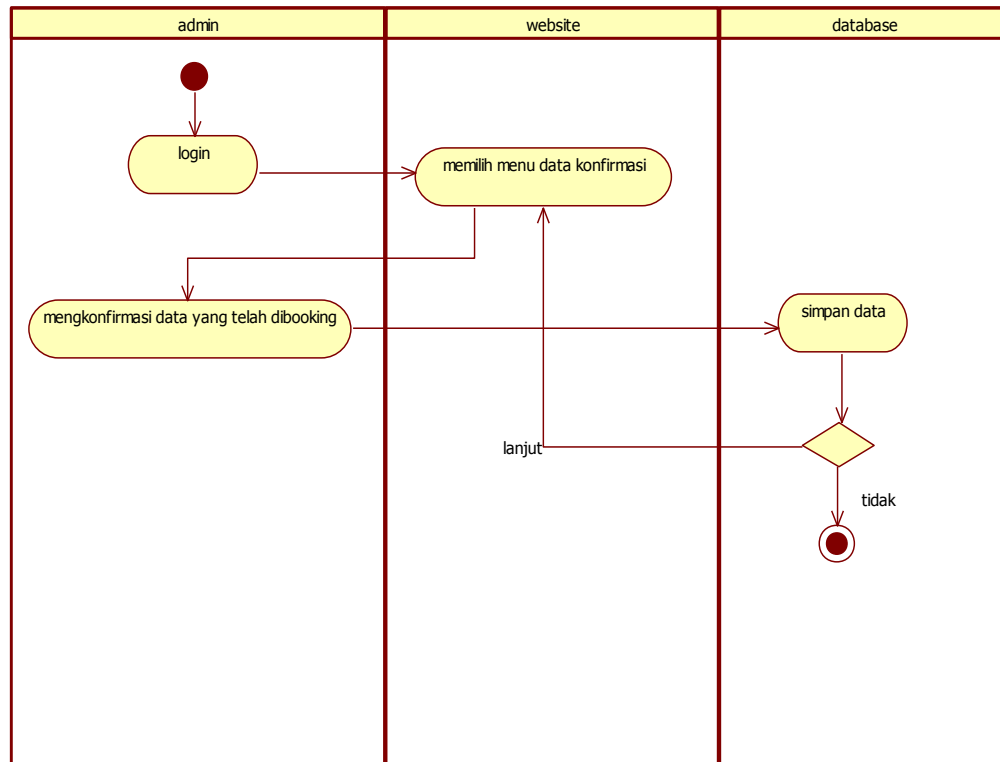
4. Activity Diagram Admin Melihat Yang Sudah Konfirmasi Pembayaran



Gambar IV.4.

Activity Diagram Admin Melihat Yang Sudah Konfirmasi Pembayaran.

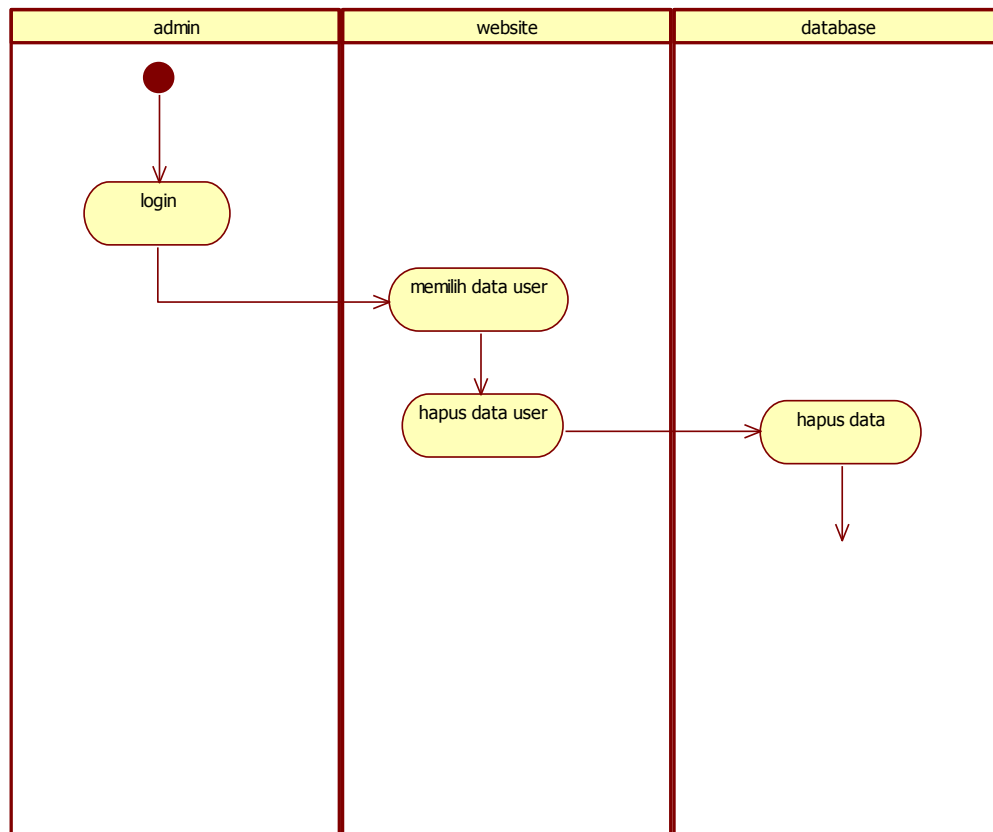
5. Activity Diagram Admin Konfirmasi Pembayaran.



Gambar IV.5.

Activity Diagram Admin Konfirmasi Pembayaran.

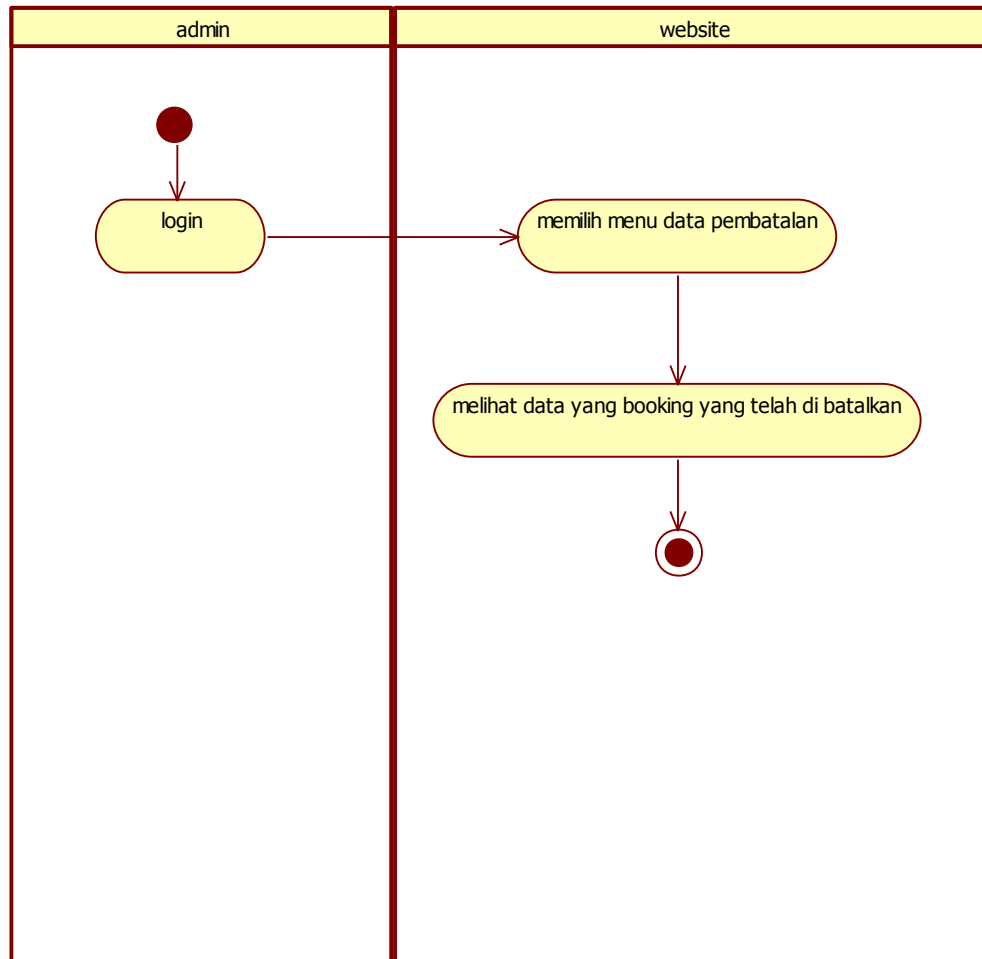
6. Activity Diagram Admin Hapus User.



Gambar IV.6.

Activity Diagram Admin Hapus User.

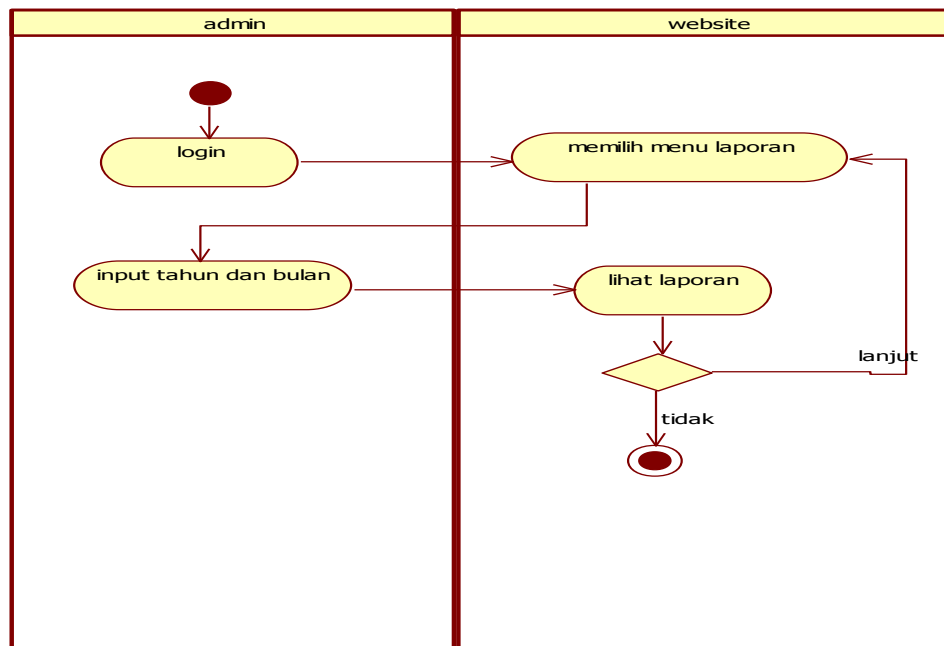
7. Activity Diagram Melihat Pesanan Yang Dibatalkan



Gambar IV.8.

Activity Diagram Melihat Pesan Yang Di batalkan.

8. Activity Diagram Melihat Laporan.



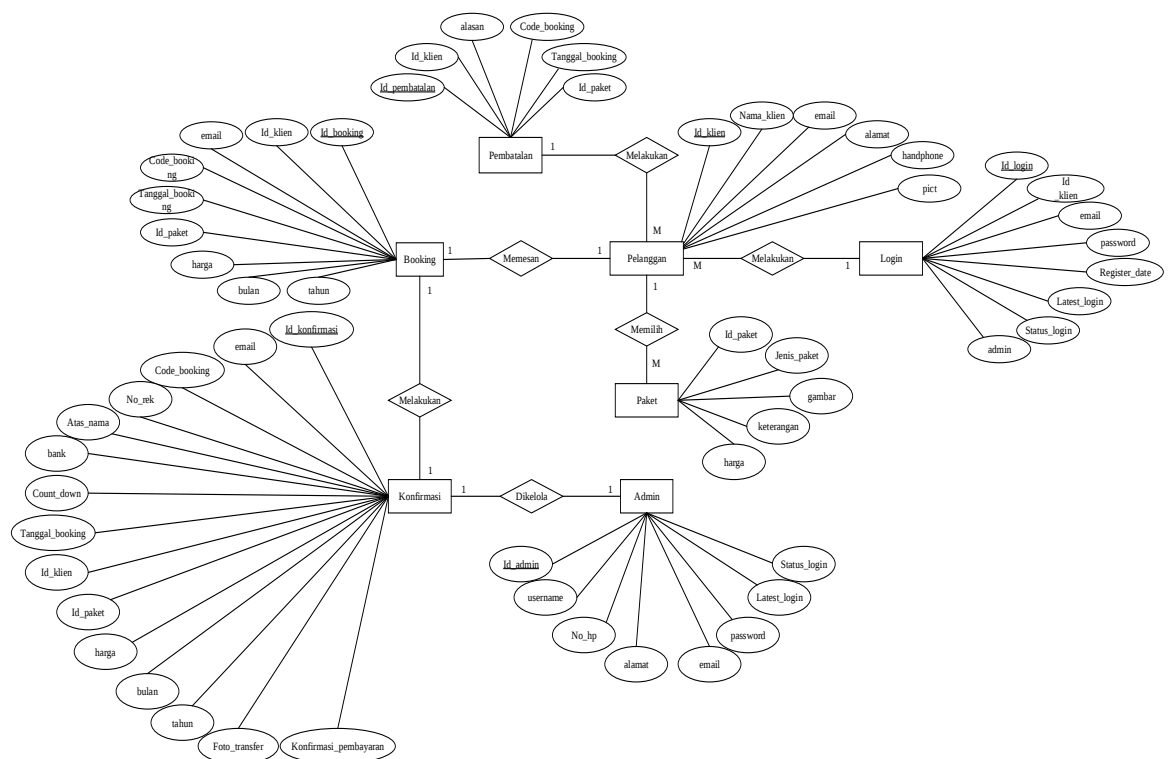
Gambar IV.9.

Activity Diagram Melihat Laporan

4.2.1. Database

A. Entity-Relationship Diagram (ERD)

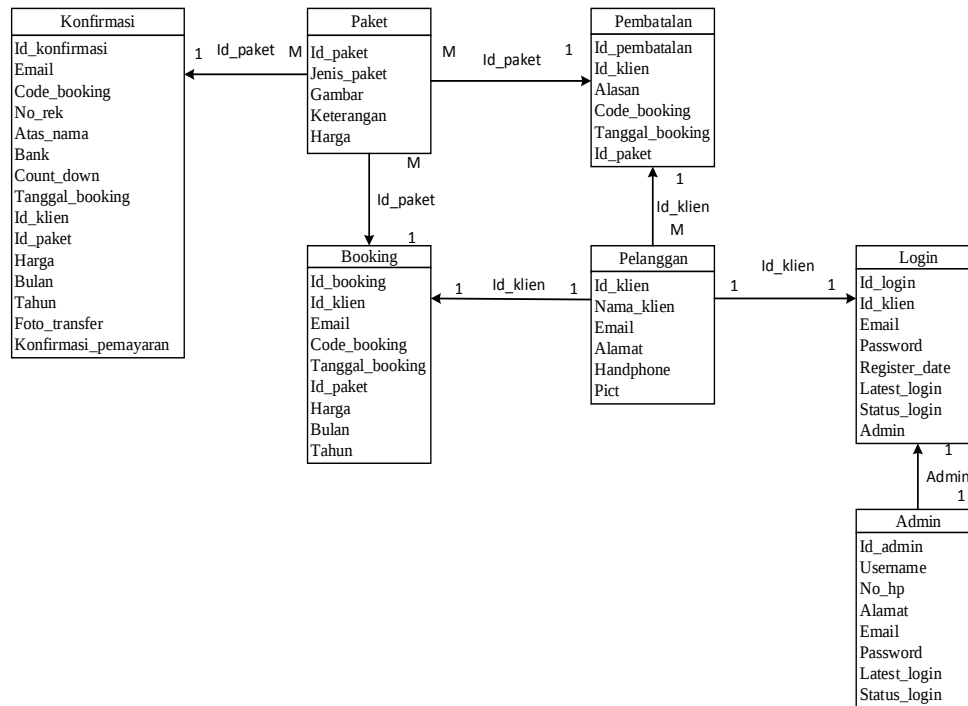
Pada setiap perancangan *database* menggunakan skema basis data konseptual. Skema ini berupa model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi. Berikut ini adalah *ERD* Sistem Informasi Pemesanan berbasis Web pada Kenzu Salon.



Gambar IV.9.

Entity Relation Diagram

B. Logical Record Structure



Gambar IV.10.

Logical Record Structure

C. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Admin

Nama Database	:kenzusalon
Nama File	:tabel admin
Akronim	:admin.myd
Tipe File	:file master
Panjang Record	:69 karakter
Kunci Field	:id_admin

Tabel IV.1.

Spesifikasi File Tabel Admin

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	admin	Id_admin	int	11	<i>Primary key</i>
2.	User Name	User_name	varchar	25	
3.	No hp	No_hp	int	12	
4.	alamat	alamat	text		
5.	email	email	varchar	20	
6.	password	password	text		
7.	Latest login	Latest_login	date		
8.	Status login	Status_login	int	1	

b. Spesifikasi File Booking

Nama Database	:kenzusalon
Nama File	:tabel booking
Akronim	:booking.myd
Tipe File	:file master
Panjang Record	:88 karakter
Kunci Field	:id_admin

Tabel IV.2.

Spesifikasi File Tabel Booking

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id booking	Id_booking	int	15	<i>Primary key</i>
2.	Id klien	Id_klien	int	15	
3.	Email	email	varchar	20	
4.	Code booking	Code_booking	text		
5.	Tanggal booking	Tanggal_booking	datetime		
6.	Id paket	Id_paket	int	20	
7.	Harga	harga	int	11	
8.	Bulan	bulan	int	3	
9	Tahun	tahun	int	4	

c. Spesifikasi File Konfirmasi

Nama Database	:kenzusalon
Nama File	:tabel konfirmasi
Akronim	:konfirmasi.myd
Tipe File	:file master
Panjang Record	:136 karakter
Kunci Field	:id_konfirmasi

Tabel IV.3.

Spesifikasi File Tabel Konfirmasi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id konfirmasi	Id_konfirmasi	int	11	Primary Key
2.	email	email	varchar	20	
3.	Code booking	Code_booking	text		
4.	No rek	No_rek	varchar	20	
5.	Atas nama	Atas_nama	varchar	25	
6.	bank	bank	varchar	10	
7.	Count down	Count_down	datetime		
8.	Tanggal_booking	Tanggal booking	datetime		

9.	Id klien	Id_klien	int	11	
10.	Id paket	Id_paket	int	20	
11.	harga	harga	int	11	
12.	bulan	bulan	int	3	
13.	tahun	tahun	int	4	
14.	Foto transfer	Foto_transfer	text		
15.	Konfirmasi pembayaran	Konfirmasi_pembayara n	int	1	

d. Spesifikasi File Login

Nama Database :kenzusalon

Nama File :tabel login

Akronim :login.myd

Tipe File :file master

Panjang Record :44 karakter

Kunci Field :id_login

Tabel IV.4
Spesifikasi File Tabel Login

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	size	Keterangan
1.	Id login	Id_login	int	11	
2.	Id klien	Id_klien	int	11	
3.	email	email	varchar	20	

4.	password	password	text		
5.	Register date	Register_date	datetime		
6.	Latest login	Latest_login	datetime		
7.	Status login	Status_login	int	1	
8.	admin	admin	int	1	

e. Spesifikasi File Paket

Nama Database :kenzusalon

Nama File :tabel paket

Akronim :paket.myd

Tipe File :file master

Panjang Record :46 karakter

Kunci Field :id_paket

Tabel IV.5.
Spesifikasi File Tabel Paket

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id paket	Id_paket	int	11	<i>Primary Key</i>
2.	Jenis paket	Jenis_paket	varchar	15	
3.	gambar	gambar	text		
4.	keterangan	keterangan	text		

5.	harga	harga	int	20	
----	-------	-------	-----	----	--

f. Spesifikasi File Pelanggan

Nama Database	:kenzusalon
Nama File	:tabel pelanggan
Akronim	:pelanggan.myd
Tipe File	:file master
Panjang Record	:75 karakter
Kunci Field	:id_klien

Tabel IV.6.

Spesifikasi File Tabel Pelanggan

No.	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id klien	Id_klien	int	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama klien	Nama_klien	varchar	15	
3.	email	email	varchar	20	
4.	alamat	alamat	text		
5.	handphone	handphone	varchar	14	
6.	Tahun terbentuk	Tahun_terbentuk	varchar	15	
7.	pict	pict	text		

g. Spesifikasi File Pembatalan

Nama Database	:kenzusalon
Nama File	:tabel pembatalan
Akronim	:pembatalan.myd
Tipe File	:file master
Panjang Record	:32 karakter
Kunci Field	:id_pembatalan

Tabel IV.7.

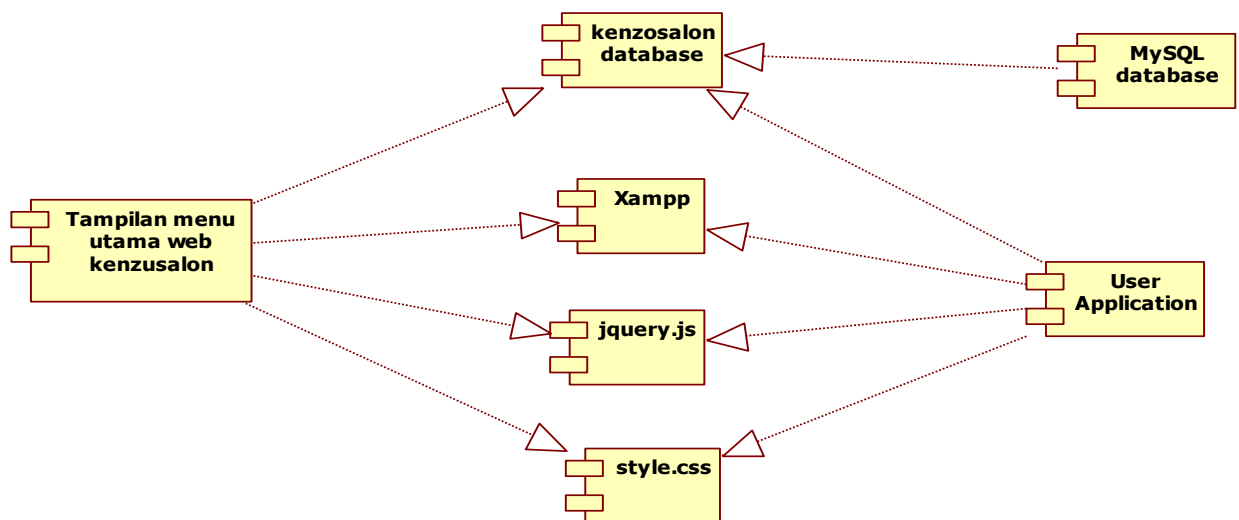
Spesifikasi File Tabel Pembatalan

No.	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id pembatalan	Id_pembatalan	int	11	<i>Primary Key</i>
2.	Id klien	Id_klien	int	11	
3.	alasan	alasan	text		
4.	Code booking	Code_booking	text		
5.	Tanggal booking	Tanggal_booking	datetime		
6.	Id paket	Id_paket	int	10	

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan (*depedency*) diantaranya komponen piranti lunak merupakan modal yang berisi *code* baik *source code* maupun *binary code*, baik libary maupun *executable* dan baik yang muncul pada *compile time*, *link time* maupun *run time*. Umumnya komponen terbentuk dari beberapa *class* atau *package* tetapi dapat juga berupa interface yaitu kumpulan layanan yang disediakan sebuah komponen untuk komponen lainnya.

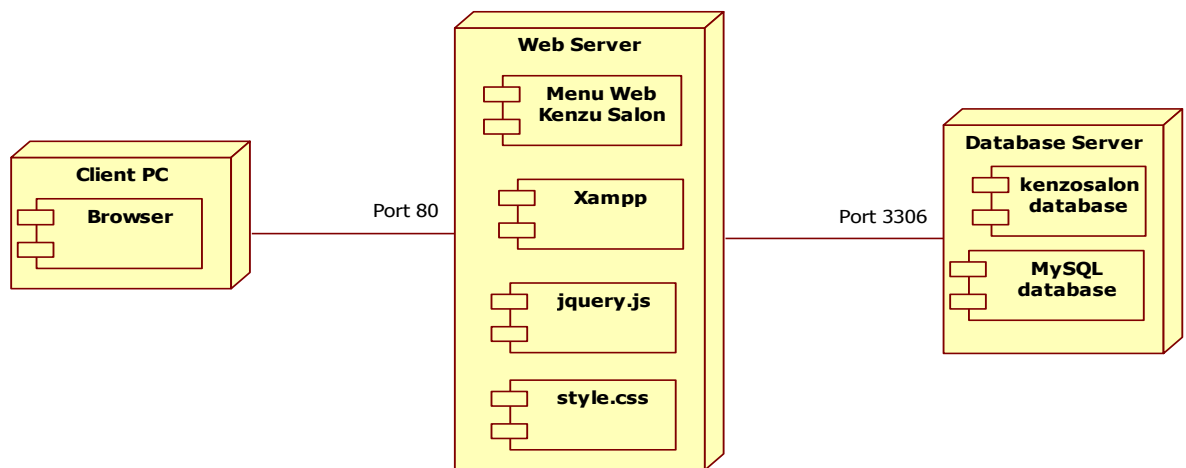


Gambar IV.11.

Componen Diagram Kenzu Salon

B. Deployment Diagram

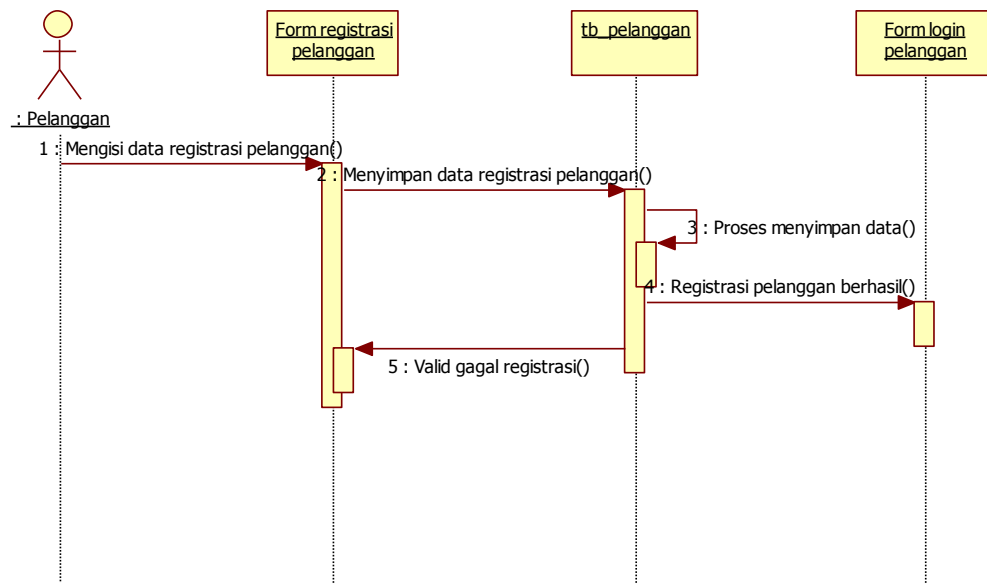
Deployment atau *Physical Diagram* menggambarkan detail bagaimana komponen di *deployment* dalam infrastruktur sistem, dimana komponen akan tercetak pada mesin (*server* dan piranti keras), bagaimana kemampuan jaringan pada lokasi tersebut, spesifikasi server dan hal lain-lain yang bersifat fisik.



Gambar IV.12.

Deployment Diagram Kenzu Salon

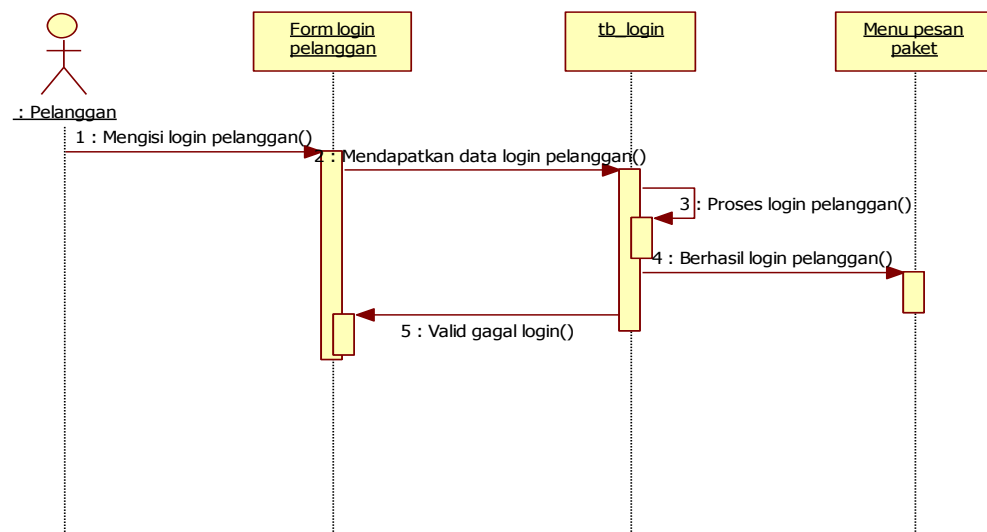
C. Sequence Diagram Pelanggan Register



Gambar IV.13.

Sequence Diagram Pelanggan Register

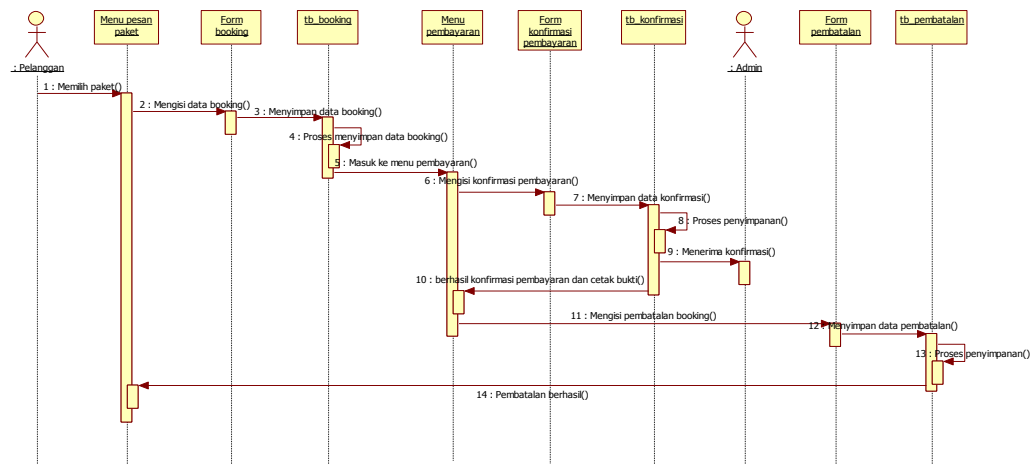
D. Sequence Diagram Login Pelanggan



Gambar IV.14.

Sequence Diagram Login Pelanggan

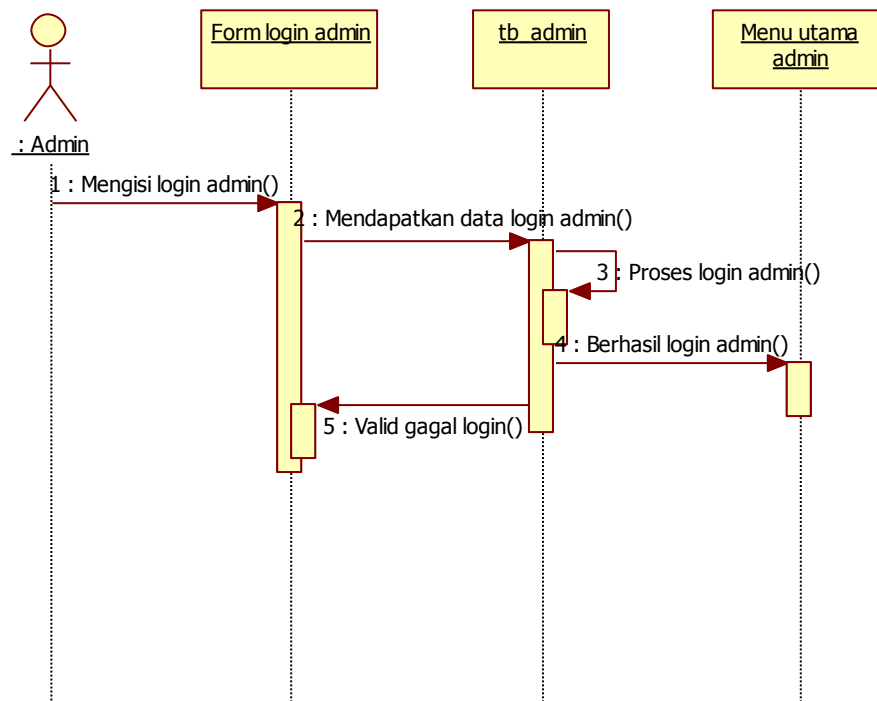
E. Sequence Diagram Pelanggan Booking



Gambar IV.15.

Sequence Diagram Pelanggan Booking

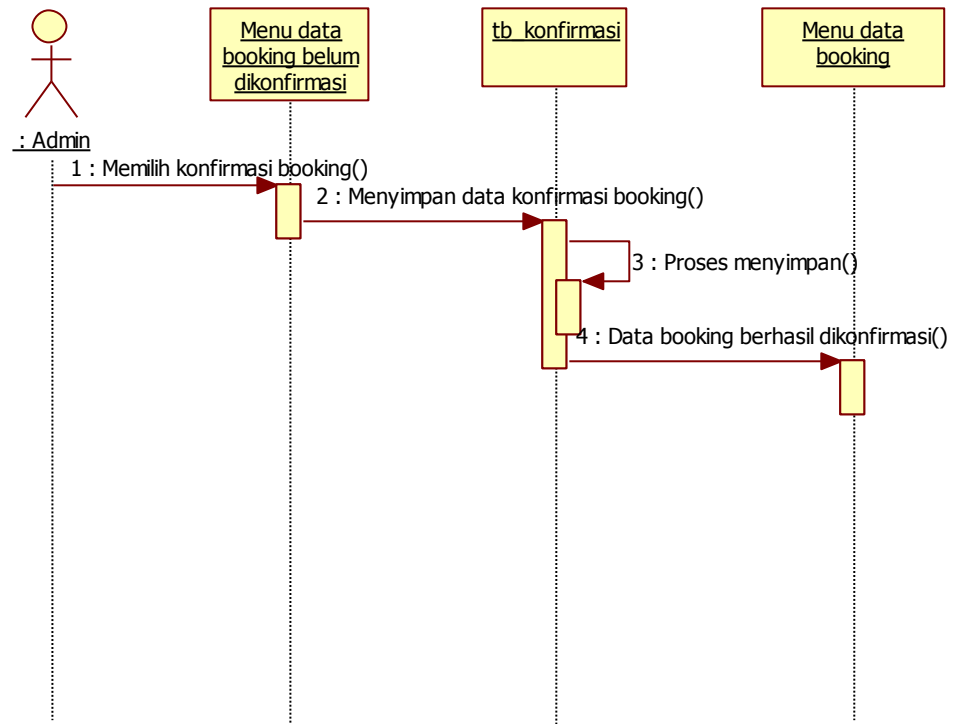
F. Sequence Diagram Admin Login



Gambar IV.16.

Sequence Diagram Admin Login

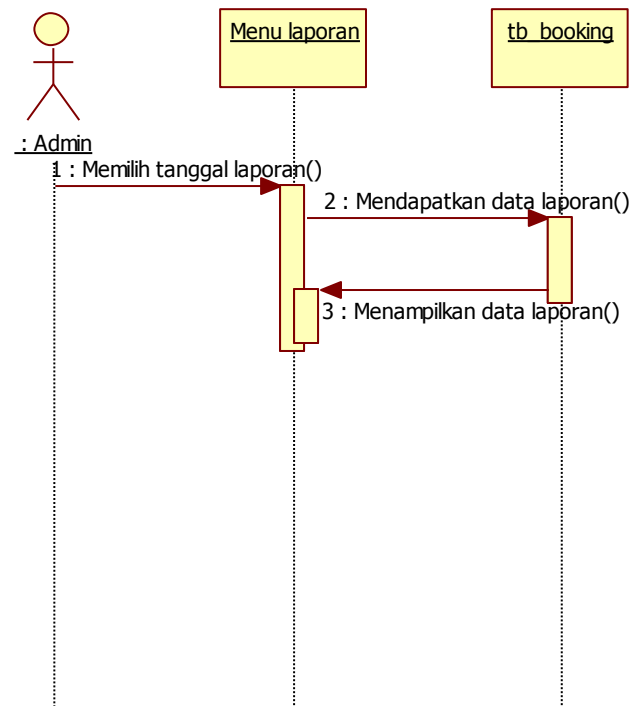
G. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Booking



Gambar IV.18.

Sequence Diagram Admin Mengelola Data Booking

H. Sequence Diagram Admin Mengelola Laporan

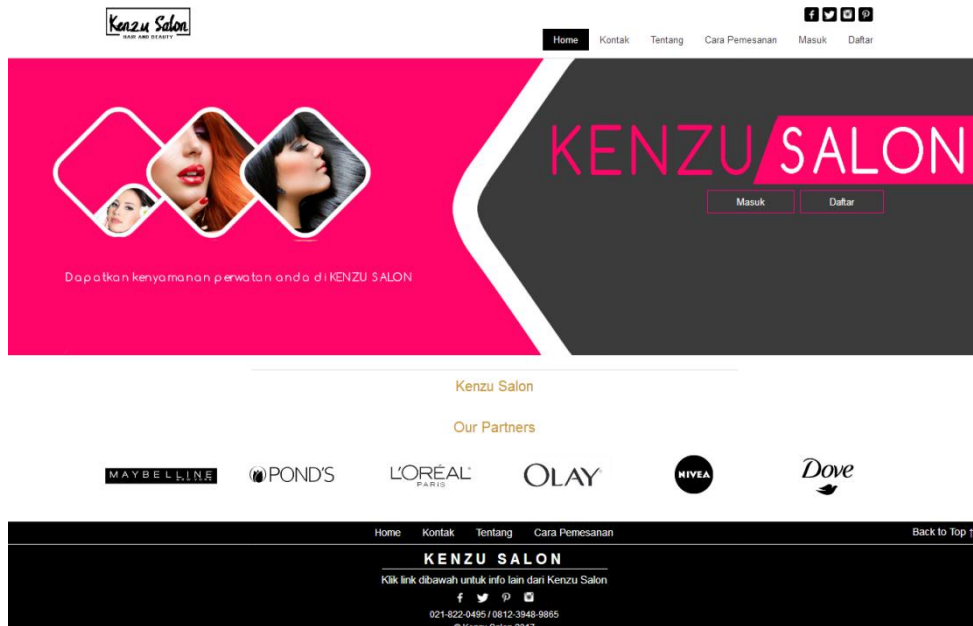


Gambar IV.19.

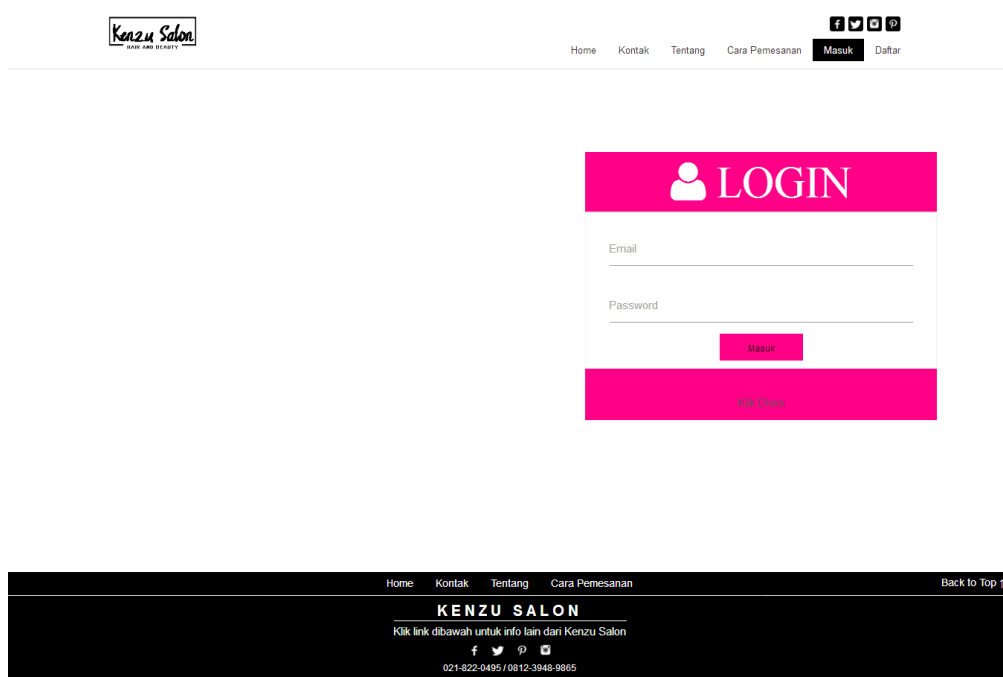
Sequence Diagram Admin Mengelola Laporan

4.2.3 User Interface

1. Tampilan Home



2. Tampilan Login



3. Tampilan Register

3. Tampilan Register



[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)
[Masuk](#)
[Daftar](#)

Register Kenzu

Silahkan Anda Melakukan Pendaftaran Dibawah Ini

Nama

Email

Password

Konfirmasi Password

Alamat

Nomor Telfon

Daftar

[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)
[Back to Top ↑](#)

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon

[f](#)
[t](#)
[p](#)
[i](#)

021-822-0495 / 0812-3948-9865

@KenzuSalon2017

4. Tampilan Menu Paket



[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)

[f](#)
[t](#)
[p](#)
[i](#)

PILIH PAKET

PAKET 1

Rp.50.000

Facial

Totok Wajah

Creambath

PESAN

PAKET 2

Rp.55.000

Lulur

Masker

Mani Pedi

PESAN

PAKET 3

Rp.50.000

Smoothing

Masker

Collor

PESAN

PAKET 4

Rp.75.000

Potong Rambut

Masker

Facial

PESAN

PAKET 5

Rp.75.000

Toning

Baby Lis

Masker

PESAN

PAKET 6

Rp.65.000

Ratus

Collor

Creambath

PESAN

[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)
[Back to Top ↑](#)

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon

[f](#)
[t](#)
[p](#)
[i](#)

021-822-0495 / 0812-3948-9865

@KenzuSalon2017

5. Tampilan Form Booking

Form Booking Perawatan

Nama

upienawa

Email

upie@nawa.com

Tanggal Form Booking Perawatan

2017-07-26 17:00

6. Tampilan Pembayaran

[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)

upienawa

Nama : upienawa

Email : upie@nawa.com

No. Telepon : 083806299294

Alamat : Jl. Kalipasir RT.15/01 Cikini...

Jenis Paket : perawatan

Jumlah Transfer : Rp. 50.000

Code Booking : KNZP-597857

Booking Untuk : 2017-07-26 17:00:00

Pembayaran Sebelum

00:59:46

Konfirmasi Pembayaran Untuk Mempercepat Pihak Admin Mengkonfirmasi Pembayaran Anda

[Konfirmasi Pembayaran](#)

Silahkan lakukan pembayaran ke nomor rekening yang telah disediakan

BCA : 1984072506
 MANDIRI : 092849481
 BRI : 5352315

[Pembatalan](#)

[Cetak](#)

[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)

[Back to Top ↑](#)

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon

021-822-0495 / 0812-3948-9865

© Kenzu Salon 2017

7. Tampilan Waktu Pembayaran Habis


[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)






[Menu](#)

upienawa



Nama : upienawa

Email : upie@nawa.com

No Telepon : 083806299294

Alamat : Jl. Kalipisir RT15/01 Cikini...

Jenis Paket : perawatan

Jumlah Transfer : Rp. 50.000

Code Booking : KNZP-5975B6

Booking Untuk : 2017-07-29 15:57:00

WAKTU BOOKING ANDA SUDAH HABIS SILAHKAN MELAKUKAN BOOKING ULANG

Silahkan lakukan pembayaran ke nomor rekening yang telah disediakan

 BCA : 1984072506
  MANDIRI : 092849481
  BRI : 5352315

[Pembatalan](#)
[Cetak](#)

[Home](#)
[Kontak](#)
[Tentang](#)
[Cara Pemesanan](#)
[Back to Top ↑](#)

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon






021-822-0495 / 0812-3948-9865

© Kenzu Salon 2017

8. Tampilan Login Admin

Login Admin Kenzu Salon

Masukan Email Dan Password Anda

[Masuk](#)

9. Tampilan Halaman Admin Data User



KNZ-ADMIN



admin@kenzu.com

Home

Data User

Data Booking

Belum di Konfirmasi

Data Pembatalan

Laporan

Logout

Data User

Show entries

10

Search:

No	Foto	Nama	Email	No Telfon	Status	Terakhir Masuk	Hapus
1		lydia fernanda	lydiafernanda2@gmail.com	lydia fernanda	Offline	2017-07-17 00:00:00	
2		upienawa	upie@nawa.com	upienawa	Offline	2017-07-26 00:00:00	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

Home Kontak Tentang Cara Pemesanan

Back to Top ↑

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon



021-822-0495 / 0812-3948-9865

@KenzuSalon2017

10. Tampilan Laporan Kenzu Salon



KNZ-ADMIN



admin@kenzu.com

Home

Data User

Data Booking

Belum di Konfirmasi

Data Pembatalan

Laporan

Logout

Laporan Salon

2017

07

Cari

Pendapatan : Rp 50.000

paket perawatan

1

paket kecantikan

0

Nama Klien	Tanggal Booking	Jenis paket
upienawa	2017-07-14 21:00:00	perawatan

Home Kontak Tentang Cara Pemesanan

Back to Top ↑

KENZU SALON

Klik link dibawah untuk info lain dari Kenzu Salon



021-822-0495 / 0812-3948-9865

@KenzuSalon2017

4.3 Code Generation

1. Pages.php

```
<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Pages extends CI_Controller {

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->model('validateModel');
    }

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Beranda";
        $data['subtitle'] = "Beranda Salon";
        $this->validateModel->Konfirmasi();
        $this->validateModel->AdminTrue();

        $templates['contents'] = $this->load->view('pages/home', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);
    }
}
```

```
}
```

```
public function Kontak(){
    $data['title'] = "Kontak";
    $data['subtitle'] = "Kontak Salon";
    $this->validateModel->Konfirmasi();
    $this->validateModel->AdminTrue();

    $templates['contents'] = $this->load->view('pages/kontak', $data,
TRUE);

    $this->load->view('master', $templates);
}
```

```
public function Tentang(){
    $data['title'] = "Tentang";
    $data['subtitle'] = "Tentang Salon";
    $this->validateModel->Konfirmasi();
    $this->validateModel->AdminTrue();

    $templates['contents'] = $this->load->view('pages/tentang', $data,
TRUE);

    $this->load->view('master', $templates);
}
```

```

public function Carapemesanan(){

    $data['title'] = "Cara Pemesanan";

    $data['subtitle'] = "Cara Pemesanan Salon";

    $this->validateModel->Konfirmasi();

    $this->validateModel->AdminTrue();

    $templates['contents'] = $this->load->view('pages/carapemesanan',
$data, TRUE);

    $this->load->view('master', $templates);

}

```

```

public function Logout(){

    $id = $this->session->userdata('id_login');

    if ($this->session->userdata('admin') == 1) {

        $this->db->where('id_admin', $id);

        $this->db->update('admin', array(

            'status_login' => 0

        ));

        $this->session->sess_destroy();

        redirect(base_url('adminlogin'));

    }else{

        $this->db->where('id_login', $id);

        $this->db->update('login', array(

            'status_login' => 0

        ));

        $this->session->sess_destroy();
    }
}

```

```

        redirect(base_url('login'));
    }

}

}

```

2. adminCtrl.php

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class adminCtrl extends CI_Controller {

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->model('LogRegister');
        $this->load->model('validateModel');
        $this->load->model('queryModel');
        $this->validateModel->Admin();
    }

    public function Admin()
    {

        $data['title'] = "Data Booking";
        $data['subtitle'] = "Data Booking Salon";

        // $test = $this->db->get('booking');
        // $booking = $test->result_array();
        $data['allbooking'] = $this->queryModel->Allbooking();
        $data['bookingKonfirmasi'] = $this->queryModel->BookingKonfirmasi();

        // $test = $this->db->get('booking');
        // $booking = $test->result_array();
    }
}

```

```

        $templates['contents'] = $this->load->view('admin/admin',
$data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);
    }
    public function Home()
    {

        $data['title'] = "Home";
        $data['subtitle'] = "Home Admin";

        $templates['contents'] = $this->load->view('admin/home',
$data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }

    public function DataPembatalan()
    {
        $data['title'] = "Pembatalan";
        $data['subtitle'] = "Pembataalan Salon";
        $data['BookingBatal'] = $this->queryModel->BookingBatal();

        $templates['contents'] = $this->load-
>view('admin/datapembatalan', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }
    public function Datakonfirmasi()
    {
        $data['title'] = "Data Booking";
        $data['subtitle'] = "Data Booking Salon";

        $this->db->select('*');
    }

```

```

        $this->db->from('konfirmasi');
        $this->db->join('pelanggan', 'konfirmasi.id_klien =
pelanggan.id_klien');
        $this->db->join('login', 'konfirmasi.id_klien = login.id_klien');
        $this->db->join('paket', 'konfirmasi.id_paket = paket.id_paket');
        $this->db->order_by('konfirmasi.id_konfirmasi', 'desc');
        $test = $this->db->get();
        $data['allbooking'] = $test->result_array();

```

```

        $templates['contents'] = $this->load-
>view('admin/datakonfirmasi', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

```

```

    }

```

```

    public function Datapembooking()
    {

```

```

        $data['title'] = "Data Booking";
        $data['subtitle'] = "Data Booking Salon";

```

```

        $this->db->select('*');
        $this->db->from('booking');
        $this->db->join('pelanggan', 'booking.id_klien =
pelanggan.id_klien');
        $this->db->join('login', 'booking.id_klien = login.id_klien');
        $this->db->join('paket', 'booking.id_paket = paket.id_paket');
        $this->db->order_by('booking.id_booking', 'desc');
        $test = $this->db->get();
        $data['bookingKonfirmasi'] = $test->result_array();

```

```

        $templates['contents'] = $this->load-
>view('admin/datapembooking', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

```

```

    }

```

```

    public function Konfirmasi($code = NULL, $id_klien = NULL){

```

```

        if (isset($code) && isset($id_klien)) {
            $this->db->where('code_booking', $code);

```

```

        $this->db->where('id_klien', $id_klien);
        $get = $this->db->get('konfirmasi');
        $data = $get->first_row();

        $this->db->where('code_booking', $data-
>code_booking);

        $this->db->where('id_klien', $data->id_klien);
        $insert = $this->db->insert('booking', array(
            'id_klien' => $data->id_klien,
            'email' => $data->email,

            'code_booking' => $data->code_booking,
            'tanggal_booking' => $data->tanggal_booking,
            'id_paket' => $data->id_paket,
            // 'count_down' => $data->count_down,
            // 'konfirmasi_pembayaran' => '0',
            'bulan' => $data->bulan,
            'tahun' => $data->tahun,
            'harga' => $data->harga,
        ));

        $this->db->where('code_booking', $code);
        $this->db->where('id_klien', $id_klien);
        $delete = $this->db->delete('konfirmasi');

        sleep(2);

        // $this->db->update('login', array(
        //     'booking' => NULL,
        // ));

        redirect(base_url('datapembooking?sukses'));
    }

}

public function laporan(){

    $data['title'] = "Laporan";
    $data['subtitle'] = "Laporan Salon";

    $data['allbooking'] = $this->queryModel->Allbooking();

```

```
$data['bookingKonfirmasi'] = $this->queryModel-
>BookingKonfirmasi();
```

```

        if(isset($_GET['bulan']) && isset($_GET['tahun'])) {
            // $this->db->where('konfirmasi_pembayaran', 1);
            $this->db->select('*');
            $this->db->from('booking');
            $this->db->join('pelanggan', 'booking.id_klien =
pelanggan.id_klien');
            $this->db->join('login', 'booking.id_klien = login.id_klien');
            $this->db->join('paket', 'booking.id_paket = paket.id_paket');
            $this->db->order_by('booking.id_booking', 'desc');
            $this->db->where('bulan', $_GET['bulan']);
            $this->db->where('tahun', $_GET['tahun']);

            $test = $this->db->get();
            $data['laporan'] = $test->result_array();

            $pendapatan = array();
            $kecantikan = array();
            $perawatan = array();
            foreach($data['laporan'] as $vtes){
                $pendapatan[] = $vtes['harga'];

                if($vtes['id_paket'] == '1'){
                    $perawatan[] = $vtes['jenis_paket'];
                }else{
                    $kecantikan[] = $vtes['jenis_paket'];
                }
            }

            $data['pendapatan'] = array_sum($pendapatan);
            $data['perawatan'] = count($perawatan);
            $data['kecantikan'] = count($kecantikan);

        }
    }
}

```

```

        $templates['contents'] = $this->load->view('admin/laporan',
$data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }

    public function DeleteTim(){
    if ($_GET['del']) {
        $id_klien = $_GET['del'];

        $this->db->delete('login', array('id_klien' => $id_klien));
        $this->db->delete('pelanggan', array('id_klien' => $id_klien));

        redirect(base_url('datauser?deletesuccess'));
    }
}

    public function DataUser(){

        $data['title'] = "Data User";
        $data['subtitle'] = "Data User Salon";

        $data['datauser'] = $this->queryModel->Datauser();

        $templates['contents'] = $this->load->view('admin/datauser',
$data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }

    // public function Cencel($code_booking = NULL, $id_klien = NULL){

        //      if (isset($code_booking) && isset($id_band)) {
        //          $this->db->delete('booking', array('code_booking' =>
$code_booking, 'id_klien' => $id_klien));

        //          sleep(2);
    }

```

```

//          $this->db->where('id_klien', $id_klien);
//          $this->db->update('login', array(
//              'booking' => NULL,
//              ));

//          sleep(2);

//          redirect(base_url('admin?Cencelsukses'));
//      }

//}

public function CencelPemobokingan($code_booking = NULL, $id_klien
= NULL){

    if (isset($code_booking) && isset($id_klien)) {
        $this->db->where('code_booking', $code_booking);
        $this->db->where('id_klien', $id_klien);
        $get = $this->db->get('konfirmasi');
        $data = $get->first_row();

        $this->db->where('code_booking', $data-
>code_booking);

        $this->db->where('id_klien', $data->id_klien);
        $insert = $this->db->insert('pembatalan', array(
            'id_klien' => $data->id_klien,
            'alasan' => 'waktu booking habis',
            'code_booking' => $data->code_booking,
            'tanggal_booking' => $data->tanggal_booking,
            'id_paket' => $data->id_paket,
        ));

        $this->db->where('code_booking', $code_booking);
        $this->db->where('id_klien', $id_klien);
        $delete = $this->db->delete('konfirmasi');

        sleep(2);

        redirect(base_url('datakonfirmasi?Cencelsukses'));
    }

}

```

```

public function Vdatauser($id_klien = NULL){
    $data['title'] = "Edit Data";
    $data['subtitle'] = "Edit Data ";

    $this->db->select('*');
    $this->db->from('login');
    $this->db->join('pelanggan', 'login.id_klien =
pelanggan.id_klien');
    $this->db->where('pelanggan.id_klien', $id_klien);
    $vdatauser = $this->db->get();
    $data['vdatauser'] = $vdatauser->first_row();

    $rules = form_open('form');
    $rules = array(
        array('field'=>'nama_klien','label'=>'Nama
Depan','rules'=>'trim|required|min_length[4]'),

        array('field'=>'email','label'=>'Email','rules'=>'trim|required|valid_email'
),

        array('field'=>'alamat','label'=>'alamat','rules'=>'trim|required|min_len
gth[20]'),

        array('field'=>'handphone','label'=>'handphone','rules'=>'trim|required|
min_length[10]'),

        array('field'=>'tahun_terbentuk','label'=>'tahun
terbentuk','rules'=>'trim|required'),
    );

    $this->form_validation->set_rules($rules);
    if($this->form_validation->run() == FALSE){

        $templates['contents'] = $this->load-
>view('admin/vdatauser', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }else{

```

```

        if (isset($id_klien)) {

            if ($this->input->post('edit')) {
                $this->db->where('id_klien', $id_klien);
                $this->db->update('pelanggan', array(
                    'nama_klien' => $this->input-
>post('nama_klien'),
                    'email' => $this->input-
>post('email'),
                    'alamat' => $this->input-
>post('alamat'),
                    'handphone' => $this->input-
>post('handphone'),
                    'tahun_terbentuk' => $this-
>input->post('tahun_terbentuk')
                ));
                $this->db->where('id_klien', $id_klien);
                $this->db->update('login', array(
                    'email' => $this->input-
>post('email')
                ));
                $this->db->where('id_klien', $id_klien);
                $this->db->update('booking', array(
                    'nama_klien' => $this->input-
>post('nama_klien'),
                    'email' => $this->input-
>post('email')
                ));
                redirect(base_url('datauser'));
            }

        }

    }

}

```

3. userCtrl.php

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class userCtrl extends CI_Controller {

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->model('LogRegister');
        $this->load->model('validateModel');
        $this->load->model('queryModel');
        $this->load->model('bookingModel');
        $this->load->model('editprofileModel');
        $this->validateModel->False();
    }

    public function Booking()
    {
        $data['title'] = "Booking";
        $data['subtitle'] = "Siahsan Pilih Paket Yang Telah Tersedia";
        $this->validateModel->Konfirmasi();
        $this->validateModel->AdminTrue();

        $data['perawatan'] = $this->queryModel->PaketPerawatan();
        $data['kecantikan'] = $this->queryModel->PaketKecantikan();

        $templates['contents'] = $this->load->view('user/booking',
$data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);
    }

    public function Bookingperawatan(){

        $data['title'] = "Booking perawatan";
        $data['subtitle'] = "Form Booking Perawatan";
    }
}

```

```

$data['tim'] = $this->queryModel->Tim();
$this->validateModel->Konfirmasi();
$this->validateModel->AdminTrue();

if ($this->session->userdata('admin') == 0) {

    $rules = form_open('form');
    $rules = array(

        array('field'=>'tanggal_booking','label'=>'Tanggal','rules'=>'trim|required'
d'));

    $this->form_validation->set_rules($rules);
    if($this->form_validation->run() == FALSE){

        $templates['contents'] = $this->load-
>view('user/bookingperawatan', $data, TRUE);
        $this->load->view('master', $templates);

    }else{

        if ($this->input->post('perawatan')){
            $this->bookingModel->perawatan();
        }

        if ($this->input->post('adminperawatan')){
            $this->bookingModel->Adminperawatan();
        }

    }

}else{

    $rules = form_open('form');
    $rules = array(
        array('field'=>'nama_klien','label'=>'Nama
Klien','rules'=>'trim|required'),

        array('field'=>'email','label'=>'Email','rules'=>'trim|valid_email|required'
),

```

```

        array('field'=>'tanggal_booking','label'=>'Tanggal
Booking','rules'=>'trim|required'),

        array('field'=>'handphone','label'=>'Handphone','rules'=>'trim|required'
));

        $this->form_validation->set_rules($rules);
        if($this->form_validation->run() == FALSE){

            $templates['contents'] = $this->load-
>view('user/bookingperawatan', $data, TRUE);
            $this->load->view('master', $templates);

        }else{

            if ($this->input->post('perawatan')){
                $this->bookingModel->perawatan();
            }

            if ($this->input->post('adminperawatan')){
                $this->bookingModel-
>Adminperawatan();
            }
        }

    }

}

public function Bookingkecantikan(){
    $data['title'] = "Booking Kecantikan";
    $data['subtitle'] = "Form Booking Kecantikan";
    $data['tim'] = $this->queryModel->Tim();
    $this->validateModel->Konfirmasi();
    $this->validateModel->AdminTrue();

    if ($this->session->userdata('admin') == 0) {

```

```

        $rules = form_open('form');
        $rules = array(

            array('field'=>'tanggal_booking','label'=>'Tanggal','rules'=>'trim|required'
d'));

        $this->form_validation->set_rules($rules);
        if($this->form_validation->run() == FALSE){

            $templates['contents'] = $this->load-
>view('user/bookingkecantikan', $data, TRUE);
            $this->load->view('master', $templates);
        }else{

            if ($this->input->post('kecantikan')){
                $this->bookingModel->kecantikan();
            }

            if ($this->input->post('kecantikanadmin')){
                $this->bookingModel-
>kecantikanadmin();
            }

        }

    }else{

        $rules = form_open('form');
        $rules = array(
            array('field'=>'nama_klien','label'=>'Nama
Klien','rules'=>'trim|required'),

            array('field'=>'email','label'=>'Email','rules'=>'trim|valid_email|required'
),

            array('field'=>'tanggal_booking','label'=>'Tanggal
Booking','rules'=>'trim|required'),

```

```

        array('field'=>'handphone','label'=>'Handphone','rules'=>'trim|required'
    ));

```

```

        $this->form_validation->set_rules($rules);
        if($this->form_validation->run() == FALSE){

            $templates['contents'] = $this->load-
>view('user/bookingkecantikan', $data, TRUE);
            $this->load->view('master', $templates);
        }else{

            if ($this->input->post('kecantikan')){
                $this->bookingModel->kecantikan();
            }

            if ($this->input->post('kecantikanadmin')){
                $this->bookingModel-
>kecantikanadmin();
            }

        }

    }

```

```

    }

    public function CancelBooking($code_booking = NULL, $id_klien =
    NULL){

        if (isset($code_booking) && isset($id_klien)) {
            $this->db->delete('konfirmasi', array('code_booking' =>
$code_booking, 'id_klien' => $id_klien));
            $this->db->where('id_klien', $id_klien);
            $this->db->update('login', array('booking' => NULL));

            sleep(2);

```

```

        redirect(base_url('booking?Cencelsukses'));
    }

}

public function Profileklien(){
    $this->validateModel->Tim();
    $this->validateModel->AdminTrue();
    $data['title'] = "Profile";
    $data['subtitle'] = "Profile";
    $data['tim'] = $this->queryModel->Tim();
    $data['datauserbooking'] = $this->queryModel->Datauserbooking();
    $this->validateModel->Konfirmasi();

    if ($this->input->post('changepassword')){
        $this->editprofileModel->Changepassword();
    }

    if ($this->input->post('editfoto')){
        $this->editprofileModel->Editfoto();
    }

    $templates['contents'] = $this->load->view('user/profileklien',
    $data, TRUE);
    $this->load->view('master', $templates);
}

public function Pembayaran(){

    $data['title'] = "Pembayaran";
    $data['subtitle'] = "Pembayaran";
    $data['tim'] = $this->queryModel->Tim();
    $data['databooking'] = $this->queryModel->Databooking();

    $this->validateModel->False();
    $this->validateModel->AdminTrue();

    if ($this->input->post('cencel')) {

```

```

        $insert = $this->db->insert('pembatalan', array(
            'id_klien' => $this->session->userdata('id_klien'),
            'code_booking' => $data['databooking']-
>code_booking,
            'alasan' => $this->input->post('pesan'),
            'tanggal_booking' => $data['databooking']-
>tanggal_booking,
            'id_paket' => $data['databooking']->id_paket,
        ));

        sleep(2);

        $this->db->delete('konfirmasi', array('code_booking' =>
        $data['databooking']->code_booking, 'id_klien' => $this->session-
        >userdata('id_klien')));
        redirect(base_url('booking?cencelsukses'));
    }

    $date = date('Y-m-d H:i:s');

    if ($data['databooking'] <= $date){

    }

    $templates['contents'] = $this->load->view('user/pembayaran',
    $data, TRUE);
    $this->load->view('master', $templates);
}

public function KonfirmasiPembayaran($id_klien = NULL,
$code_booking = NULL, $id_konfirmasi = NULL){

    $cekData = $this->db->get_where('konfirmasi', array('id_klien'
=> $id_klien, 'code_booking' => $code_booking, 'id_konfirmasi' =>
$id_konfirmasi));
    if ($cekData->num_rows() == 1) {

        $data['title'] = "Konfirmasi";
        $data['subtitle'] = "Konfirmasi Pemabayaran";
    }
}

```

```

        $data['tim'] = $this->queryModel->Tim();
        $data['databooking'] = $this->queryModel-
>Databooking();

        $this->validateModel->False();

        $date = date('Y-m-d H:i:s');

        $rules = form_open('form');
        $rules = array(

            array('field'=>'userfile','label'=>'Gambar','rules'=>'trim|required'),

                                array('field'=>'atas_nama','label'=>'Bank
Dengan Atas Nama','rules'=>'trim|required'),

            array('field'=>'bank','label'=>'BANK','rules'=>'trim|required'),

                                array('field'=>'no_rek','label'=>'Nomor
Rekening','rules'=>'trim|required'));

        $this->form_validation->set_rules($rules);
        if($this->form_validation->run() == FALSE){

            $templates['contents'] = $this->load-
>view('user/konfirmasi', $data, TRUE);
            $this->load->view('master', $templates);

        }else{

                                if ($this->input->post('konfirmasi')) {
                                    $this->editprofileModel-
>InputKonfirmasi($id_konfirmasi);
                                }
        }
    }else{
        redirect(base_url('pembayaran'));
    }
}

```

```

        }
    }

    public function Passworduser(){
        $this->validateModel->Tim();
        $this->validateModel->Konfirmasi();

        $this->db->where('id_klien', $this->session->userdata('id_klien'));
        $login = $this->db->get('login');

        if ($login->first_row()->password == md5($this->input->post('passwrodlama')) {
            echo 'true';
        }else{
            echo 'false';
        }
    }

}

}

```

4. **queryModel.php**

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');

class queryModel extends CI_model {

    public function Tim(){

        $this->db->select('*');
        $this->db->from('login');
        $this->db->join('pelanggan', 'login.id_klien = pelanggan.id_klien');
        $this->db->where('id_login', $this->session->userdata('id_login'));
        $this->db->where('admin', '0');
        $tim = $this->db->get();
        return $tim->first_row();

    }

}

```

```
public function Datauser(){
```

```

    $this->db->select('*');
    $this->db->from('login');
    $this->db->join('pelanggan', 'login.id_klien = pelanggan.id_klien');
    $this->db->order_by('id_login', 'DESC');
    $this->db->where('admin', '0');
    $datauser = $this->db->get();
    return $datauser->result_array();

}

```

```
public function Databooking(){
```

```

    $this->db->select('*');
    $this->db->from('konfirmasi');
    $this->db->join('pelanggan', 'konfirmasi.id_klien = pelanggan.id_klien');
    $this->db->join('login', 'konfirmasi.id_klien = login.id_klien');
    $this->db->join('paket', 'paket.id_paket = konfirmasi.id_paket');
    $this->db->where('id_login', $this->session->userdata('id_login'));
    $databooking = $this->db->get();
    return $databooking->last_row();

}

```

```
public function Datauserbooking(){
```

```

    $this->db->from('booking');
    $this->db->join('pelanggan', 'booking.id_klien = pelanggan.id_klien');
    $this->db->join('login', 'booking.id_klien = login.id_klien');
    $this->db->join('paket', 'booking.id_paket = paket.id_paket');
    $this->db->where('booking.id_klien', $this->session->userdata('id_klien'));
    $this->db->order_by('tanggal_booking', 'DESC');
    $Datauserbooking = $this->db->get();
    return $Datauserbooking->result_array();

}

```

```
public function Allbooking(){
```

```

    $this->db->select('*');
    $this->db->from('booking');
    $this->db->join('pelanggan', 'booking.id_klien = pelanggan.id_klien');

```

```

$this->db->join('login', 'booking.id_klien = login.id_klien');
$this->db->join('paket', 'booking.id_paket = paket.id_paket');
// $this->db->where('konfirmasi_pembayaran', '0');
$this->db->order_by('tanggal_booking', 'DESC');
$allbooking = $this->db->get();
return $allbooking->result_array();

}

public function BookingKonfirmasi(){

$this->db->select('*');
$this->db->from('konfirmasi');
$this->db->join('pelanggan', 'konfirmasi.id_klien = pelanggan.id_klien');
$this->db->join('login', 'login.id_klien = konfirmasi.id_klien');
$this->db->join('paket', 'paket.id_paket = konfirmasi.id_paket');
// $this->db->where('konfirmasi_pembayaran', '1');
$this->db->order_by('tanggal_booking', 'DESC');
$bookingKonfirmasi = $this->db->get();
return $bookingKonfirmasi->result_array();

}

public function BookingBatal(){

$this->db->select('*');
$this->db->from('login');
$this->db->join('pelanggan', 'login.id_klien = pelanggan.id_klien');
$this->db->join('pembatalan', 'login.id_klien = pembatalan.id_klien');
$this->db->order_by('tanggal_booking', 'DESC');
$BookingBatal = $this->db->get();
return $BookingBatal->result_array();

}

public function paketperawatan(){
    $this->db->where('jenis_paket', 'perawatan');
    $paketperawatan = $this->db->get('paket');
    return $paketperawatan->first_row();
}

public function paketkecantikan(){
    $this->db->where('jenis_paket', 'kecantikan');
    $paketkecantikan = $this->db->get('paket');
    return $paketkecantikan->first_row();
}

```

```

    }

    public function False(){

        if($this->session->userdata('id_login') == FALSE){
            redirect(base_url());
        }

    }

}

```

5. validateModel.php

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
```

```

class validateModel extends CI_model {

    public function True(){

        if($this->session->userdata('id_login') == TRUE){
            redirect(base_url());
        }

    }

    public function False(){

        if($this->session->userdata('id_login') == FALSE){
            redirect(base_url());
        }

    }

    public function Admin(){

        if($this->session->userdata('admin') == 0){
            redirect(base_url());
        }

    }

}

```

```

    }

    public function AdminTrue(){

        if($this->session->userdata('admin') == 1){
            redirect(base_url('home'));
        }

    }

    public function Konfirmasi(){
        if ($this->session->userdata('admin') == 1) {
            # code...
        }else{
            $cekData = $this->db->get_where('booking',array(
                'id_klien' => $this->session->userdata('id_klien')));
            $cekBooking = $this->db->get_where('login',array(
                'id_login' => $this->session->userdata('id_login')));

            $cekKonfirmasi = $this->db->get_where('konfirmasi',
            array('id_klien' => $this->session->userdata('id_klien')));

            if ($this->session->userdata('id_klien') == TRUE) {

                if($cekKonfirmasi->num_rows() == 0) {

                }elseif($cekKonfirmasi->num_rows() == 1){

                    // if ($cekData->last_row()-
                    >konfirmasi_pembayaran == '0') {
                        if ($cekKonfirmasi->num_rows() == 1) {
                            redirect(base_url('pembayaran'));
                        }else if($cekData->last_row()-
                        >konfirmasi_pembayaran == '1') {
                            // echo 'testing';
                        }
                    }

                }

            }

        }

    }

    public function Tim(){

```

```

        if($this->session->userdata('admin') == 1){
            redirect(base_url('admin'));
        }
    }
}

```

6. login.php

```

<!-- <form action="" method="post">

    <div class="group">

        <label for="">Email Tim</label>
        <div class="validate" style="color:#c22;">
            <?php echo form_error('email'); ?>
        </div>

        <input type="text" name="email" value="<?php echo
set_value('email'); ?>">
    </div>

    <div class="group">
        <label for="">Password Tim</label>
        <div class="error" style="color:#c22;">
            <?php echo form_error('password'); ?>
        </div>
        <input type="text" name="password" value="<?php echo
set_value('password'); ?>">
    </div>

    <div class="group">
        <input type="submit" name="login">
    </div>

</form> -->
<style>
    input{color:#000;};
    label{color:#000 !important;};
</style>

```

```

<div class="page login" style="width:100%;">
    <div class="">
        <div class="login-body full" >
            <!-- <div class="left" style="width:45%;
position:absolute">
                 -->
            </div>

            <div class="right" style="width:50%;">

                <div class="centered" style="width:70%">

                    <div class="title-form text-center" >
                        <div style="margin:0 auto;
display:table"> <i class="fa fa-user fa-4x" aria-hidden="true">
LOGIN</i></div>
                        <!-- <h1><?php echo $subtitle
?></h1> -->
                    </div>
                    <div class="row">
                        <form class="full"
method="post" action="" style="border: 1px solid #f1f1f1;
}">
                            <div class="row">
                                <div class="error"
style="color:#c22;">
                                    <?php
echo form_error('email'); ?>
                                </div>
                                <div class="input-
field col s12">
                                    <input id="email"
type="email" class="validate" name="email" value="<?php echo
set_value('email'); ?>">
                                <label>Email</label>
                                    </div>
                                </div>

```



```

<div class="page login" style="">
    <div class="container">
        <div class="login-body full">
            <div class="centered">
                <div class="title-form"
style="padding:10px">
                    <h1><?php echo $subtitle
?></h1>
                    <span>Masukan Email Dan
Password Anda</span>
                    <div class="right">
                        <i style="    top: 130px;
        position: absolute;
        right: 33%;
}" class="fa fa-4x
fa-pencil" aria-hidden="true"></i>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <form class="full"
method="post" action="">
                    <div class="row"
style="#f1f1f1">
                        <div class="error"
style="color:#c22;">
                            <?php echo form_error('email'); ?>
                        </div>
                        <div class="input-
field col s12">
                            <input id="email"
type="email" class="validate" name="email" value="<?php echo
set_value('email'); ?>">
                            <label
for="email">Email</label>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="row">
                        <div class="error"
style="color:#c22;">
                            <?php echo form_error('password'); ?>

```

```

        </div>
    <div class="input-
field col s12">
        <input
id="password" type="password" class="validate" name="password"
value="<?php echo set_value('password'); ?>">
        <label
for="password">Password</label>
    </div>
</div>

<div class="button
full">
    <div
class="center">
        <input
type="submit" value="Masuk" class="bg-brown btn waves-effect waves-light"
type="submit" name='login'>
    </div>
</div>
</form>
</div>

</div>
</div>
</div>
</div>

```

a. Testing

A. Form Login Pelanggan

Tabel IV.8.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Login Pelanggan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua isian data login kemudian tekan tombol “login”	<i>Email</i> :(kosong) <i>Password</i> :(kosong)	Sistem menolak, muncul pesan “Email tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	valid
2.	Hanya mengisi data username,password kosong kemudian tekan tombol “login”	<i>Email</i> :(kosong) <i>Password</i> :(kosong)	Sistem menolak, muncul pesan “password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	valid
3.	Hanya mengisi data password, username kosong kemudian tekan tombol “login”	<i>Email</i> :(kosong) <i>Password</i> :(gabungan qwerty dan angka)	Sistem menolak, Muncul pesan “Email tidak boleh	Sesuai harapan	valid

			kosong”		
4.	Mengisi satu kondisi benar atau salah kemudian tekan tombol “login”	<i>Email</i> :(kosong) <i>Password</i> rahasia	Sistem menolak, Muncul pesan “Email tidak terdaftar”	Sesuai harapan	valid
5.	Mengisi data login yang benar kemudian tekan tombol “login”	<i>Email</i> :(koosng) <i>Password</i> :(gabungan angka dan qwerty)	Sistem menerima, Direct ke navigasi pelanggan	Sesuai harapan	valid

5.	Mengisi data login yang benar kemudian tekan	<i>Email</i> Benar <i>Password</i>	Sistem menerima, Direct ke	Sesuai harapan	valid
----	--	--	----------------------------	----------------	-------

	tombol “login”	:(gabungan angka dan qwerty)	navigasi pelanggan		
--	----------------	------------------------------	--------------------	--	--

Tabel IV.9.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Pendaftaran Pelanggan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua isi data pendaftaran kemudian tekan tombol “simpan”	All data : (kosong)	Sistem menolak, muncul pesan “kolom email tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	valid
2.	Tidak mengisi data secara lengkap kemudian tekan tombol “simpan”	Nama : Benar Others Data : (kosong)	Sistem menolak, Muncul pesan “daftar kesalahan input”	Sesuai harapan	valid
3.	Mengisi data secara asal kemudian tekan tombol “simpan”	Nama : (kosong) Email :	Sistem menolak, muncul	Sesuai harapan	valid

		(kosong)	pesan “daftar kesalahan input”		
4.	Mengisi suatu kondisi benar atau salah kemudian tekan tombol “simpan”	Nama : benar Email : (rahasia)	Sistem menolak, muncul pesan “daftar kesalahan input”	Sesuai harapan	valid
5.	Mengisi data pendaftaran yang benar kemudian tekan tombol “simpan”	Nama : Benar Email : (kosong)	Sistem menerima, direct ke pendaftaran pelanggan baru	Sesuai harapan	valid

4.5 Support

Support menjelaskan tentang publikasi *web* dan spesifikasi hardware dan *software* yang akan digunakan untuk menjalankan *website* pemesanan pada Kenzu Salon.

4.5.1 Publikasi Web

Spesifikasi oleh penulis untuk mempublikasi web yaitu :

1. memesan hosting website www.hostinger.co.id, penulis memesan hosting dengan spesifikasi sebagai berikut:

jumlah Website	:Unlimited
SSD Disk Space	:Unlimited
Bandwidth	:Unlimited
Database MySQL	:Unlimited
User FTP	:Unlimited
Akun Email	:Unlimited
Website Builder	:Mudah
Optimal Kecepatan Wordpress	:3x
Nama Domain	:Gratis
Harga	:RP. 263.472

4.5.2 Spesifikasi Hardware Dan Software

Spesifikasi Hardware

Hardware atau perangkat keras adalah suatu perangkat alat atau elemen elektronik yang dapat membantu sistem yang diusulkan agar berjalan dengan baik. Perangkat keras yang dibutuhkan ada dua yaitu perangkat keras untuk *web server* dan perangkat keras untuk *client*.

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang diperlukan untuk *web server* adalah sebagai berikut;

Processor : Core TM i3 CPU

Memory Size (RAM) : 4096MB RAM

Monitor	: LCD 17"
Harddisk	: 500 GB
Keyboard	: 85 keys
Mouse	: Optical Mouse
Printer	: Deskjet

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang diperlukan untuk *client* adalah sebagai berikut:

Processor	: Pentium IV 1,7Ghz
Memory Size (RAM)	: 512MB (DDRAM)
Monitor	: SVGA Colour 14"
Harddisk	: 160 GB
Keyboard	: 107 keys
Mouse	: Standard Mouse
Printer	: Deskjet

Spesifikasi Software

Software atau perangkat lunak adalah suatu rangkaian atau susunan instruksi yang benar dengan urutan-urutan yang benar pula. Perangkat lunak yang dibutuhkan ada dua yaitu perangkat lunak untuk *web server* dan perangkat lunak untuk *client*.

Adapun spesifikasi perangkat lunak minimal yang dibutuhkan oleh *web server* adalah sebagai berikut:

Sistem Operasi	: Windows 7 Ultimtae
Browser	: Mozilla Firefox
Bahasa Program	: PHP
Database Server	: PHPMyAdmin
Web Server	:Xampp
Tools	:Dreamweaver CS5, Notepad++, Sublime text 3

Adapun spesifikasi perangkat lunak minimal yang dibutuhkan oleh *client* adalah sebagai berikut:

Sistem Operasi	: Windows 7 32 Bit
Browser	: Mozila Firefox

Spesifikasi Dokumen Usulan

Spesifikasi Dokumen

Nama Dokumen	: Data Konfirmasi
Fungsi	: Untuk Melihat data yang sudah memesan tetapi belum di konfirmasi
Sumber	: Admin
Tujuan	: user
Media	: Tampilan

Frekuensi : Setiap ada pemesanan masuk

Format : Lampiran B-1

Nama Dokumen : Bukti Pemesanan

Fungsi : Sebagai bukti transaksi pemesanan

Sumber : Admin

Tujuan : Customer

Media : Tampilan

Frekuensi : Setiap terjadi transaksi penjualan

Format : Lampiran B-2