

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1 Analisa Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Halaman Pengunjung/Front-page:

- A1. Pengunjung dapat melihat Tentang Kami atau informasi komunitas
- A2. Pengunjung dapat melihat galeri website
- A3. Pengunjung dapat melihat berita terbaru website
- A4. Pengunjung dapat melihat merchandise
- A5. Pengunjung dapat mendaftar sebagai member website

Halaman Member:

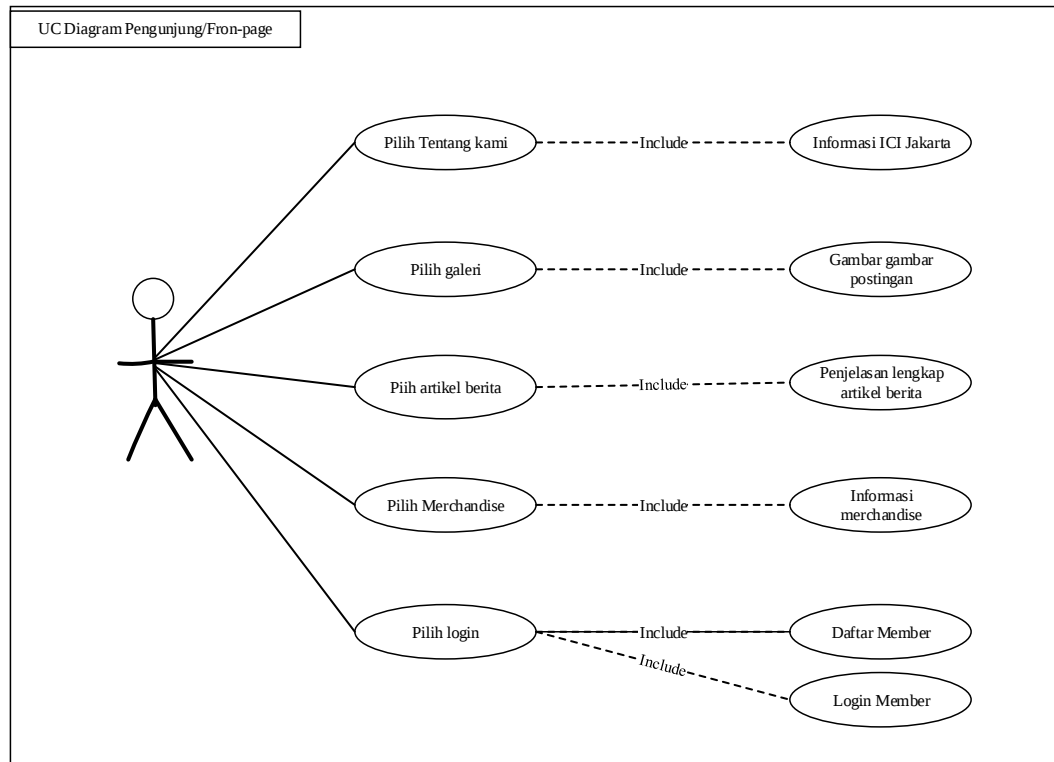
- B1. Member dapat melakukan login
- B2. Member dapat mengubah data profil sendiri
- B3. Member dapat melihat tentang kami
- B4. Member dapat melihat kontak person merchandise
- B5. Member dapat berkomentar di sebuah artike

Halaman Admin:

- C1. Admin dapat melakukan login
- C2. Admin dapat memposting berita terbaru
- C3. Admin dapat memposting merchandise
- C4. Admin dapat membalas komentar member

B. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Pengunjung/Front-page



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.1

Use case Diagram Pengunjung

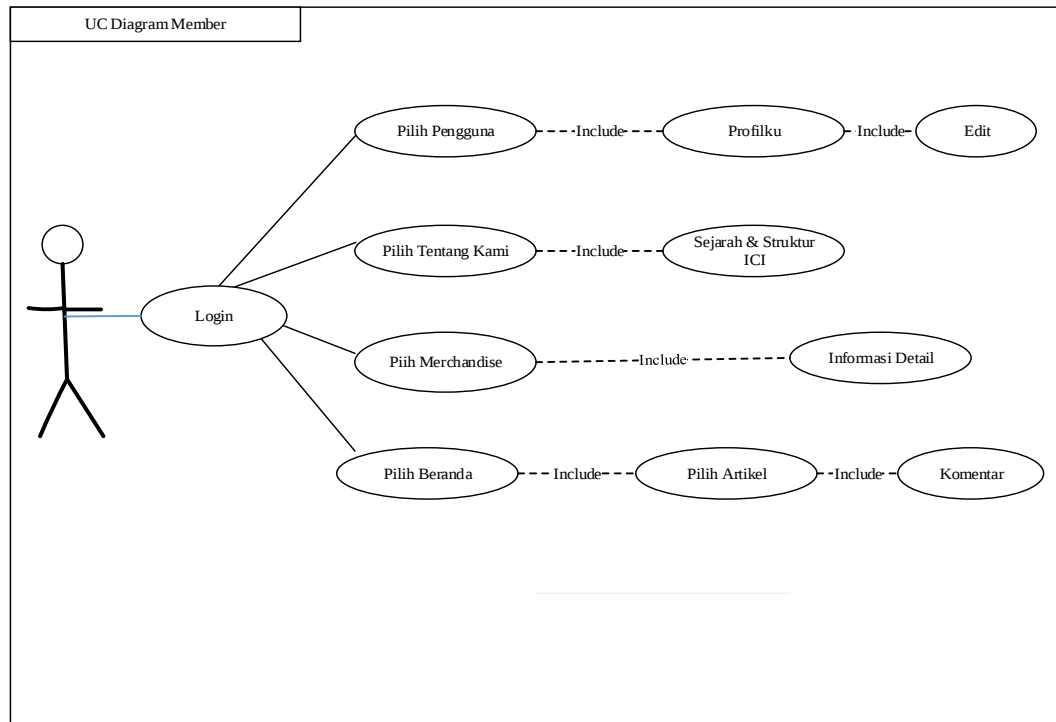
Tabel IV.1

Deskripsi *Use Case Diagram* Pengunjung

<i>Use Case Name</i>	Halaman Pngunjung
<i>Requirment</i>	A1-A5
<i>Goal</i>	Pengunjung menjadi member
<i>Pra Condition</i>	Pengunjung mengunjungi website ICI Jakarta
<i>Post- Condition</i>	Pengunjung melakukan pendaftaran member
<i>Failed end condition</i>	Pengunjung belum melakukan pendaftaran member
<i>Primary Actors</i>	Pengunjung
<i>Miain Flow/ Basic Path</i>	1. Calon member dapat melihat informasi berita baru, tentang kami, galeri dan merchandise 2. Calon member dapat melakukan registrasi / pendaftaran member

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

2. Use Case Diagram Member



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.2

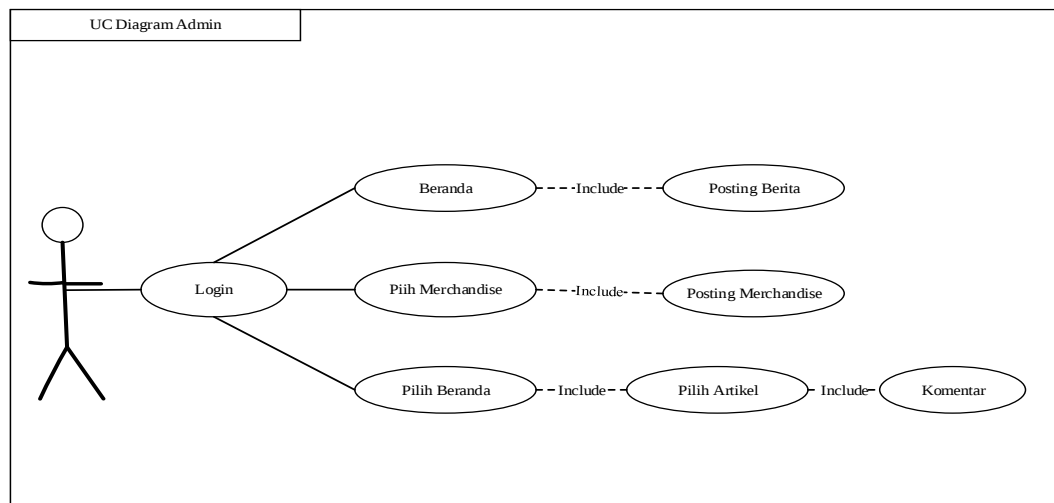
Use case Diagram Member

Tabel IV.2
Deskripsi *Use Case Diagram* Member

<i>Use Case Name</i>	Halaman Member
<i>Requirment</i>	B1-B5
<i>Goal</i>	Berkomentar dan memesan merchandise
<i>Pra Condition</i>	Member melakukan login
<i>Post- Condition</i>	Member berkomentar dalam sebuah artikel
<i>Failed end condition</i>	Member tidak dapat login
<i>Primary Actors</i>	Member
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Member dapat melihat informasi berita baru, tentang kami, galeri dan merchandise 2. member dapat berkomentar pada sebuah artikel, member bisa mengubah data profil sendiri dan member dapat melihat informasi detail pada merchandise

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

3. Use Case Diagram Admin



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.3

Use case Diagram Admin

Tabel IV.3
Deskripsi *Use Case Diagram* Admin

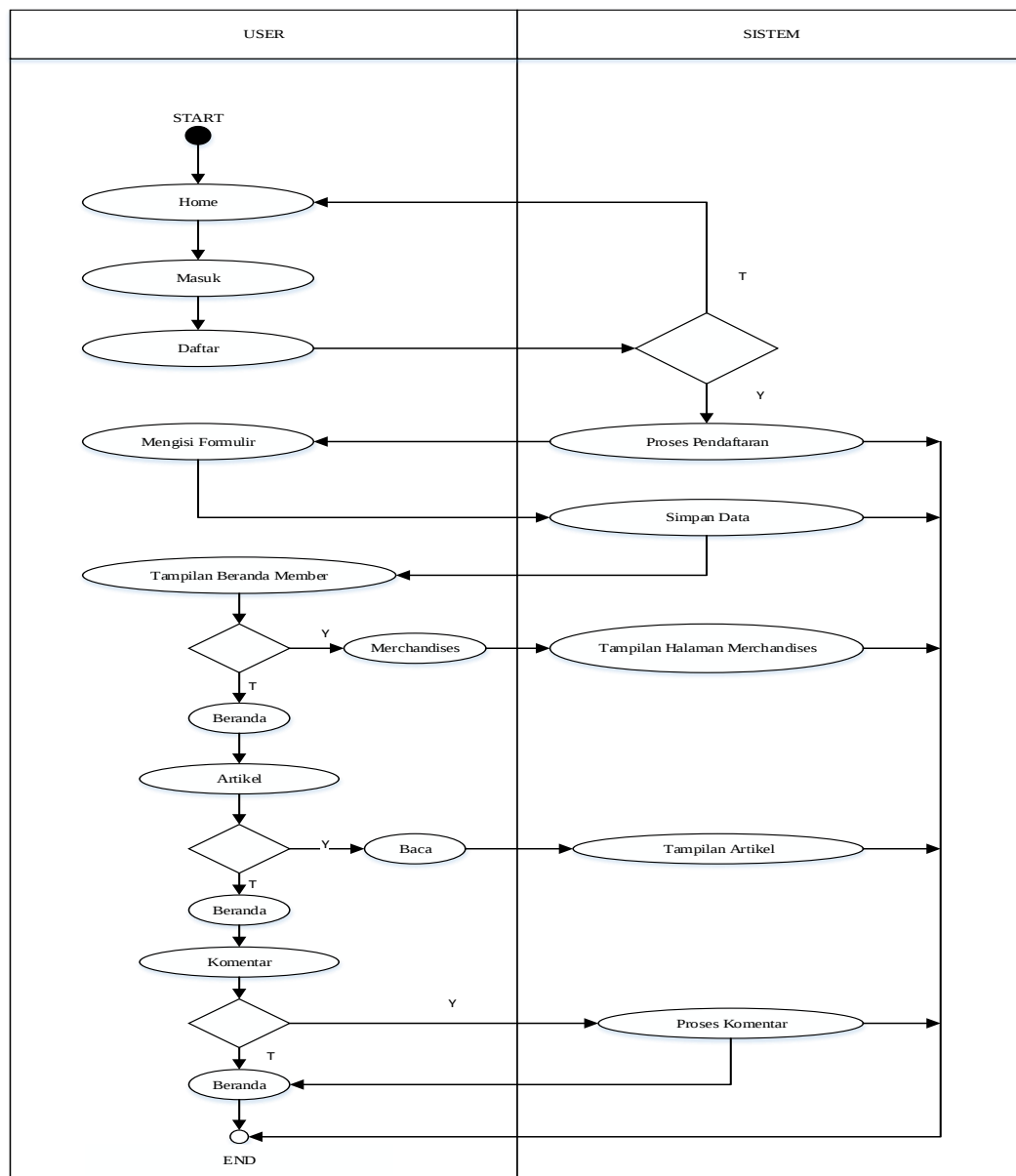
<i>Use Case Name</i>	Halaman Admin
<i>Requirment</i>	C1-C4
<i>Goal</i>	Menambahkan artikel serta merchandise
<i>Pra Condition</i>	Admin berhasil melakukan login
<i>Post- Condition</i>	Admin berhasil menambahkan artikel serta merchandise
<i>Failed end condition</i>	Admin tidak dapat login
<i>Primary Actors</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Admin dapat menambahkan artikel baru serta merchandise baru 2. Admin dapat membalas komentar para member pada sebuah artikel.

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

C. Activity Diagram

Activity Diagram menggambarkan mengenai detail dari proses-proses yang telah diterapkan pada *use case diagram*

1. Activity Diagram Member

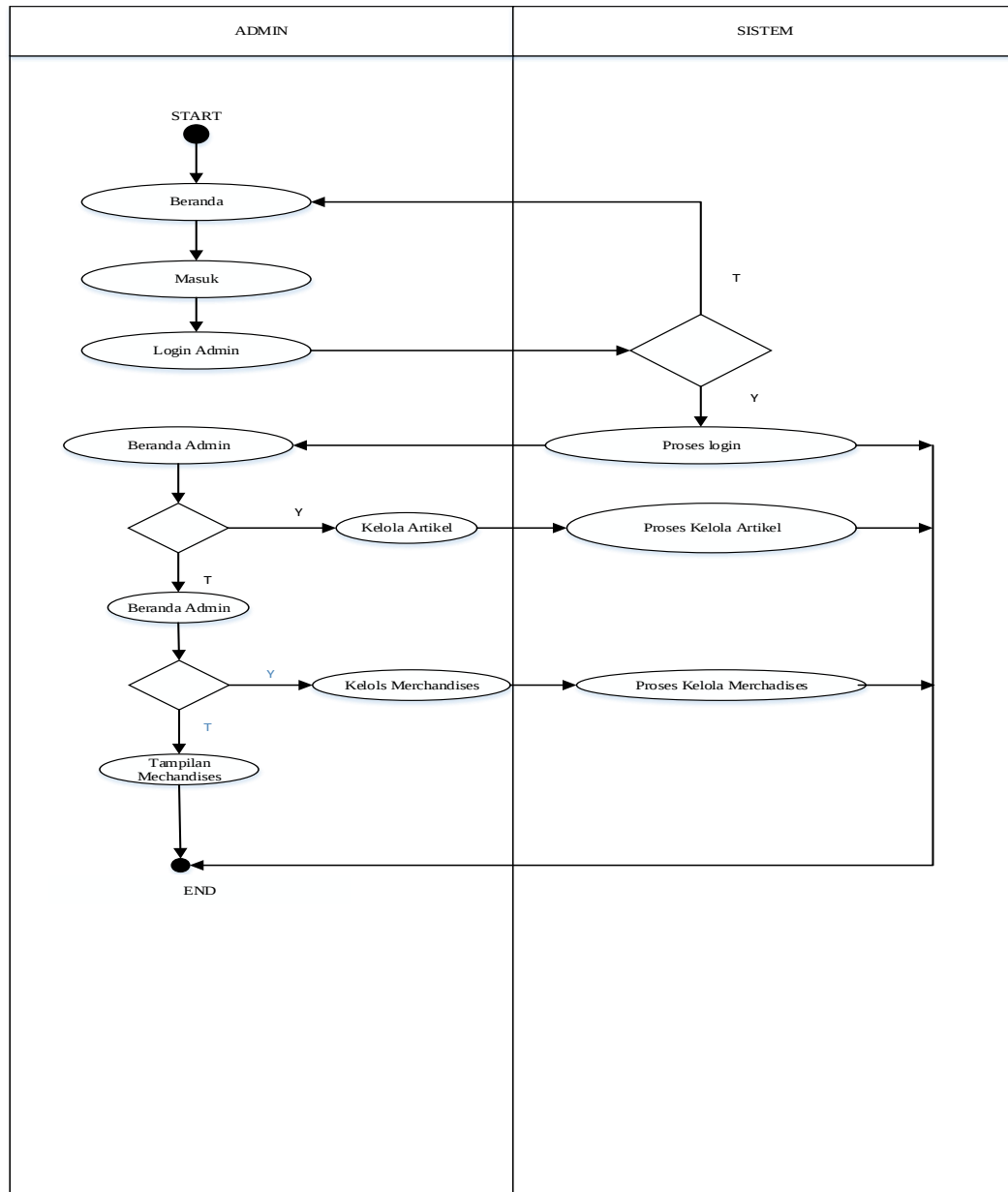


Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.4

Activity Diagram Member

2. Activity Diagram Admin



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

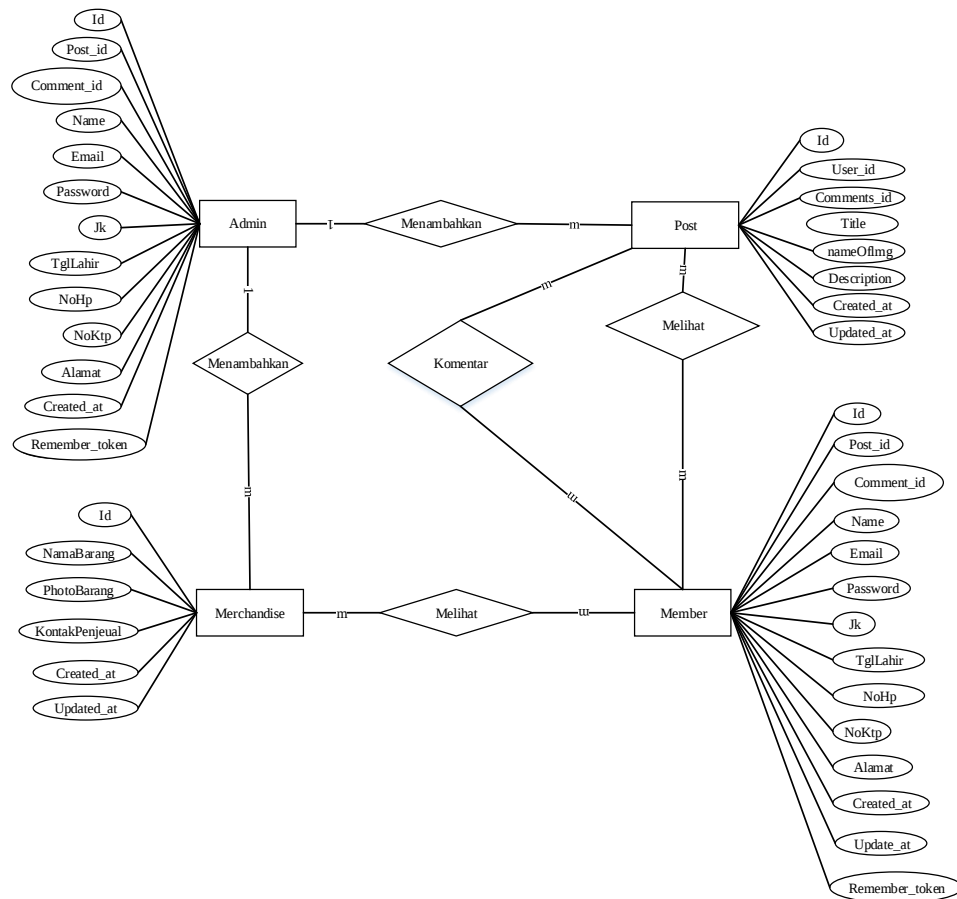
Gambar IV.5
Activity Diagram Admin

4.2 Desain

Pada tahapan ini penulis akan menjelaskan mengenai database, software, architecture, dan user interface.

4.2.1 Database.

1. Entity Relastionship Diagram (ERD)

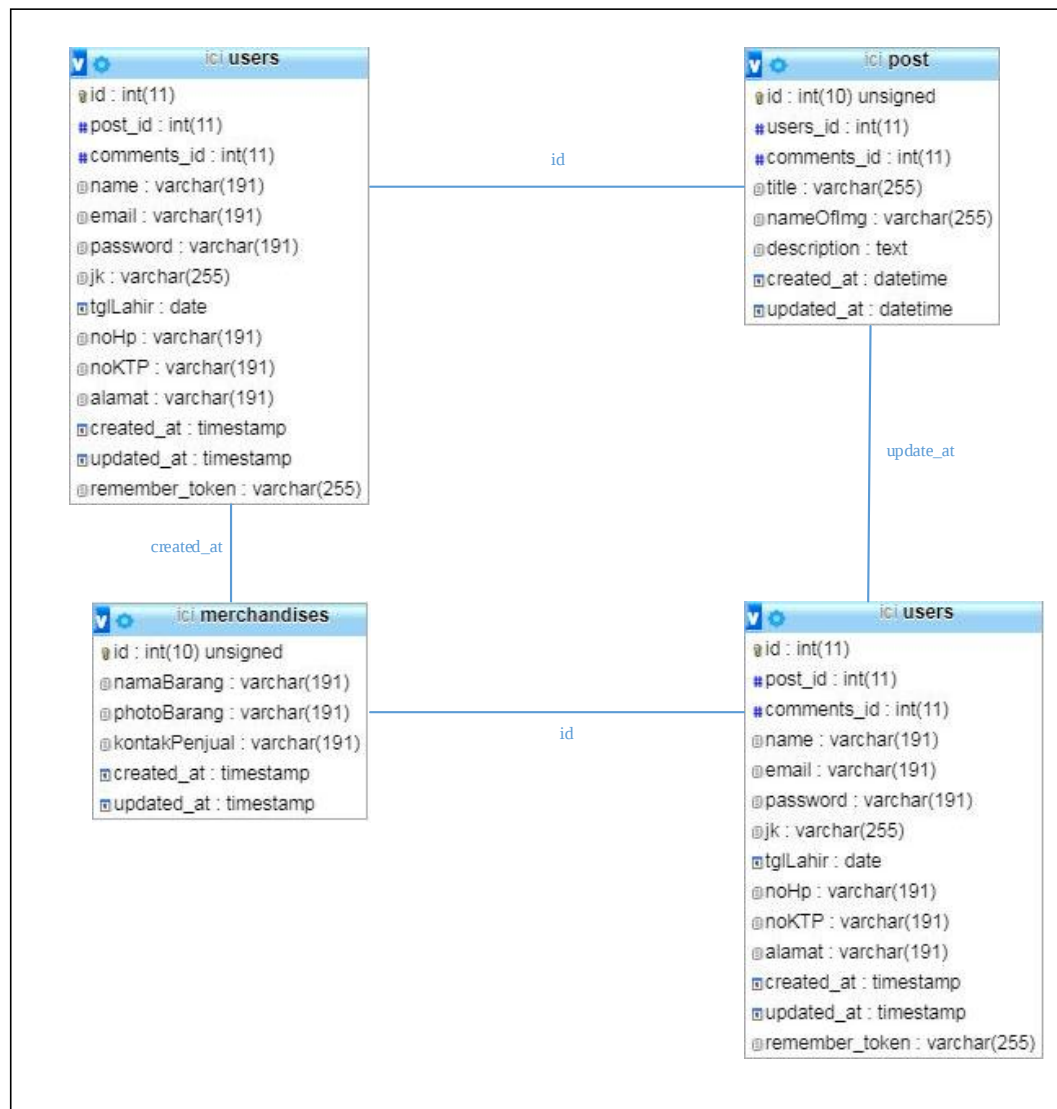


Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.6

Entity Relationship Diagram

2. LRS (Logical Record Structur)



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.7
Logical Record Structure

3. Spesifikasi *File*

a. Spesifikasi *File* Tabel Admin

Nama *Database* : ici

Nama *File* : user

Akronim : user.ibd

Type File : File Master

Akses File : Random

Panjang *Record* : 1434

Kunci *Field* : Id

Tabel IV.4

Spesifikasi *File* Tabel Admin

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Id	Id*	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Post_id	post_id	Int	11	
3	Comments_id	comments_id	Int	11	
4	Username admin	Name	varchar	191	
5	Email	Email	varchar	191	
6	Password admin	Password	varchar	191	
7	Jenis Kelamin	Jk	varchar	255	
8	Tanggal Lahir	tglLahir	Date		
9	Nomor handphone	NoHp	varchar	191	
10	Nomor KTP	NoKtp	varchar	191	
11	Alamat Admin	Alamat	varchar	191	
12	Waktu pembuatan	created_at	timestamp		
13		updated_at	timestamp		
14		remember_token	varchar	255	

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

b. Spesifikasi *File* Tabel MemberNama *Database* : iciNama *File* : user

Akronim : user.ibd

Type File : File Master

Akses File : Random

Panjang *Record* : 1434Kunci *Field* : Id

Tabel IV.5

Spesifikasi File Tabel Member

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Id	Id*	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Post_id	post_id	Int	11	
3	Comments_id	comments_id	Int	11	
4	Username admin	Name	varchar	191	
5	Email	Email	varchar	191	
6	Password admin	Password	varchar	191	
7	Jenis Kelamin	Jk	varchar	255	
8	Tanggal Lahir	tglLahir	Date		
9	Nomor handphone	NoHp	varchar	191	
10	Nomor KTP	NoKtp	varchar	191	
11	Alamat Admin	Alamat	varchar	191	
12	Waktu Pembuatan	created_at	timestamp		
13		updated_at	timestamp		
14		remember_token	varchar	255	

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

c. Spesifikasi *File* Tabel Post

Nama *Database* : ici
 Nama *File* : post
 Akronim : post.ibd
Type File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang *Record* : 542
 Kunci *Field* : Id

Tabel IV.6

Spesifikasi *File* Tabel Post

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Id	Id*	Int	10	<i>Primary Key</i>
2	User	user_id	Int	11	
3	Komentar	comments_id	Int	11	
4	Judul	Title	Varchar	255	
5	Nama	NameOflmg	Varchar	255	
6	Deskripsi	Description	Text		
7	Waktu pembuatan	created_at	Datetime		
8		update_at	Datetime		

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

d. Spesifikasi *File* Tabel *Merchandises*

Nama *Database* : ici
 Nama *File* : *merchandises*
 Akronim : *merchandises.ibd*
Type File : File Master
 Akses File : Random

Panjang *Record* : 583

Kunci *Field* : Id

Tabel IV.7

Spesifikasi File Tabel Merchandises

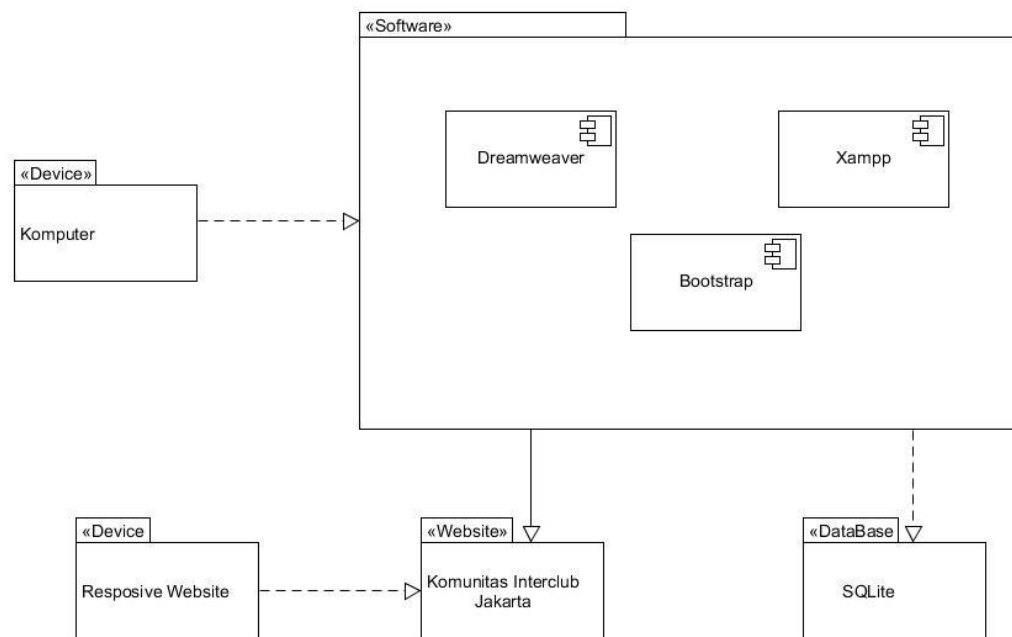
No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	Size	Keterangan
1	Id	Id*	Int	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama merchandise	namaBarang	Vachar	191	
3	Gambar Merchandises	photoBarang	Vachar	191	
4	Kontak Penjual	kontakPenjual	Varchar	255	
5	Waktu pembuatan	created_at	Timestam p		
6		update_at	Timestam p		

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

4.2.2 Software Architecture

A. Deployment Diagram

Menggambarkan tata letak sistem secara fisik, yang menampilkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada *hardware* yang digunakan untuk mengimplementasikan sebuah sistem dan keterhubungan antara komponen *hardware-hardware* tersebut.



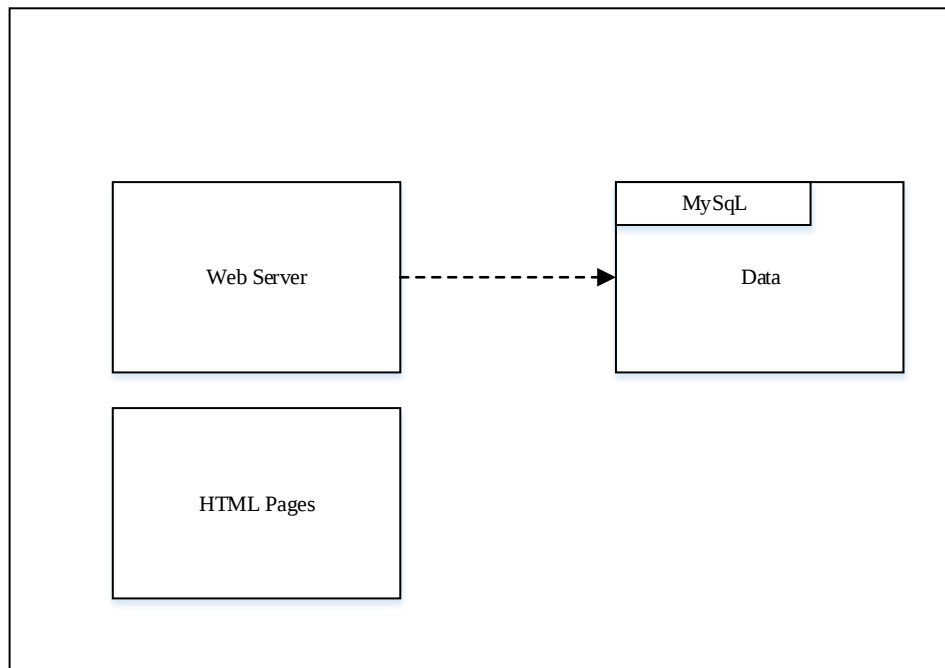
Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambr IV.8

Deployment Diagram

B. Component Diagram

Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antara komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan diantaranya. *Component* Diagram juga dapat berupa *interface* yang berupa kumpulan layanan yang disesuaikan oleh komponen untuk lainnya.



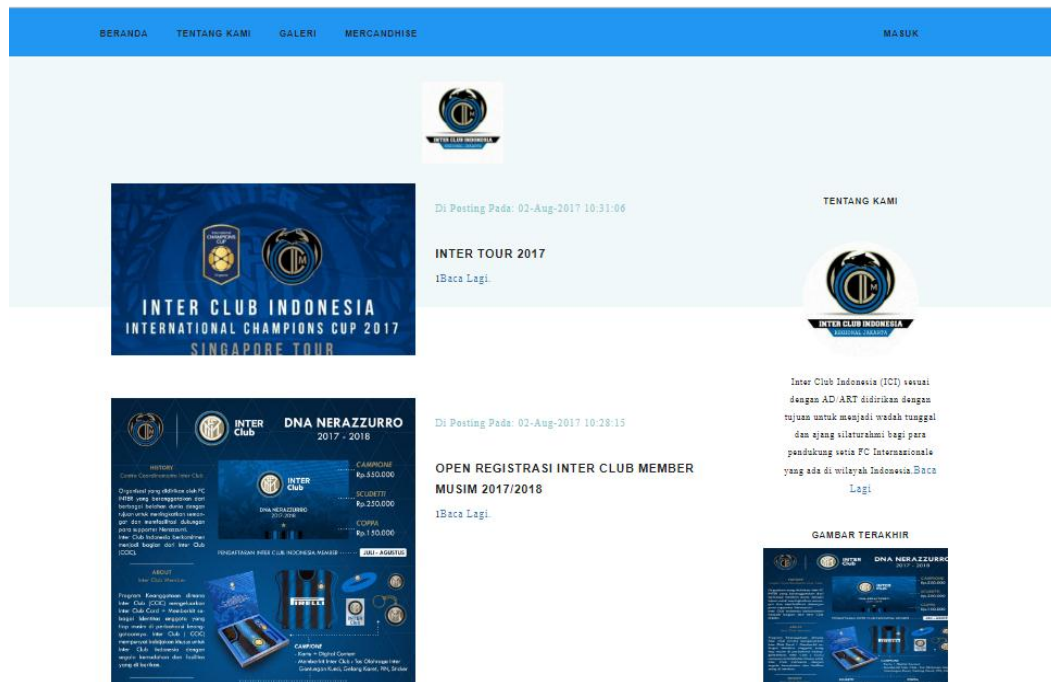
Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.9
Component Diagram

4.2.3 User Interface

Menggambarkan tampilan program dari aplikasi yang diusulkan. *User interface* menggambarkan tampilan program dari sistem usulan yang penulis buat:

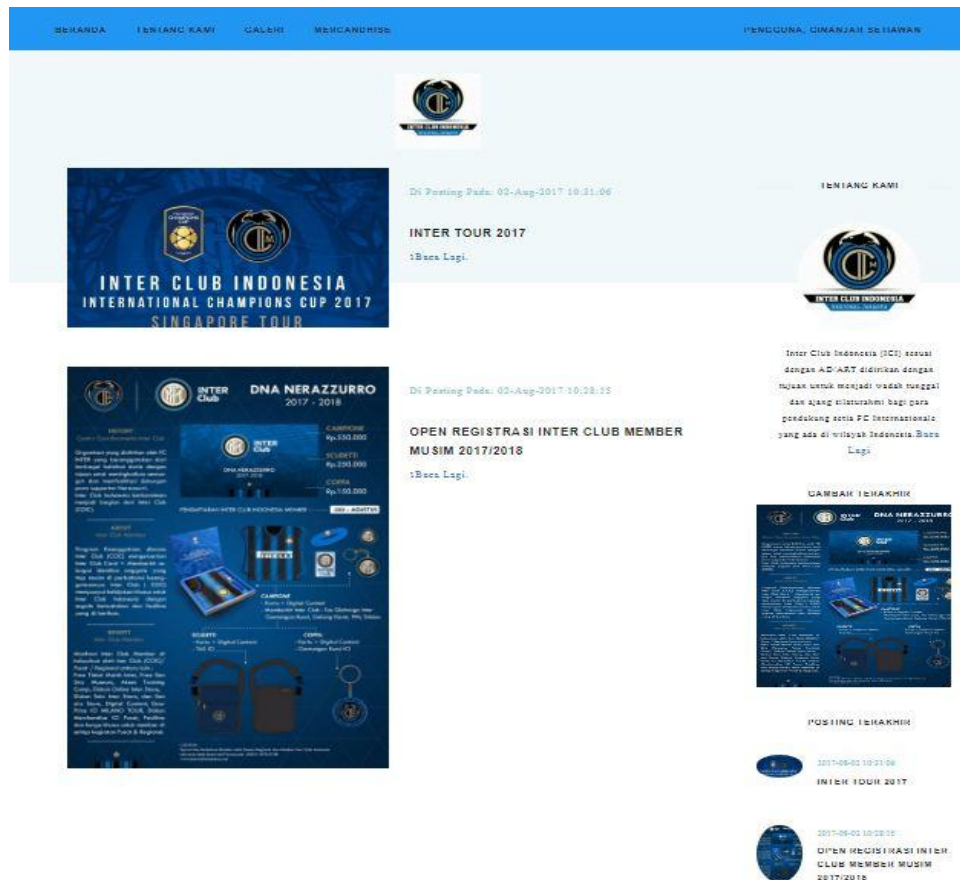
a. Tampilan Menu Beranda Pengunjung



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.10
Menu Beranda Pengunjung

b. Tampilan Menu Beranda Member



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.11

Menu Beranda Member

c. Tampilan Beranda Admin

The screenshot displays the Admin Dashboard interface. At the top, a blue header contains navigation links: BERANDA, TENTANG KAMI, GALERI, and MERCHANDISE. A user profile section on the right identifies the user as PENGGUNA ADMIN. The central workspace is divided into a main content area and a right sidebar. The main area contains a form for managing posts, including a title field, an image upload button, and a rich text editor with various formatting options. Below the form is a 'POSTING AKHIREL' button. The right sidebar features a 'TENTANG KAMI' section with a club logo and a brief description, followed by a 'GAMBAR ISKAKHUK' section displaying a grid of images. The main content area also shows two featured posts with images and titles: 'INTER TOUR 2017' and 'OPEN REGISTRASI INTER CLUB MEMBER MUSIM 2017/2018'.

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.12

Menu Beranda Admin

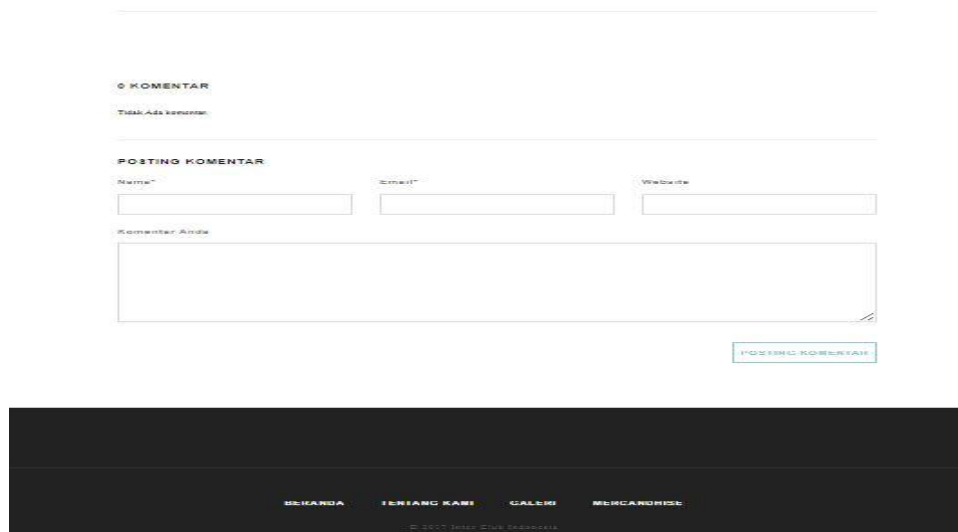
d. Tampilan Artikel Pengunjung, Admin dan Member



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.13

Menu Artikel Pengunjung Admin Dan Member

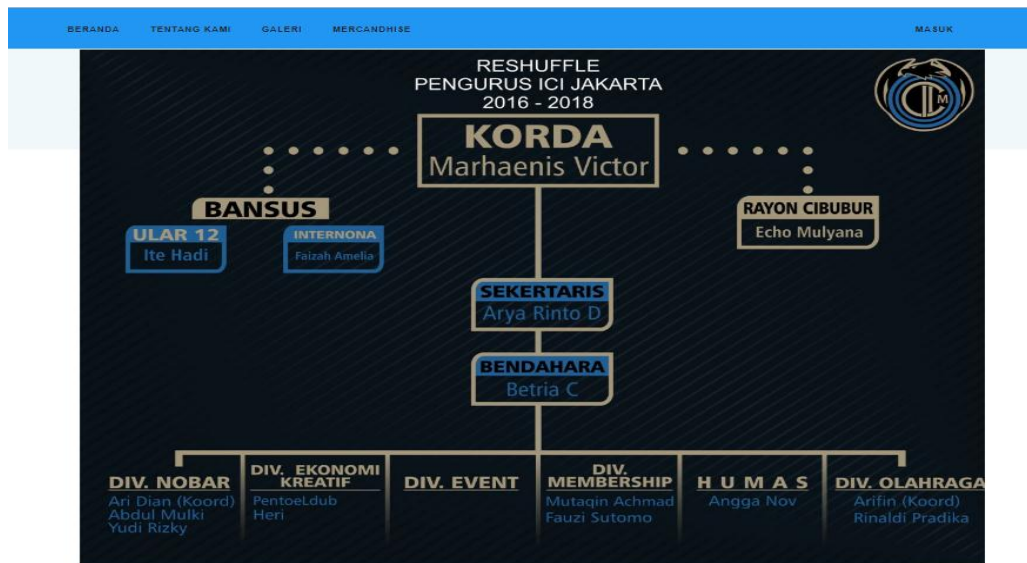


Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.14

Menu Artikel Pengunjung Admin Dan Member

e. Tampilan Menu Tentang Kami Pengunjung, Admin dan Member



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.15

Menu Tentang Kam Pengunjung, Admin dan Member

BERANDA TENTANG KAMI GALERI MERCANDHISE MASUK

TENTANG INTER CLUB INDONESIA & SEJARAHNYA

JAKARTA, INDONESIA

Sejarah organisasi Inter Club Indonesia bermula dari mailing list inter-mania@yahoo.com pada 30 Juli 2001. Selanjutnya pada hari Sabtu, 2 Agustus 2003, bertempat di Jakarta, diadakanlah rapat pertama pembentukan pengurus yang antara lain dihadiri oleh Samgar, Sukowo, Luis Anthony, Andri, Alva dan Dani. Rapat tersebut bersifat informal dan bertujuan untuk membicarakan pembentukan organisasi Interisti Indonesia.

Kemudian tanggal 24 Agustus 2003 kembali diadakan rapat pembentukan pengurus di sebuah Mal di Jakarta, yang antara lain dihadiri oleh 10 orang Interista. Melalui rapat ini para anggota sepakat untuk memberi nama fans klub yang akan dibentuk tersebut sebagai Internazionale Indonesia Fans Club (IIFC) dan juga penetapan nama-nama calon pengurus, sumber pendanaan dan rencana program jangka pendek. Tanggal 25 Oktober 2003, terbentuklah organisasi Internazionale Indonesia Fans Club (IIFC) dengan Ketua Luis Anthony.

Pada akhir 2006 tepatnya tanggal 10 September 2006, para anggota Internazionale Indonesia Fans Club (IIFC) kembali berkumpul sekaligus mengadakan rapat pembentukan pengurus untuk menghidupkan roda organisasi yang sempat vakum karena kesibukan para pengurus sebelumnya.

Hasil rapat tersebut antara lain memutuskan dibentuknya kepengurusan baru dengan nama Inter Club Indonesia (ICI) dan sekaligus menyatakan berakhirnya kepengurusan Internazionale Indonesia Fans Club (IIFC) yang lama. Dipe Aulia terpilih sebagai Ketua untuk periode 2006-2008.

Kemudian berdasarkan Gathering Nasional Pertama ICI pada Minggu 12 Oktober 2008 di Jakarta, kepengurusan ICI periode 2008-2011 dilanjutkan dengan pimpinan Entong Nuranto sebagai Ketua Umum dan Sekjen yang dijabar oleh Rudolf Maurits. Kepengurusan berlanjut hingga periode 2011-2014.

Selain aktif di dunia maya, ICI juga mempunyai banyak kegiatan di dunia nyata. Kegiatan rutin yang dilaksanakan adalah nonton bareng dan penjualan merchandise, futsal, rekreasi bersama dan kegiatan sosial.

Tahun 2009 menjadi tahun bersejarah karena ICI akhirnya resmi menjadi official fans club yang diakui oleh FC Internazionale dan tercatat dalam buku sejarah Treble Winners dari La Beneamata.

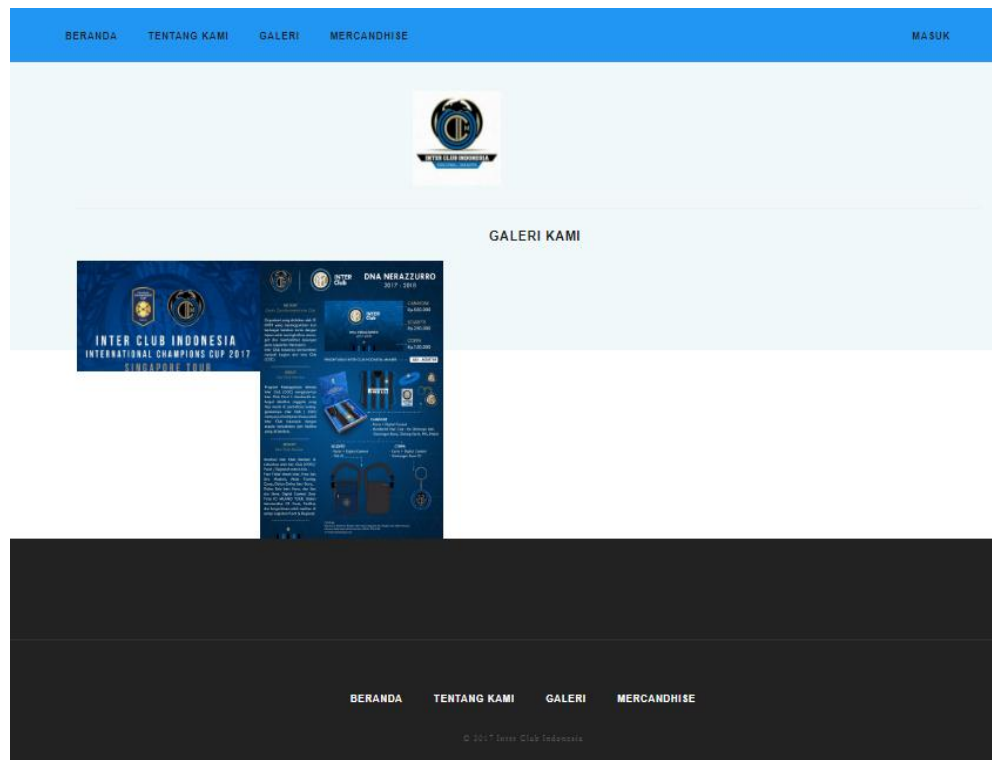
Forza ICI.

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.16

Menu Tentang Kam Pengunjung, Admin dan Member

f. Tampilan Menu Galeri Pengunjung, Admin dan Member

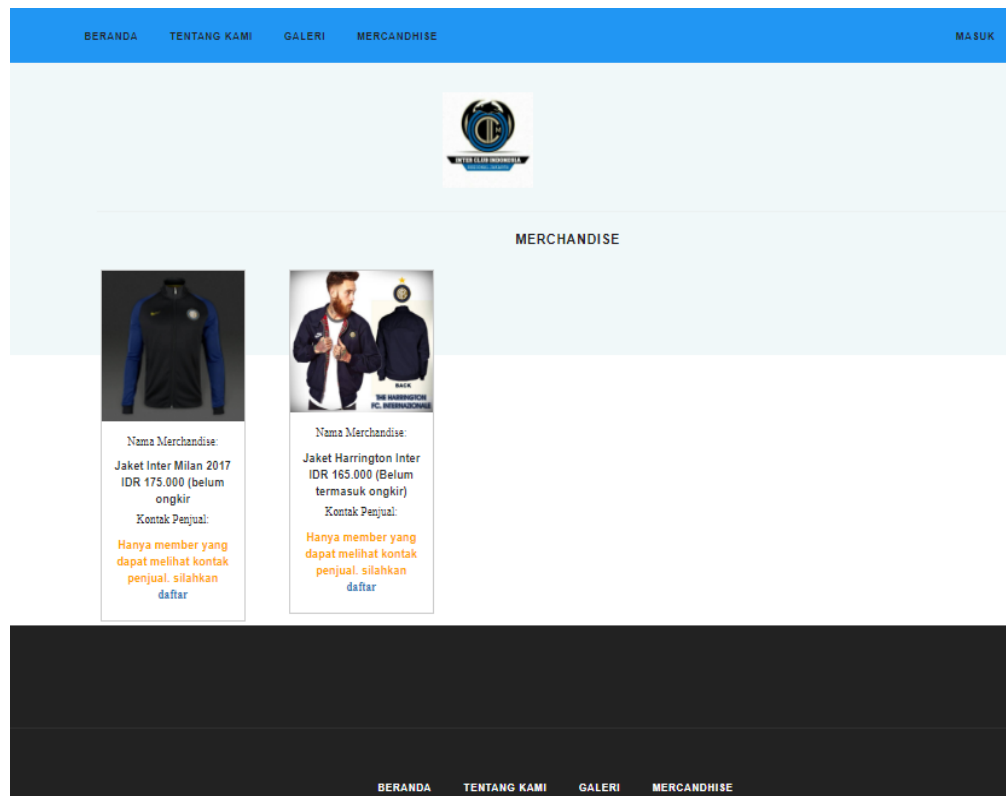


Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.17

Menu Galeri Pengunjung, Admin dan Member

g. Tampilan Menu *Merchandises* Pengunjung

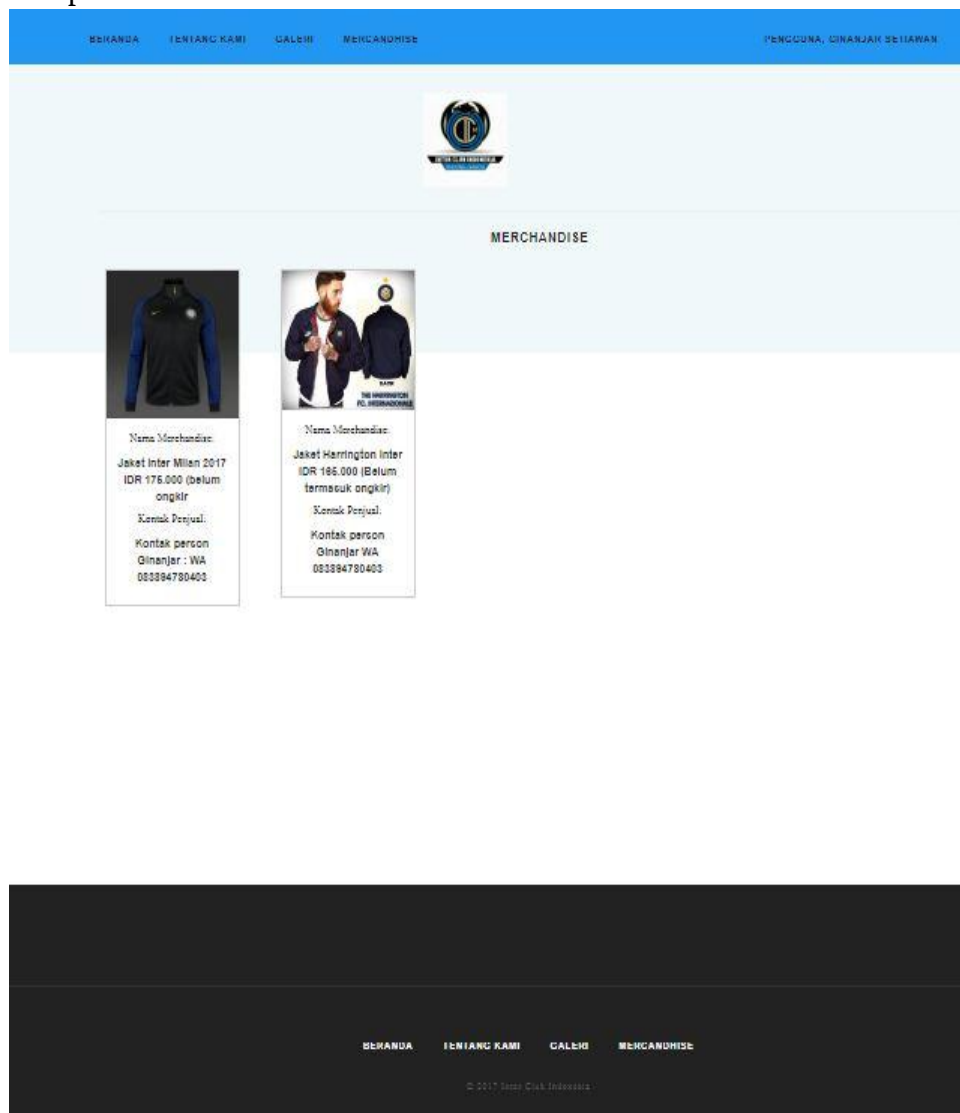


Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.18

Menu *Merchandises* Pengunjung

h. Tampilan Menu Merchandises Member



Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.19

Menu *Merchandises* Member

i. Tampilan Menu Merchandises Admin

BERANDA TENTANG KAMI GALERI MERCHANDISE PENGGUNA, AUTHOR

MERCHANDISE

Nama Merchandise

Harga

Pilih Gambar

[Choose File](#) No file chosen

Kontak Penjual

[POSTING ARTIKEL](#)

Nama Merchandise:
Jaket Inter Milan 2017
IDR 175.000 (belum ongkir)

Kontak Penjual:
Kontak person
Ginanjer : WA
083884730403

Nama Merchandise:
Jaket Harrington Inter
IDR 185.000 (Belum termasuk ongkir)

Kontak Penjual:
Kontak person
Ginanjer WA
083884730403

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.20

Menu *Merchandises* Admin

j. Tampilan Menu *Login* Member dan Admin

BERANDA TENTANG KAMI GALERI MERCANDHISE MASUK

LOGIN

E-Mail*
taserclubindonesia@gmail.com

Password*
taserclubindonesia

LOGIN

BERANDA TENTANG KAMI GALERI MERCANDHISE

© 2017 Taser Club Indonesia

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.21

Menu *Login* Admin dan Member

k. Tampilan Menu Daftar Member Baru

BERANDA TENTANG KAMI GALERI BERKANTORISE MASUK



DAFTAR

E-Mail*

Nama*

Jenis Kelamin*

Pria ▼

Tanggal Lahir*

mm dd yyyy

Nomor Hp*

Nomor KIP*

Alamat*

Password*

Konfirmasi Password*

DAFTAR

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.22

Menu Daftar Member Baru

1. Tampilan Menu Profil Member

BERANDA TENTANG KAMI GALLERY MERCHANDISE PENGGUNA, CHINJAK SEITAWAN

Profil Ku

Nama	: ginsjar seitawan
Email	: ginsjarseitawan2095@gmail.com
Jenis Kelamin	: Pria
Tanggal Lahir	: 26-Sep-1995, (Umur: 21 Tahun)
Nomer Hp	: 083894780403
Nomer KTP	: 317100209950003
Alamat	: sence
Bergabung Sejak	: 02-Aug-2017

BIO

Profilku Ubah Profil

BERANDA TENTANG KAMI GALLERY MERCHANDISE

© 2017 Sinar Club Indonesia

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

Gambar IV.23

Menu Daftar Profil Member

4.3 Code Generation

Coding “index”

```
<?php

/**

 * Laravel - A PHP Framework For Web Artisans

 *

 * @package Laravel

 * @author Taylor Otwell <taylor@laravel.com>

 */

/**

|-----

| Register The Auto Loader

|-----

|

| Composer provides a convenient, automatically generated class loader for

| our application. We just need to utilize it! We'll simply require it

| into the script here so that we don't have to worry about manual

| loading any of our classes later on. It feels great to relax.

|

 */

require __DIR__.'../bootstrap/autoload.php';

/**
```

```
|-----
```

```
| Turn On The Lights
```

```
|-----
```

```
|
```

```
| We need to illuminate PHP development, so let us turn on the lights.
```

```
| This bootstraps the framework and gets it ready for use, then it
```

```
| will load up this application so that we can run it and send
```

```
| the responses back to the browser and delight our users.
```

```
|
```

```
*/
```

```
$app = require_once __DIR__.'../bootstrap/app.php';
```

```
/*
```

```
|-----
```

```
| Run The Application
```

```
|-----
```

```
|
```

```
| Once we have the application, we can handle the incoming request
```

```
| through the kernel, and send the associated response back to
```

```
| the client's browser allowing them to enjoy the creative
```

```
| and wonderful application we have prepared for them.
```

```
|
```

```
*/
```

```
$kernel = $app->make(Illuminate\Contracts\Http\Kernel::class);
```

```
$response = $kernel->handle(
```

```

$request = Illuminate\Http\Request::capture()
);
$response->send();
$kernel->terminate($request, $response);

```

Coding “artikel”

```
<?php
```

```
namespace App;
```

```
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
```

```
class Artikel extends Model
```

```

{
    protected $fillable = ['title','author_id','body'];

    public function author()
    {
        return $this->belongsTo('App\Author');
    }
}

```

Coding “user”

```
<?php
```

```

namespace App;

use Illuminate\Notifications\Notifiable;

use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;

use Laratrust\Traits\LaratrustUserTrait;

class User extends Authenticatable
{
    use LaratrustUserTrait;

    use Notifiable;

    /**
     * The attributes that are mass assignable.
     *
     * @var array
     */
    protected $fillable = [
        'name', 'email', 'password', 'jk', 'tglLahir', 'noHp', 'noKTP', 'alamat',
    ];

    /**
     * The attributes that should be hidden for arrays.

```

```

*
* @var array
*/

protected $hidden = [
    'password', 'remember_token',
];

protected $dates = ['tglLahir'];
}

```

Coding “Merchandises”

```
<?php
```

```
namespace App;
```

```
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
```

```
class Merchandise extends Model
```

```
{
```

```
    protected $fillable = ['namaBarang',
```

```
                                'photoBarang',
```

```
                                'kontakPenjual',
```

```
                                ];
```

```
}
```

4.4 Testing

Setelah implementasi maka perlu diketahui apakah program atau aplikasi berjalan dengan benar dan pengujian ini menggunakan sistem Blackbox Testing.

A. Form Login Member

Tabel IV.8.

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Member

No .	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengisi semua isian data <i>login</i> member dengan benar lalu mengklik tombol " <i>Login</i> ".	<i>Email</i> :Ginanjarsestiawan2695@gmail.com <i>Password</i> : kepobanget	Sistem akan menerima dan langsung masuk ke halaman member.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput kondisi <i>email</i> dan password kosong, lalu mengklik tombol " <i>Login</i> "	<i>Email</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan pada <i>email</i> " <i>email</i> tidak boleh kosong" dan pada password "The password field is required".	Sesuai harapan	Valid
3.	Menginput hanya email yang benar, lalu mengklik tombol " <i>Login</i> "	<i>Email</i> : ginanjarsestiawan@gmail.com <i>Password</i> : 123	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan " <i>These credentials</i>	Sesuai harapan	Valid

			<i>do not match our records”</i>		
--	--	--	----------------------------------	--	--

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

B. Form Login Admin

Tabel IV.9

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Admin

No .	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Admin meinput semua isian data <i>login</i> dengan benar lalu mengklik tombol “ <i>Login</i> ”.	<i>Email :admin@ici.com</i> <i>Password : rahasia</i>	Sistem akan menerima dan langsung masuk ke admin	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput kondisi <i>email</i> dan <i>password</i> kosong, lalu mengklik tombol “ <i>Login</i> ”	<i>Email : (kosong)</i> <i>Password : (kosong)</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan pada <i>email</i> “ <i>email tidak boleh kosong</i> ” dan pada <i>password</i> “ <i>The password field is required</i> ”.	Sesuai harapan	Valid
3.	Menginput hanya <i>email</i> yang benar, lalu mengklik tombol “ <i>Login</i> ”	<i>Email : admin@ici.com</i> <i>Password : 123</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “ <i>These credentials</i>	Sesuai harapan	Valid

			<i>do not match our records”.</i>		
--	--	--	-----------------------------------	--	--

Sumber: Hasil Pengolahan (2017)

4.5 Support

Support menjelaskan tentang publikasi web jika program berbasis web dan spesifikasi *hardware* dan *software* yang akan digunakan untuk implementasi aplikasi yang dibuat.

4.5.1 Publikasi Web

Pembahasan mengenai proses penyewaan domain dan hosting secara *online* beserta analisa biaya sub bab ini digunakan jika rancangan program berbasis web.

4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software

Berikut adalah perangkat keras dan perangkat lunak yang penulis gunakan dalam perancangan *website* yang akan dibuat:

Tabel IV.10

Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7.1
<i>Processor</i>	Intel Core TM I3-4010U CPU @1.70Ghz
RAM	2 Gb DDR3
<i>Harddisk</i>	500GB Sata
<i>Monitor</i>	14” resolusi 1366 x 7680 <i>Pixel</i> Intel HD Graphic
<i>Keyboard</i>	Standar 102 Key
<i>Browser</i>	Google Chrome, Internet Explorer dan Mozilla Firefox
<i>Software</i>	Dreamweaver dan Php MyAdmin

Sumber: Hasil Pengolahan 2017

4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Spesifikasi bentuk dokumen sistem usulan hanya ada dalam bentuk dokumen masukan, Dokumen masukan berupa:

- a. Nama Dokumen : Profil Biodata Pendaftaran Member
 - Fungsi : Sebagai Bukti Pendaftaran member
 - Sumber : Sistem
 - Tujuan : Admin
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap membuka Profil
 - Format : Lampiran B-1
- b. Nama Dokumen : Gambar Merchandises
 - Fungsi : Sebagai Bukti Membaruan Merchandises
 - Sumber : Sistem
 - Tujuan : Member
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap membuka gambar merchandises
 - Format : Lampiran B-2