BAB III ANALISIS SISTEM

Analisis sistem adalah metode untuk menemukan kelemahan-kelemahan sistem guna memperoleh gambaran terhadap sistem yang akan dikembangkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Tahapan dalam menganalisa sistem diawali dengan mempelajari bagaimana mengidentifikasi masalah-masalah yang dihadapi, mengidentifikasi pengguna (user) sistem serta spesifikasi perangkat lunak yang akan di kembangkan.

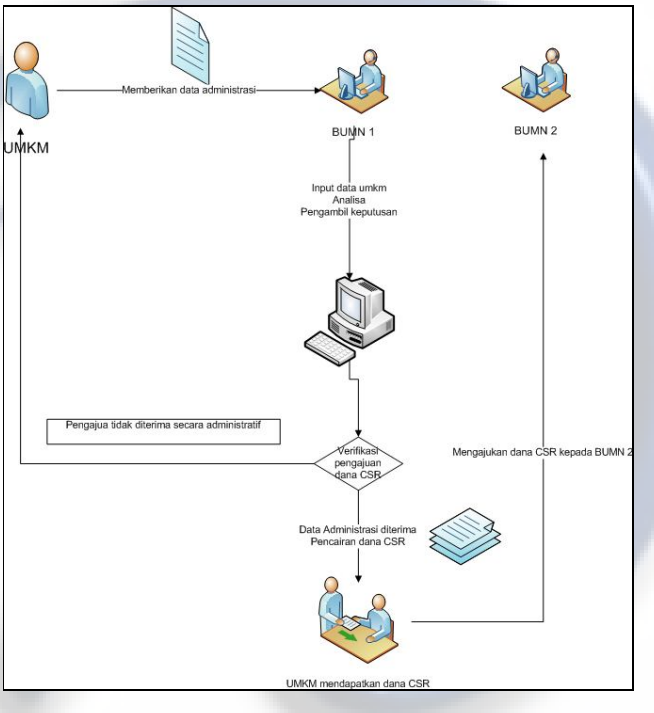
Analisis kebutuhan sistem dimaksudkan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi sistem. Faktor-faktor tersebut akan menjadi tolak ukur dalam proses pengembangan sistem selanjutnya. Pada bab ini pembahasan analisa sistem dijabarkan ke dalam sub bab berikut:

3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara yang telah dilakukan di bagian BPPKU Kadin Kota Bandung, bahwa setiap UMKM yang akan mengajukan dana CSR kepada perusahaan pemberi dana harus memenuhi persyaratan dengan cara yang manual, yaitu dengan datang ke perusahaan untuk mengambil formulir pengajuan dana CSR. Jika telah mengisi formulir dan membawa persyaratan yang telah ditentukan, maka untuk proses selanjutnya akan ditentukan oleh perusahaan pemberi dana, dimana perusahaan akan menyeleksi UMKM yang layak untuk mendapatkan dana CSR.

Pada dasarnya satu UMKM dapat menerima dana CSR dari berbagai perusahaan pemberi dana CSR. Ini yang menjadikan pengembang website untuk membuat kontrol proses dana CSR yang telah didistibusikan kepada UMKM yang telah mengajukan dana CSR. Harapan dengan adanya website ini adalah agar

setiap dana CSR terdistribusi ke UMKM secara merata, jadi dengan kata lain UMKM yang telah mendapatkan dana CSR tidak dapat mengajukan dana CSR berikutnya dikarenakan telah mendapatkan dana CSR dari perusahaan lain.



Gambar III-1 Gambaran Sistem lama Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

3.1.1 Skenario Proses Pengajuan Dana CSR

Berikut ini alur proses sistem lama seperti di gambarkan pada gambar 3.1.

1. Perusahaan yang akan memberikan dana CSR, memngumumkan kepada UMKM yang akan mengajukan.
2. Pihak UMKM mengambil formulir pengajuan ke Perusahaan.
3. Mengisi formulir pengajuan dan memenuhi persyaratan yang akan diajukan.
4. Menyerahkan kembali formulir dan persyaratan ke Perusahaan dan mengisi administrasi yang telah disediakan oleh Perusahaan.

5. UMKM yang telah mengajukan akan diseleksi oleh pihak perusahaan yang memberikan dana CSR.
6. Perusahaan akan mengumumkan UMKM yang berhak menerima dana CSR maupun yang ditolak pengajuannya secara administrasi.
7. UMKM yang telah menerima dana CSR, akan dilakukan monitoring dan pendampingan dari pihak perusahaan.
8. UMKM dapat mengajukan pengajuan dana CSR kepada BUMN lain yang memberikan dana CSR.

3.1.2 Kelemahan Sistem Lama

1. UMKM harus mencari informasi dengan cara mendatangi setiap perusahaan pemberi dana CSR.
2. UMKM yang telah mendapatkan dana CSR dari perusahaan dimungkinkan mendapatkan dana CSR lagi dari perusahaan lain.
3. Perusahaan pemberi dana CSR tidak memiliki kontrol UMKM yang telah mendapatkan dana CSR.
4. Tidak memberikan kesempatan kepada UMKM lain yang tidak mengerti maksud dari dana CSR tersebut, dan sulitnya untuk memenuhi persyaratan yang diberikan oleh perusahaan pemberi dana CSR.

3.1.3 Hasil Analisis Sistem Lama

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan penulis, diperlukan media informasi UMKM dan perusahaan yang memberi dana CSR yang dapat membantu para UMKM yang akan mengajukan dana CSR untuk membantu usaha bisnis UMKM tersebut.

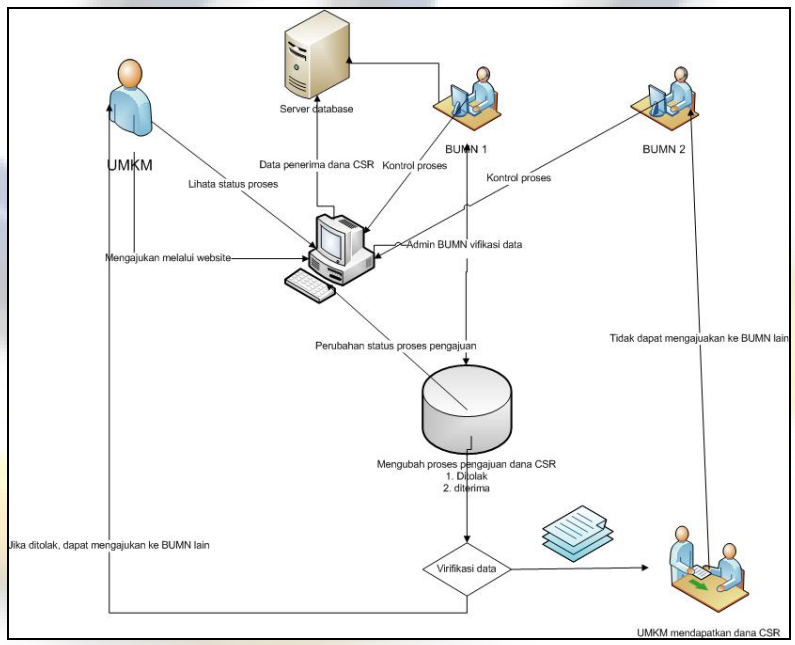
Maka dari itu penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum tersedianya media elektronik yang dapat mempermudah dalam mengajukan dana CSR.
2. Pemberitahuan mengenai informasi UMKM yang telah mendapat dana CSR dari perusahaan, agar tidak terjadi UMKM mendapatkan dana lebih dari satu perusahaan pemberi dana CSR.
3. Memberikan kesempatan pada setiap UMKM dalam mengajukan dana CSR dan saling bertukar informasi dengan UMKM lainnya.

3.2 Analisis Sistem Baru

Fungsi utama media informasi kontrol proses dana CSR berbasis web antara lain :

1. Memudahkan UMKM dalam mendapatkan informasi dan media untuk pengajuan dana CSR.
2. Mendata para UMKM yang telah mendapatkan dana CSR dan melakukan kontrol proses oleh Mitra CSR (BUMN).



Gambar III-2 Sistem Baru Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

3.2.1 Skenario Proses Media Informasi Kontrol Dana CSR

1. Perusahaan pemberi dana CSR dapat mengontrol UMKM yang telah mendapatkan dana CSR dari perusahaan lain.
2. Sistem menampilkan informasi fitur yang kompleks, mulai dari pengajuan dana CSR hingga kontrol proses penerimaan dana CSR.

UMKM dapat mengetahui informasi tentang penerimaan dana CSR atau penolakan.

3.2.2 Hasil Analisis Sistem baru

Berdasarkan hasil analisis sistem baru yang dilakukan oleh penulis, maka penulis mencoba untuk memberikan hasil analisis sistem baru sebagai berikut:

1. Umkm dapat mengetahui informasi mengenai hal yang terkait dengan CSR, baik berupa informasi pengajuan, pengajuan yang diterima dan dip roses, *history* dari pengajuan dana CSR.
2. Setiap proses yang di ajukan oleh UMKM menggunakan durasi waktu yang telah ditentukan oleh sistem agar tidak terjadi duplikasi data dan memberikan kesempatan kepada UMKM agar dapat mengajukan kembali kepada BUMN lain.

3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak yang dikembangkan dengan Model Business Use Case

Analisis dideskripsikan dengan menggunakan Business Use Case Diagram, Scenario Use Case Business dan Activity diagram. [14]

3.3.1 Definisi Aktor

Deskripsi aktor merupakan penjelasan dari apa yang dilakukan oleh aktor-aktor yang terlibat dalam perangkat lunak yang akan dibangun. Adapun deskripsi dari aktor-aktor yang terlibat dalam Media Informasi kontrol proses CSR adalah sebagai berikut:

Tabel III-1
Deskripsi Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1	*Admin*	Melakukan tugas *login* dan memanipulasi (*Insert, Update, dan Delete*) semua isi content media informasi Kontrol proses dana CSR.
2	*UMKM*	Melakukan *login* dan mengisi profil dan mengisi data administrasi pengajuan yang telah diunduh.
3	*Mitra*	Melakukan *login*, mengisi profil, memberikan informasi tentang adanya dana CSR yang dapat diajukan, menseleksi UMKM yang mengajukan, dan kontrol proses terhadap UMKM yang telah mendapatkan dana CSR.

3.3.2 Deskripsi Use Case

Deskripsi *Use Case* merupakan penjelasan dari *use case* atau proses-proses yang berlangsung di dalam kegiatan sistem. Adapun deskripsi dari *Use Case* Sistem Media Informasi kontrol proses dana CSR Berbasis Web adalah sebagai berikut :

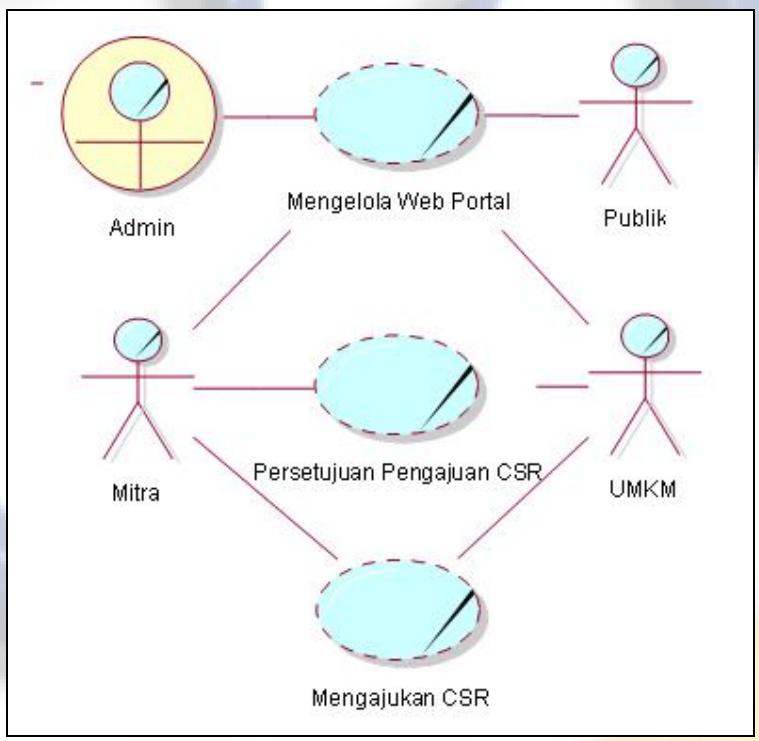
Tabel III-2
Deskripsi Use Case

No	Use Case	Deskripsi
1	*Login* admin.	Admin *Login* menggunakan User Name dan Password
2	*Login* UMKM	UMKM *Login* menggunakan User Name dan Password.
3	*Login* Mitra	Mitra *Login* menggunakan User Name dan Password.
4	UMKM Mengisi Profil UMKM	Melakukan proses manipulasi data pribadi dan UMKM (*insert*, data pribadi dan data UMKM) untuk informasi data agar

		perusahaan bisa melihat data calon penerima dana CSR.
5	Perusahaan pemberi dana CSR	Pemberi dana CSR memasukkan data formulir dan persyaratan yang akan diajukan. Memberikan informasi pemeberian dana CSR

3.3.3 Use Case Media Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

Diagram *Business Use Case* Media Informasi kontrol proses CSR adalah sebagai berikut : [6]



Gambar III-3 Business Use Case Diagram

Skenario (flow of event) untuk masing-masing use case dari Media Informasi Kontrol proses CSR adalah sebagai berikut :

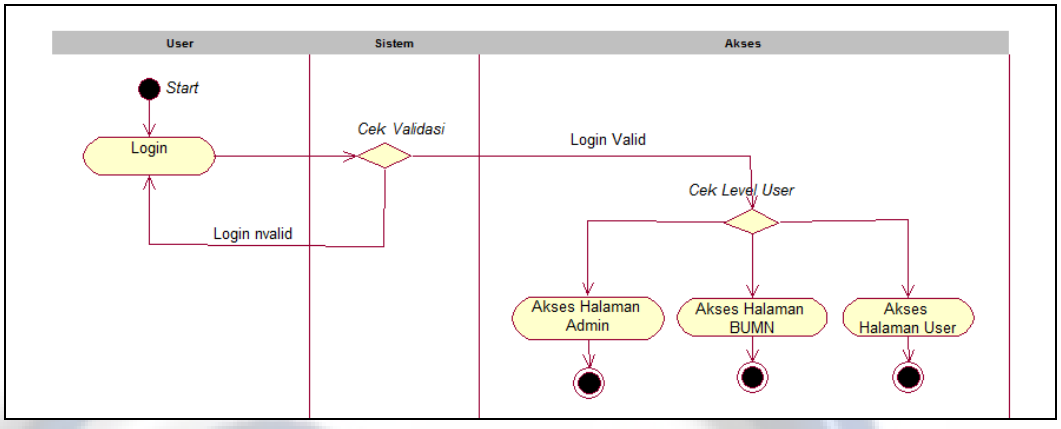
3.3.4 Skenario Use Case Login

Tabel III-3
Skrenario Use Case Login

Name	*Login*
Level	Level Pengguna
Actors	*Admin, UMKM, Mitra*
Goal	Untuk menjaga keamanan data (security), serta untuk memasuki halaman administrator
Precondition	*Admin, UMKM, Mitra* belum valid dan belum berhasil masuk ke halaman sesuai level login
Postcondition	*Admin, UMKM, Mitra* telah *valid* untuk masuk halaman sesuai level login
Steps	*Admin, UMKM, Mitra* memasukkan *username* dan *password* *Admin, UMKM, Mitra* menekan tombol login *Admin, UMKM, Mitra* telah berhasil login memasuki ke halaman sesuai level login.

3.3.4.1 Activity Diagram Use Case Login

Activity Diagram adalah salah satu cara untuk memodelkan event-event yang terjadi dalam suatu Use Case. Activity Diagram berikut menggambarkan proses login terhadap isi web sebagai berikut:



Gambar III-4 Activity Diagram Use Case Login

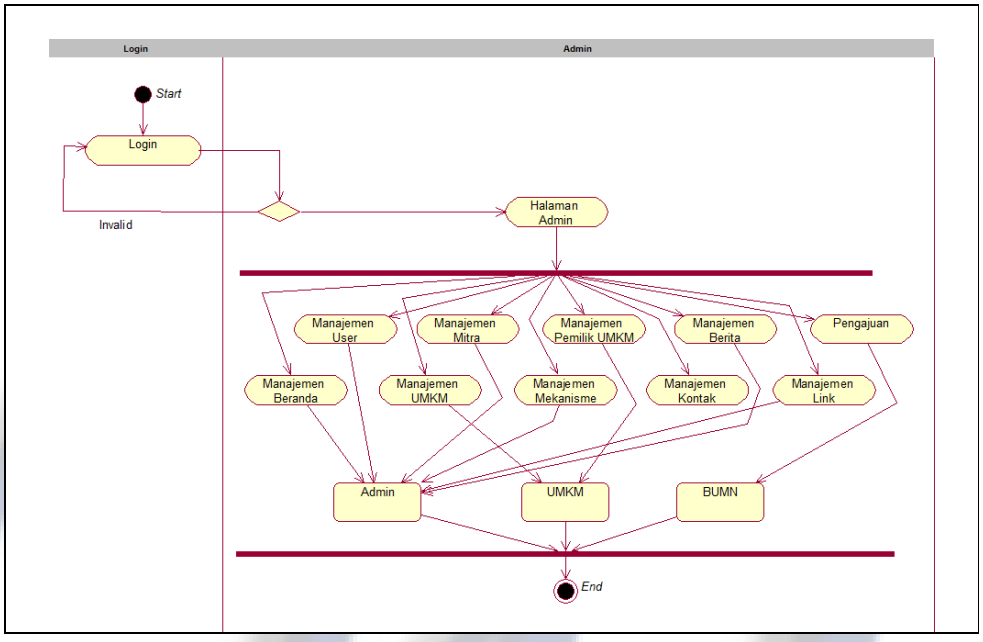
3.3.4.2 Skenario Use Case Admin Pengelolaan Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

Tabel III-4
Skenario Use Case Admin Pengelolaan Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

Name	Pengelolaan Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah fitur dan isi Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi fitur dan isi Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman yang akan dimanipulasi *Admin* memanipulasi halaman yang dipilih

3.3.4.3 Activity Diagram Admin Pengelolaan Media Informasi Dana CSR

Activity Diagram berikut menggambarkan proses pengelolaan menu pada website Media Informasi Dana CSR:



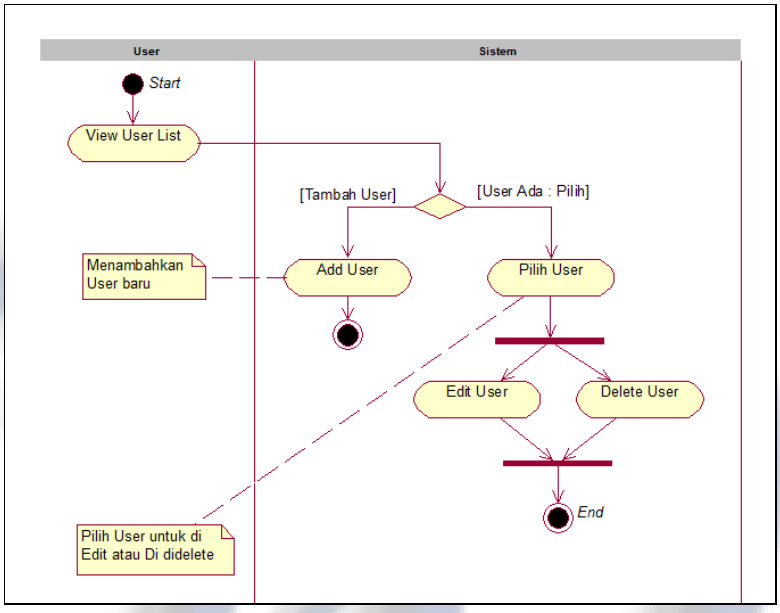
Gambar III-5 Activity Diagram Admin Pengelolaan Media Informasi Dana CSR

a Skenario Use Case Admin Manage User Media Informasi Dana CSR

Tabel III-5
Admin Manage User Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan User Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola user Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah level akses User, password, dan menghapus user
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi level akses User, password, dan menghapus user
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman User *Admin* memanipulasi akun user yang dipilih

b Activity Diagram Admin Manage User Media Informasi Dana CSR



Gambar III-6 Activity Diagram Admin Manage User Media Informasi Dana CSR

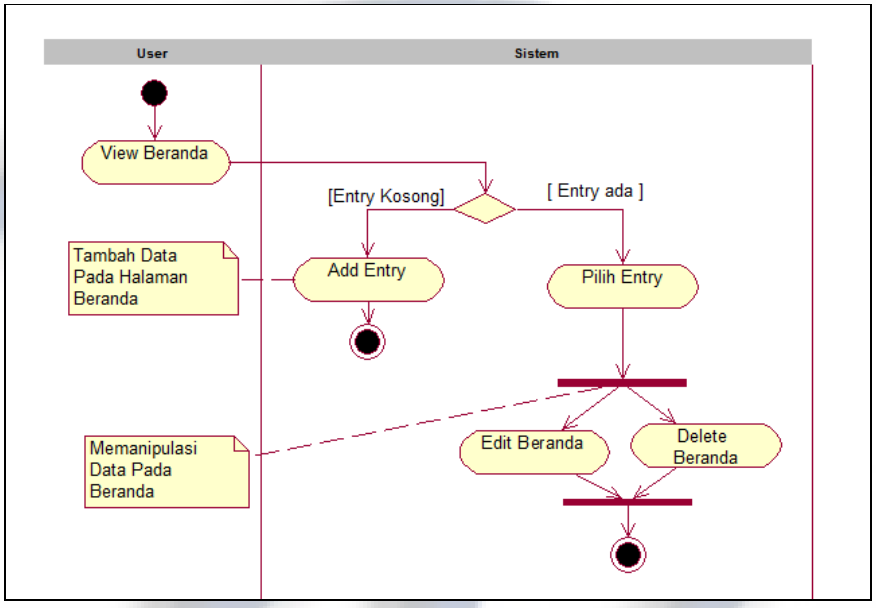
c Skenario Use Case Admin Manage Beranda Media Informasi Dana CSR

Tabel III-6
Admin Manage Beranda Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Halaman Beranda Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola Beranda Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah isi beranda Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi isi beranda Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman beranda

	Admin memanipulasi halaman beranda

d Activity Diagram Admin Manage Beranda Media Informasi Dana CSR



Gambar III-7 Activity Diagram Admin Manage Beranda Media Informasi Dana CSR

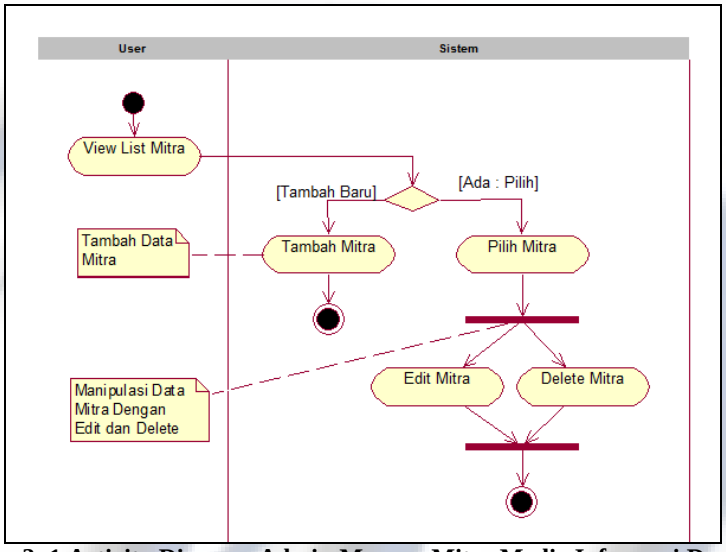
e Skenario Use Case Admin Manage Mitra Media Informasi Dana CSR

Tabel III-7
Skenario Use Case Admin Manage Mitra Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola halaman Mitra Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah halaman Mitra Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi halaman MitraMedia Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel

	Admin memilih halaman Mitra *Admin* memanipulasi halaman Mitra yang dipilih

f Activity Diagram Admin Manage Mitra Media Informasi Dana CSR



Gambar 3. 1 Activity Diagram Admin Manage Mitra Media Informasi Dana CSR

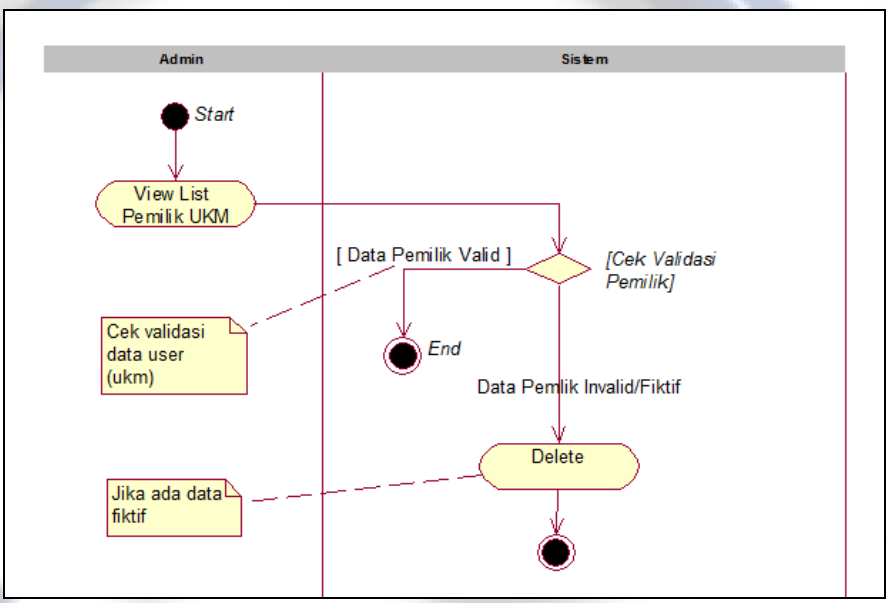
g Skenario Use Case Admin Manage Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR

Tabel III-8
Skenario Use Case Admin Manage Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan data Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola data Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah data Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi

	data Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman Pemilik UMKM *Admin* memanipulasi data Pemilik UMKM

h Activity Diagram Admin Manage Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR



Gambar III-8 Activity Diagram Admin Manage Pemilik UMKM Media Informasi Dana CSR

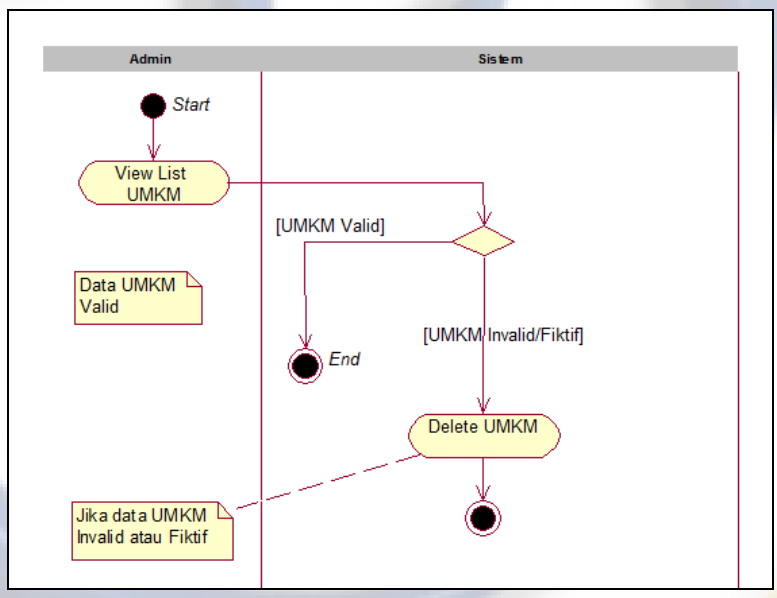
i Skenario Use Case Admin Manage UMKM Media Informasi Dana CSR

Tabel III-9
Skenario Use Case Admin Manage UMKM Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan data UMKM Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola data UMKM Media Informasi Dana CSR

Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah data UMKM Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi data UMKM Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman UMKM *Admin* memanipulasi data UMKM

j Activity Diagram Admin Manage UMKM Media Informasi Dana CSR



Gambar III-9 Activity Diagram Admin Manage UMKM Media Informasi Dana CSR

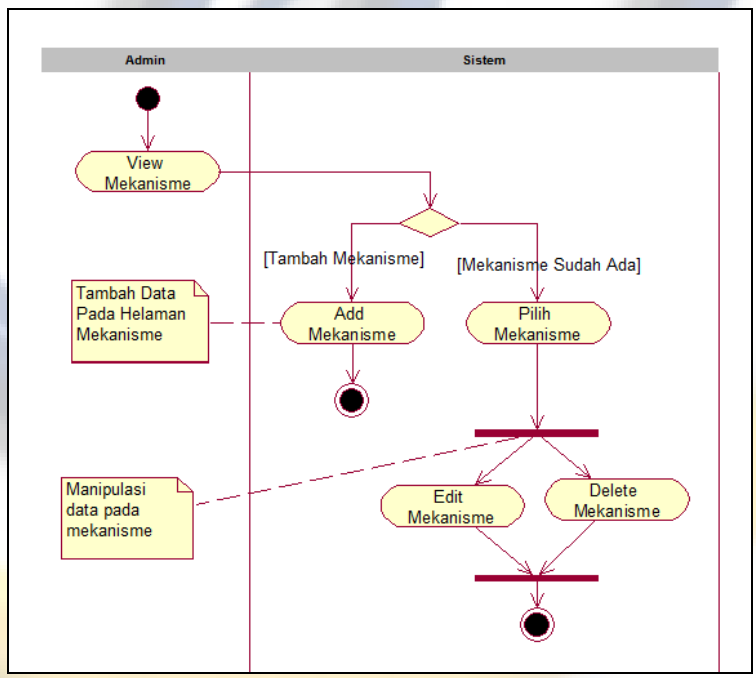
k Skenario Use Case Admin Manage Mekanisme Media Informasi Dana CSR

Tabel III-10
Use Case Admin Manage Mekanisme Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan halaman Mekanisme Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin

Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola halaman Mekanisme Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah halaman Mekanisme Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi halaman Mekanisme Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman Mekanisme *Admin* memanipulasi halaman Mekanisme

l **Activity Diagram Admin Manage Mekanisme Media Informasi Dana CSR**



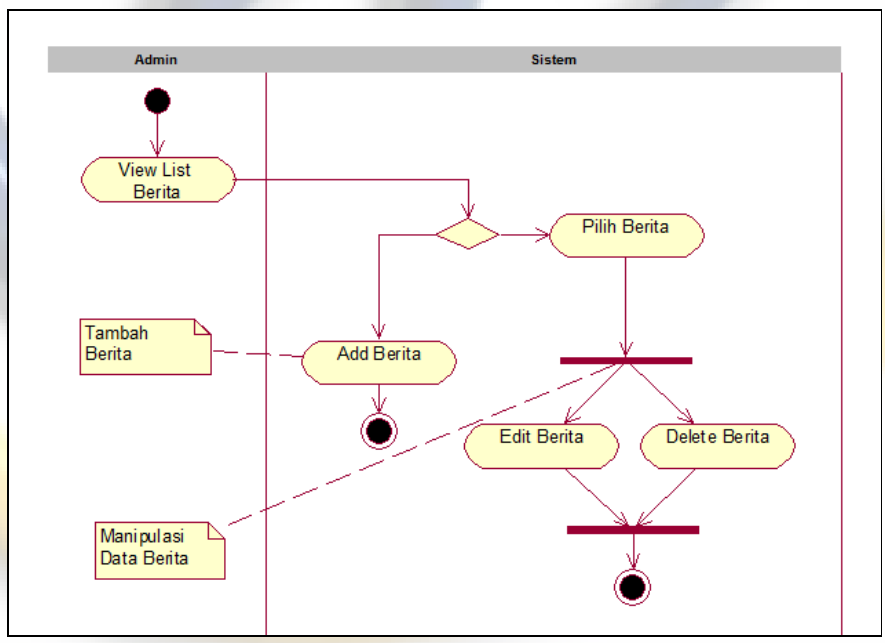
Gambar III-10 Activity Diagram Admin Manage Mekanisme Media Informasi Dana CSR

m Skenario Use Case Admin Manage Berita Media Informasi Dana CSR

Tabel III-11
Skenario Use Case Admin Manage Berita Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Berita Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah Berita Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi Berita Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman yang Berita *Admin* memanipulasi Berita

n Activity Diagram Admin Manage Berita Media Informasi Dana CSR



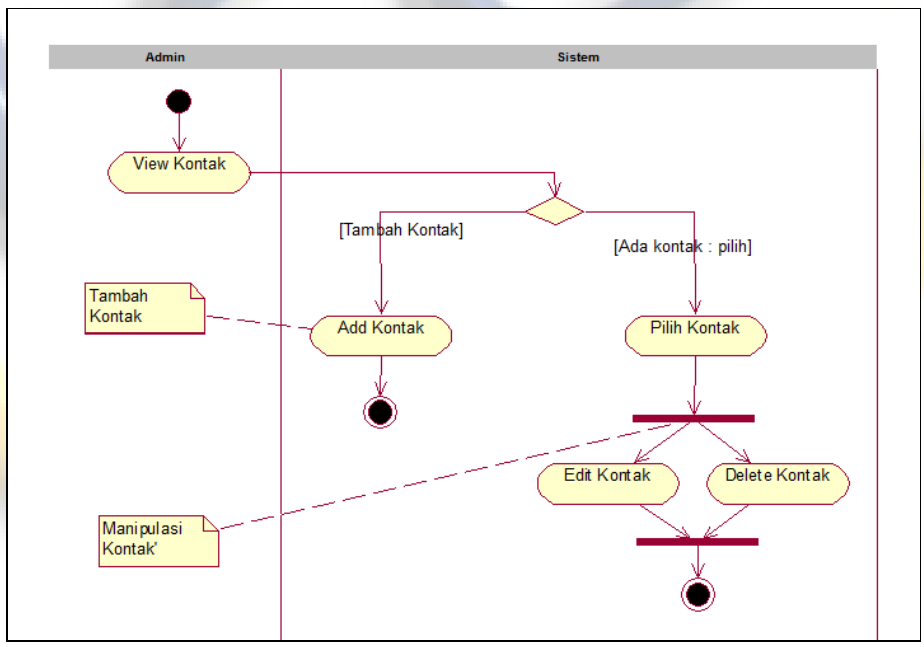
Gambar III-11 Activity Diagram Admin Manage Berita Media Informasi Dana CSR

o Skenario Use Case Admin Manage Kontak Media Informasi Dana CSR

Tabel III-12
Use Case Admin Manage Kontak Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Kontak Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola Kontak Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah Kontak Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi Kontak Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman Kontak *Admin* memanipulasi Kontak

p Activity Diagram Admin Manage Kontak Media Informasi Dana CSR



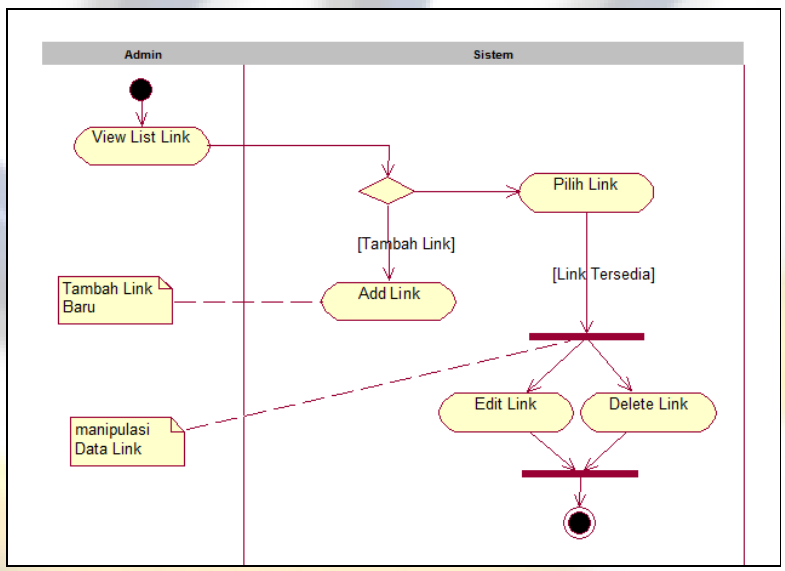
Gambar III-12 Activity Diagram Admin Manage Kontak Media Informasi Dana CSR

q Skenario Use Case Admin Manage Link Media Informasi Dana CSR

Tabel III-13
Skenario Use Case Admin Manage Link Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Link Media Informasi Dana CSR
Level	Level Admin
Actors	*Admin*
Goal	Untuk mengelola Link Media Informasi Dana CSR
Precondition	*Admin* belum mengakses halaman *panel* admin dan tidak bisa merubah Link Media Informasi Dana CSR
Postcondition	*Admin* dapat mengakses panel admin dan memanipulasi Link Media Informasi Dana CSR
Steps	*Admin* mengakses halaman panel *Admin* memilih halaman Link *Admin* memanipulasi Link

r Activity Diagram Admin Manage Link Media Informasi Dana CSR



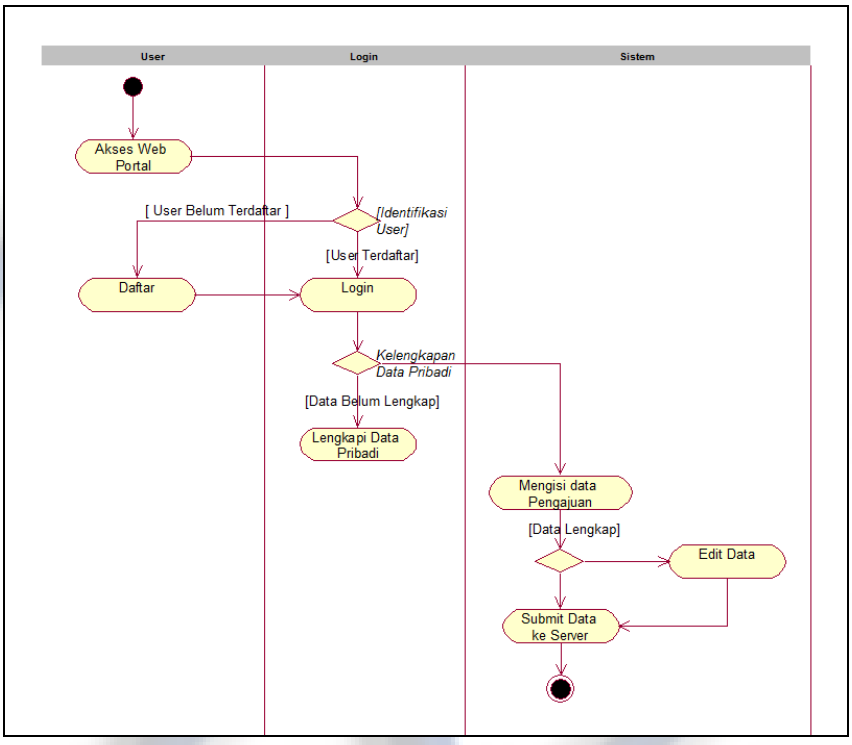
Gambar III-13 Diagram Admin Manage Link Media Informasi Dana CSR

3.3.4.4 Skenario Use Case UMKM Pengajuan Dana Media Informasi Dana CSR

Tabel III-14
Skenario Use Case UMKM Pengajuan Dana Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan data Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Level	Level UMKM
Actors	UMKM
Goal	Untuk mengelola data Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Precondition	UMKM belum mengakses halaman UMKM dan tidak bisa merubah data Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Postcondition	UMKM dapat mengakses halaman UMKM dan bisa merubah data Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Steps	UMKM mengakses halaman Pengajuan UMKM memilih data yang akan dirubah UMKM memanipulasi data Pengajuan

3.3.4.5 Activity Diagram UMKM Pengajuan Dana Media Informasi Dana CSR



Gambar III-14 Activity Diagram UMKM Pengajuan Dana Media Informasi Dana CSR

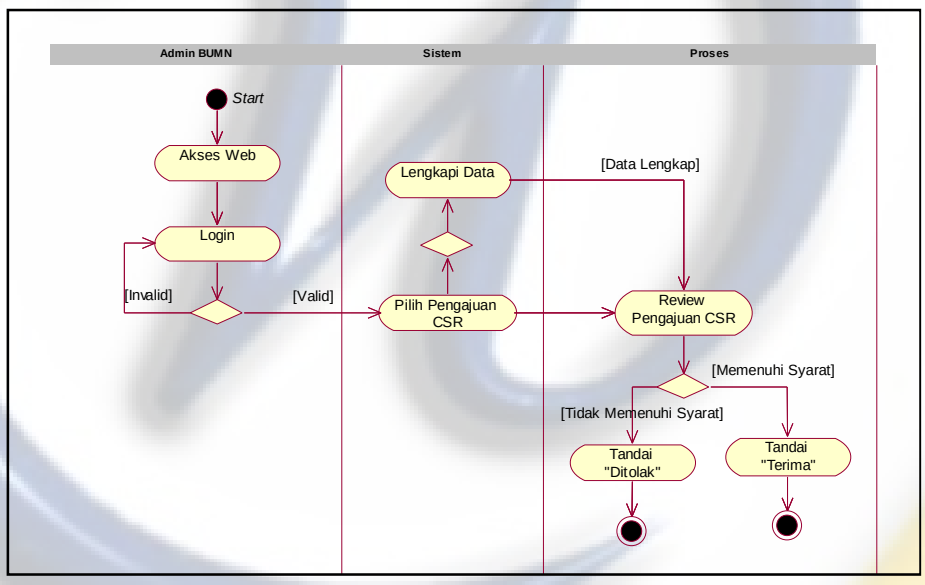
3.3.4.6 Skenario Use Case Mitra Manage Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana CSR

Tabel III-15
Skenario Use Case Mitra Manage Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana CSR

Name	Pengelolaan Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Level	Level Mitra
Actors	Mitra
Goal	Untuk mengelola Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Precondition	Mitra belum mengakses halaman Administrasi Pengajuan dan tidak bisa merubah status Pengajuan Media Informasi

	Dana CSR
Postcondition	Mitra dapat mengakses halaman Administrasi Pengajuan dan bisa merubah status Pengajuan Media Informasi Dana CSR
Steps	Mitra mengakses halaman Administrasi Pengajuan Mitra memilih Pengajuan Mitra memanipulasi Persetujuan Pengajuan

3.3.4.7 Activity Diagram Mitra Manage Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana CSR



Gambar III-15 Activity Diagram Mitra Manage Persetujuan Pengajuan Media Informasi Dana

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem

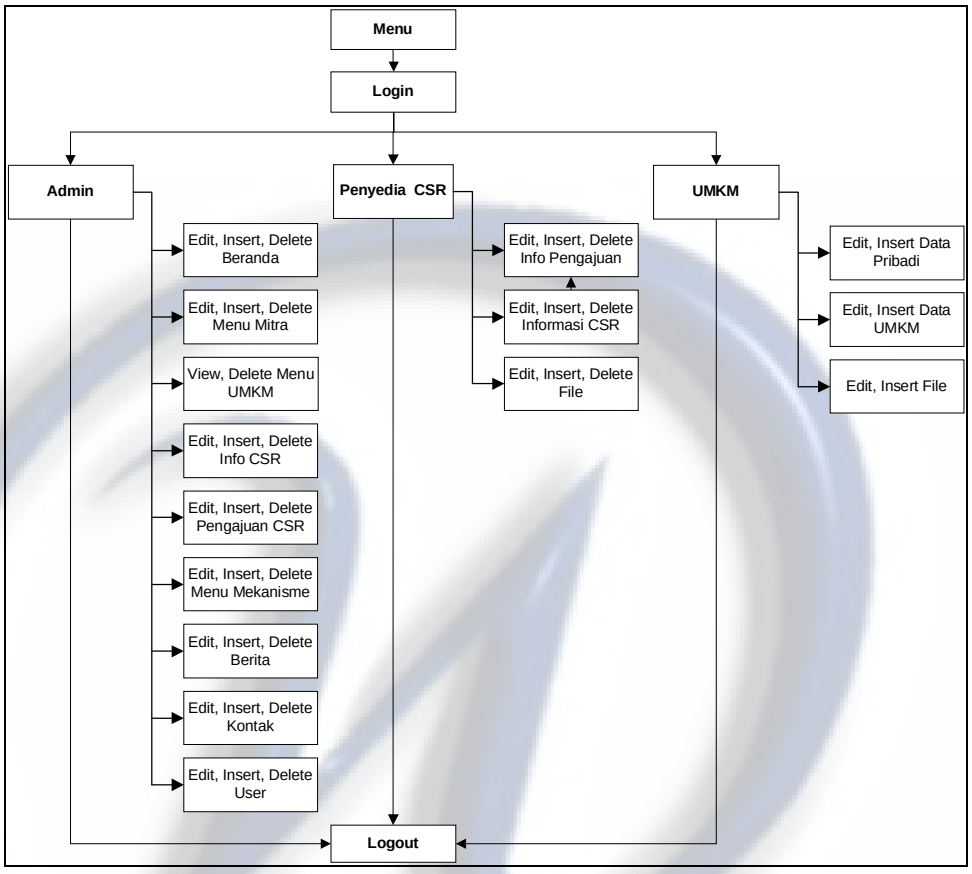
Perancangan aplikasi ini dibangun bertujuan untuk memudahkan UMKM dalam mendapatkan informasi pemberian dana CSR, serta mempermudah perusahaan-perusahaan atau instansi untuk memberikan dana CSR, selain itu dapat juga melihat UMKM yang telah mendapatkan dana CSR, dan dapat mempermudah akses data berkaitan dengan UMKM, baik yang telah menerima maupun yang belum menerima dana CSR dari perusahaan melalui web tersebut.

Perancangan aplikasi kontrol proses dana CSR berbasis web yang dibangun ini bersifat *object oriented* (berorientasi objek) dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* sebagai bahasa pemodelan. Pembangunan website media informasi kontrol proses dana CSR berbasis web ini dilakukan dengan menggunakan *tools* utama sebagai berikut :

1. *PHP* sebagai *framework* aplikasi untuk membaca bahasa pemrograman PHP.
2. *MySQL* sebagai *Database Server*.
3. *PHPMyAdmin* sebagai tools untuk mengelola Database berbasis Web
4. *IBM Rational Rose* sebagai tools untuk mengolah *UML*

4.2 Perancangan Menu

Berikut ini merupakan menu website Media Informasi kontrol proses dana CSR Berbasis Web digambarkan sebagai berikut:



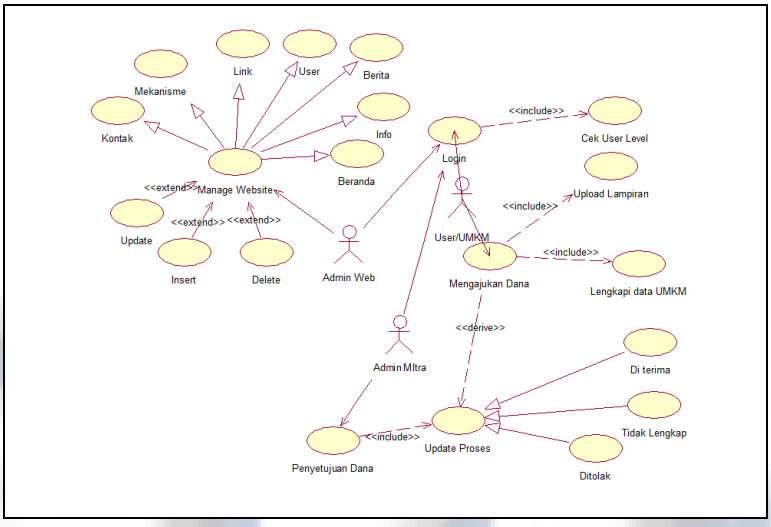
Gambar IV-1 Perancangan Menu

4.3 Model Use Case

Model *use case* menjelaskan mengenai aktor-aktor yang terlibat dengan perangkat lunak yang dibangun beserta proses-proses yang ada didalamnya.

4.3.1 Use Case Diagram

Diagram use case dari Media Informasi kontrol proses dana CSR adalah sebagai berikut:



Gambar IV-2 Use case Diagram

4.3.2 Definisi Actor

Definisi aktor merupakan penjelasan dari apa yang dilakukan oleh aktor-aktor yang terlibat dalam perangkat lunak yang dibangun. Adapun deskripsi dari aktor-aktor yang terlibat dalam Media Informasi kontrol proses dana CSR sebagai berikut:

Tabel IV-1
Definisi Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1	*Admin*	Melakukan tugas *login* dan memanipulasi (*Insert, Update, dan Delete*) semua isi content media informasi kontrol proses dana CSR.
2	*Mitra*	Melakukan *login*, memanipulasi informasi dana CSR dan proses pengajuan.
3	*UMKM*	Melakukan *login*, mengisi profil, dan melihat informasi dana CSR serta mengajukan dana CSR.

4.3.3 Definisi Use Case

Use case adalah urutan transaksi/proses yang dilakukan oleh sistem, di mana menghasilkan sesuatu yang dapat dilihat/diamati oleh *actor* tertentu. Deskripsi dari *use case* yang ada dalam Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR Berbasis web adalah sebagai berikut :

Tabel IV-2
Definisi Use Case

No	*Use case*	Deskripsi
1	Login	Validasi untuk *user* sistem sebelum masuk ke dalam sistem
2	Mengajukan CSR	Melakukan proses pengisian profil data pribadi dan data UMKM
3	Pengajuan dana CSR	Menampilkan informasi pengajuan dana CSR
4	Persetujuan CSR	Melakukan Edit proses data yang telah di ajukan oleh UMKM

4.3.4 Skenario Use Case

Skenario (*flow of event*) *use case* dari media informasi lowongan pekerjaan adalah sebagai berikut :

Tabel IV-3
Skenario *Use Case* Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR

No	Use Case	Deskripsi
1.	*Login* admin.	Melakukan tugas *login* dan memanipulasi (*Insert, Update, dan Delete*) semua isi content media kontrol proses dana CSR.
2.	*Login Mitra*	Melakukan *login*, memanipulasi informasi dana CSR dan merubah status proses pengajuan dana CSR.

3.	*Login UMKM*	Melakukan *login*, mengisi profil dan data UMKM, melihat dan mengajukan dana CSR.
4.	UMKM Mengajukan Dana CSR	Mengisi data profil UMKM untuk informasi agar perusahaan bisa melihat data calon penerima dana CSR.
5.	Mitra CSR memanipulasi informasi dan pengajuan dana CSR	Mitra CSR mengelola data informasi dan pengajuan dana CSR sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

1. Skenario *Use Case* Login

Tabel IV-4 Skenario Use Case Login

AKTOR	SISTEM
1. *User* memanggil alamat *web*	
2. *User login* menggunakan *username* dan *password*	
	3. Sistem mengecek *username* dan *password*. 4. *User* berhasil *login* 5. Sistem menampilkan isi menu utama dari menu user, selanjutnya *user* beserta menu utama lainnya seperti menu *pengajuan*.
6. User masuk ke sub menu sesuai dengan otoritas account yang	

dipakainya.	

2. Skenario *Use Case Login*

Aktor : UMKM

Tujuan : Verifikasi *Login*

Deskripsi : *Form login* UMKM digunakan untuk verifikasi *account* UMKM

Tabel IV-5
Skenario Use Case login UMKM

AKTOR	SISTEM
1. UMKM memanggil alamat web	
	2. Sistem menampilkan *form login*
	3. Sistem meminta user memasukan data *user name*, dan *password*.
4. UMKM memasukan data *user name, password*.	
	5. Sistem memverifikasi data user name dan password.
	6. Sistem membawa UMKM pada halaman yang berhak diakses oleh UMKM tersebut

3. Skenario *Use Case* Mitra

Aktor : Mitra/Penyedia dana CSR

Tujuan : Memilih menu dan melihat informasi di dalamnya

Deskripsi : Penyedia dana CSR memasuki halaman Admin Mitra CSR

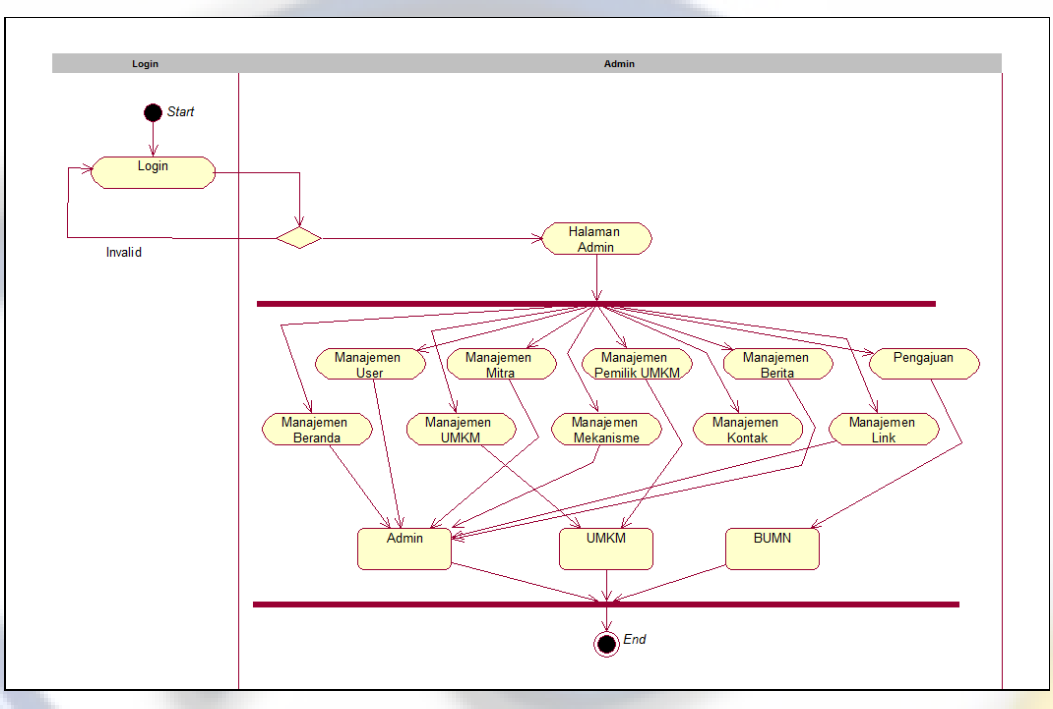
Tabel IV-6
Skenario *Use Case* Mitra CSR

AKTOR	SISTEM
1. Mitra CSR memasuki halaman *website* media informasi kontrol	

proses dana CSR	
	2. Sistem menampilkan admin BUMN dan menu lainnya yang terdiri dari informasi, pengajuan dana CSR dan data yang harus diisi
3. Mitra CSR memilih menu informasi dan pengajuan dana CSR	
	4. Sistem membawa penyedia dana CSR pada halaman pengajuan dan memberikan informasi tentang dana CSR
5. Mitra CSR posting info dana CSR dan pengajuan	
	6. Sistem menyimpan informasi yang di buat Mitra CSR
7. Mitra CSR memproses data dari UMKM yang mengajukan	
	8. Sistem menyimpan data yang telah dimanipulasi oleh Mitra CSR dan merubah indikator status pengajuan.
9. Penyedia CSR memilih menu *logout*	
	10. Sistem mengakhiri *session* dan mengembalikan Mitra CSR kepada menu awal .

4.4 Activity Diagram

Activity diagram adalah salah satu cara untuk memodelkan event-event yang terjadi dalam suatu *use case*. Berikut ini activity diagram dari Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR :



Gambar IV-3 Activity Diagram

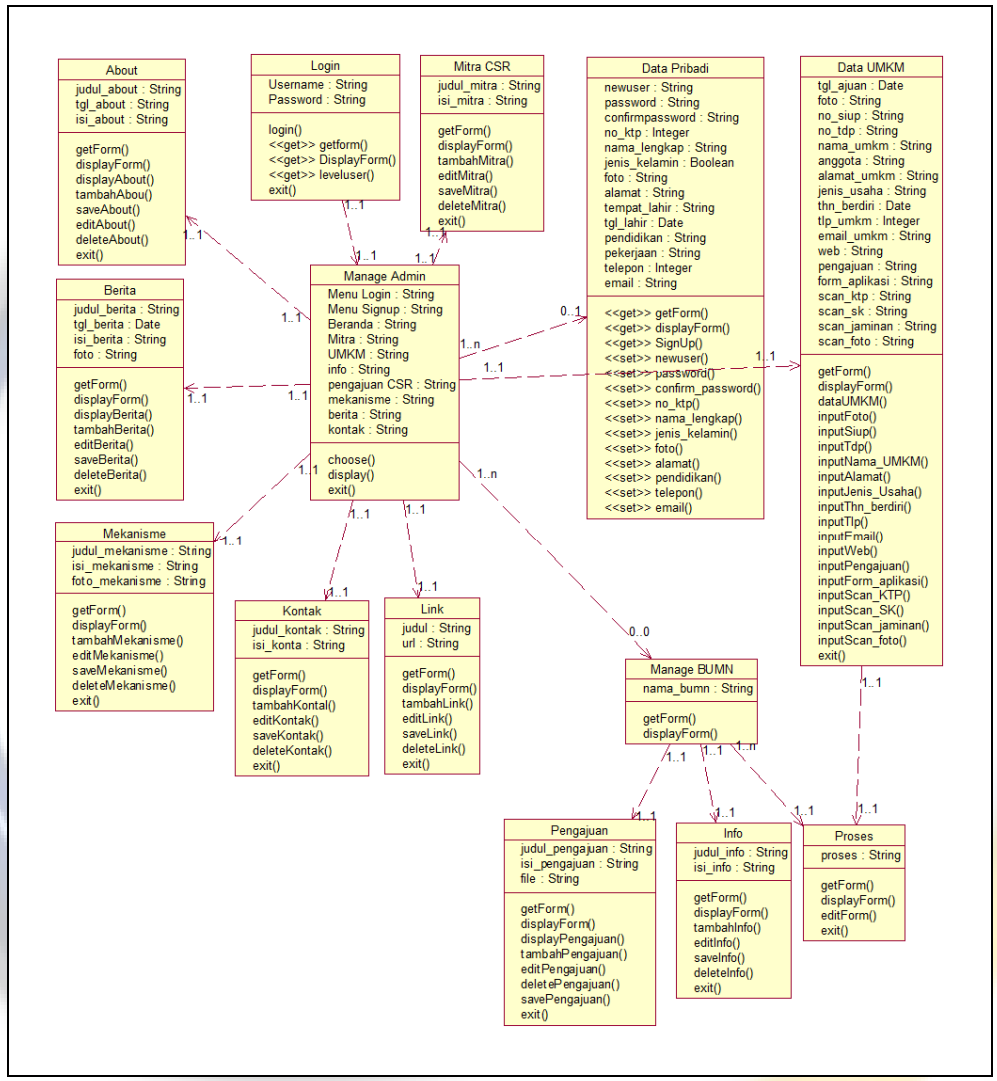
4.5 Realisasi Use Case Tahap Perancangan

Realisasi *use case* tahap perancangan digambarkan dalam *class* Diagram, *sequence* Diagram, *dan collabaration Diagram* yang menggambarkan interaksi setiap objek dari kelas perancangan yang terlibat di dalam *use case* tersebut.

4.5.1 Class Diagram

Class diagram adalah diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas yang ada dalam sistem perangkat lunak yang akan dikembangkan. *Class* Diagram menunjukkan hubungan antar *class* dalam sistem yang sedang

dibangun dan bagaimana mereka saling berkolaborasi untuk mencapai suatu tujuan. Berikut ini digambarkan *class* diagram dari Media Kontrol Dana CSR :

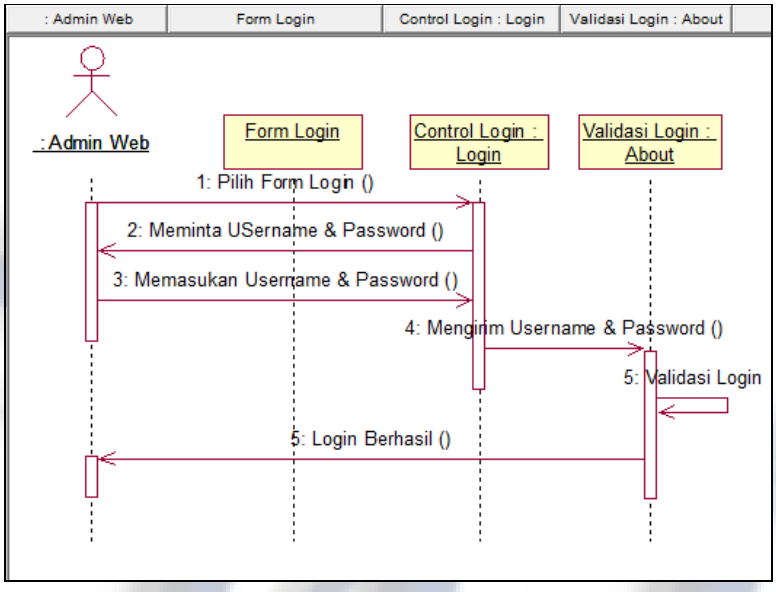


Gambar IV-4 Class Diagram

4.5.2 Sequence Diagram

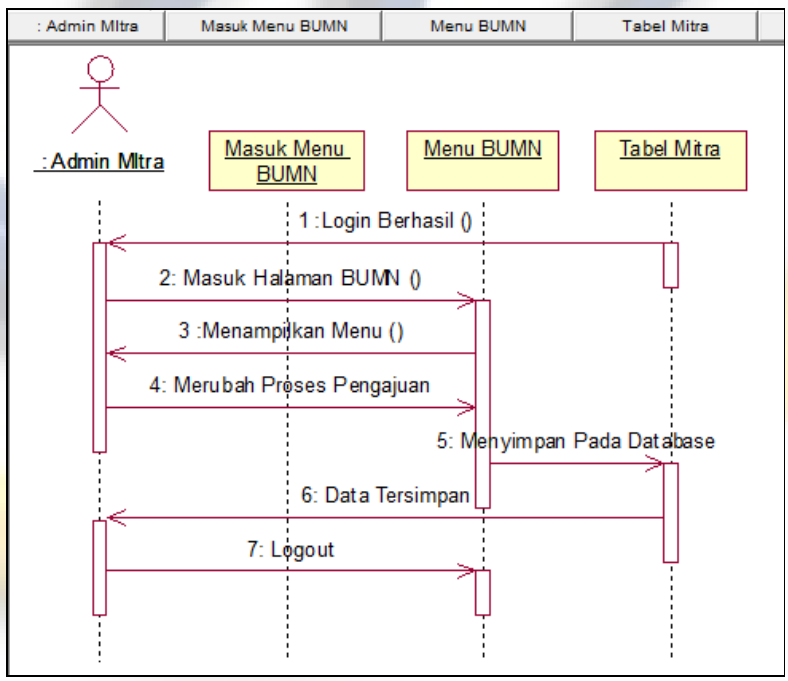
Sequence Diagram adalah suatu diagram yang menggambarkan interaksi antar obyek dan mengindikasikan komunikasi diantara obyek-obyek tersebut. berikut *Sequence* Diagram *Use Case* Login admin Media Informasi Lowongan Kerja:

4.5.2.1 Sequence Diagram Login



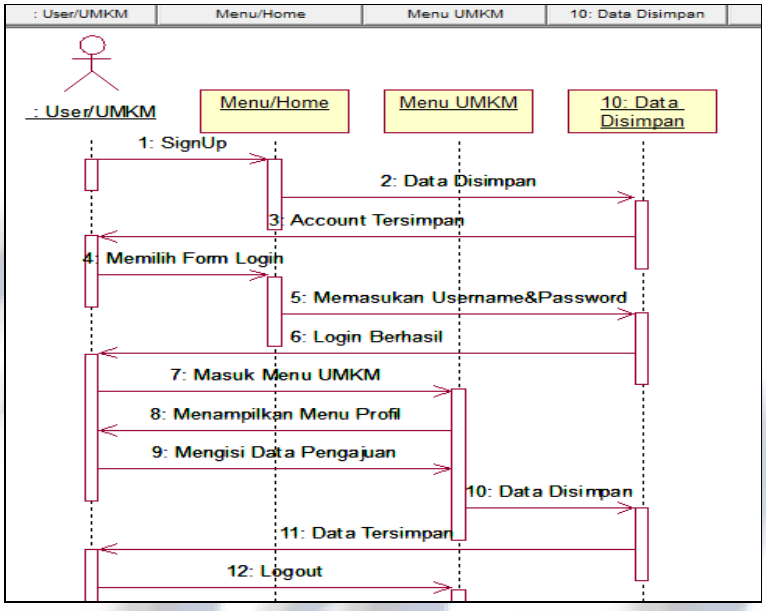
Gambar IV-5 Sequence Diagram login

4.5.2.2 Sequence Diagram Login Mitra CSR



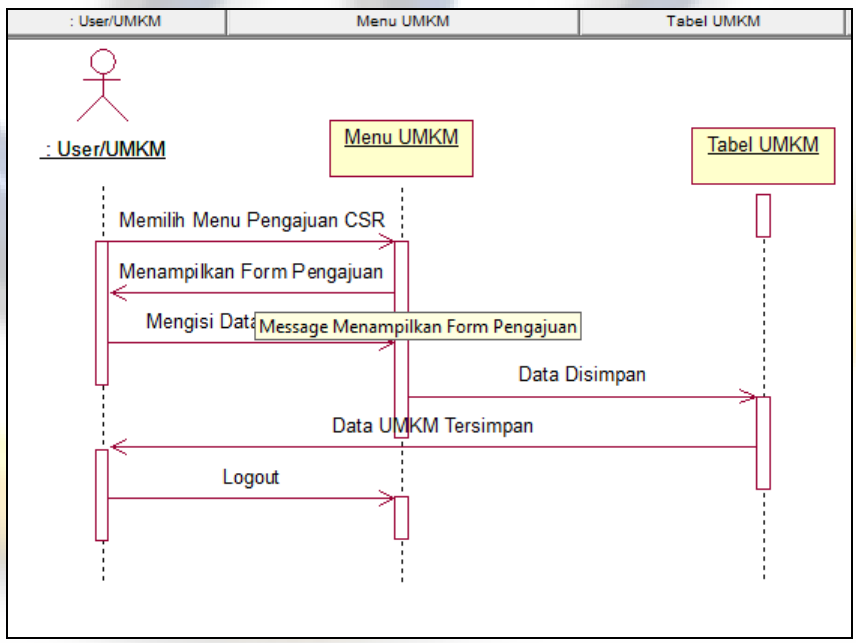
Gambar IV-6 Sequence Diagram Login Mitra CSR

4.5.2.3 Sequence Diagram Login UMKM



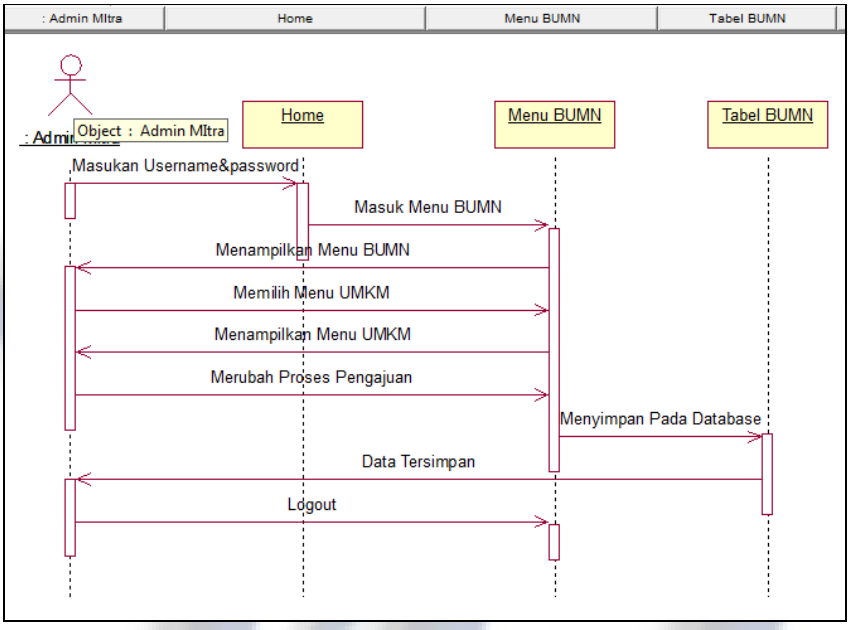
Gambar IV-7 Sequence Diagram Login UMKM

4.5.2.4 Sequence Diagram Pengajuan Dana CSR



Gambar IV-8 Sequence Diagram Pengajuan Dana CSR

4.5.2.5 Sequence Diagram Proses Pengajuan Dana CSR

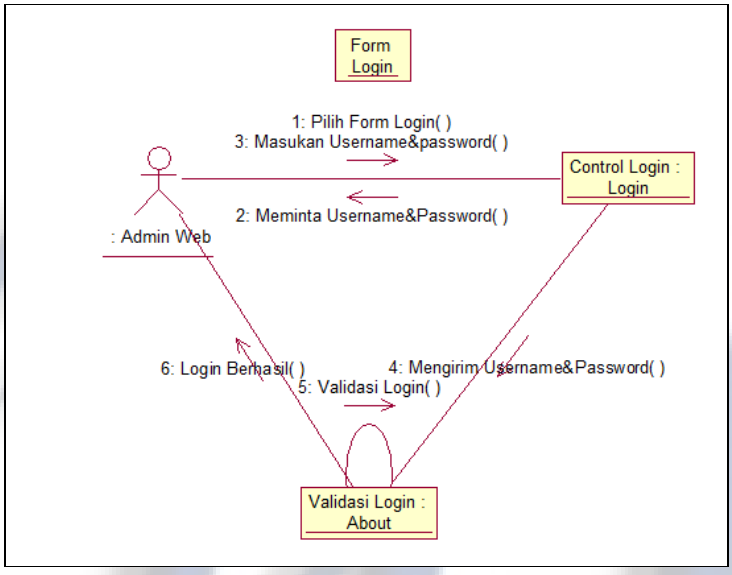


Gambar IV-9 Sequence Diagram Proses Dana CSR

4.5.3 Collaboration Diagram Login

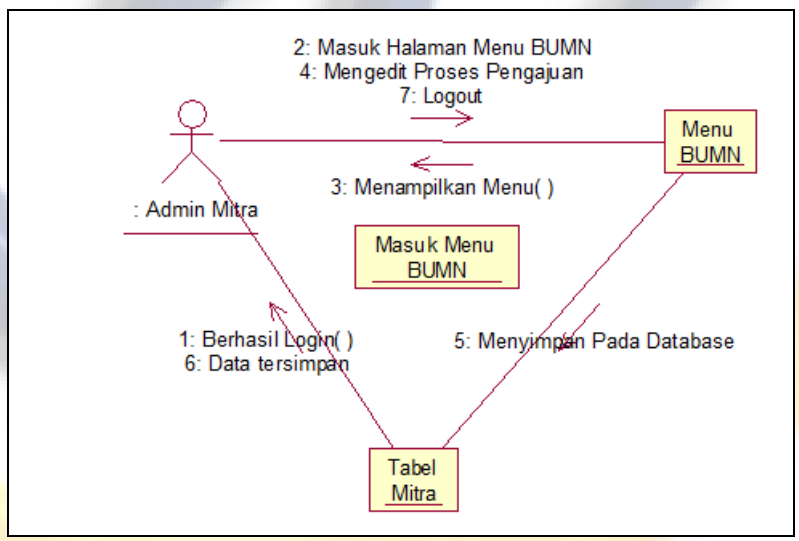
Collaboration Diagram digunakan untuk memodelkan interaksi antar objek didalam sistem, berbeda dengan *sequence* Diagram, yang lebih menonjolkan kronologis dari operasi-operasi yang dilakukan, *collaboration* Diagram lebih fokus pada pemahaman atas keseluruhan operasi yang dilakukan objek. Berikut ini *collaboration* Diagram dari Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR Berbasis Web:

4.5.3.1 Collaboration Diagram Login



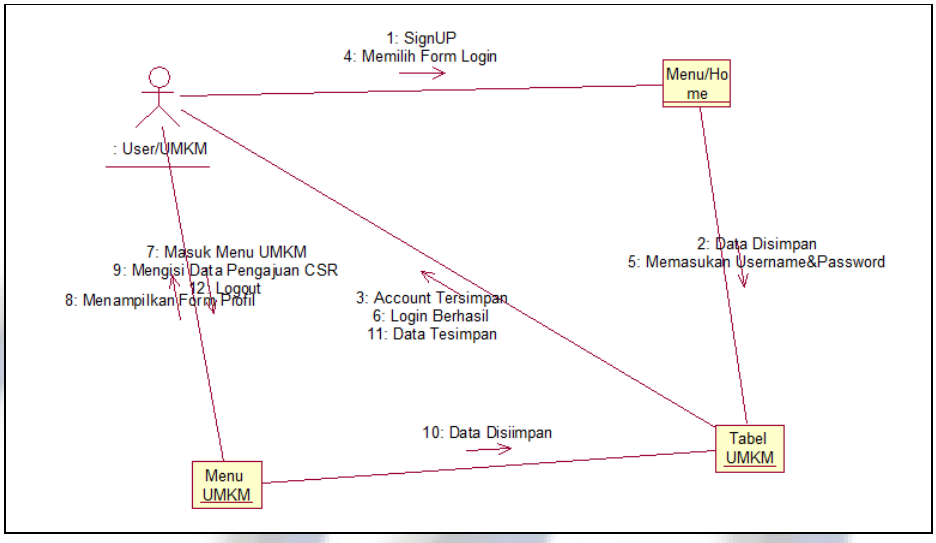
Gambar IV-10 *Collaboration Diagram Login*

4.5.3.2 Collaboration Diagram Login Mitra CSR



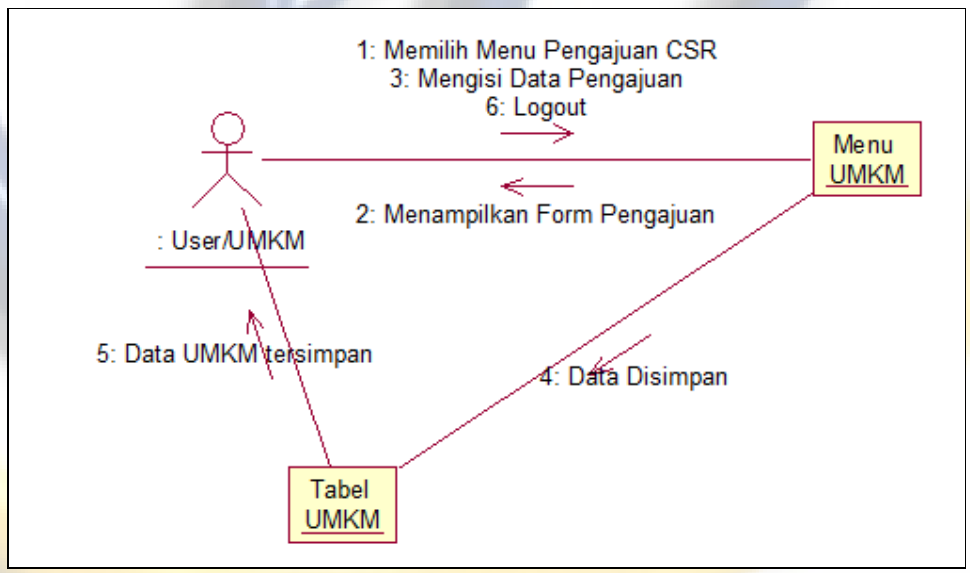
Gambar IV-11 *Collaboration Diagram Login* Mitra

4.5.3.3 *Collaboration Diagram Login UMKM*



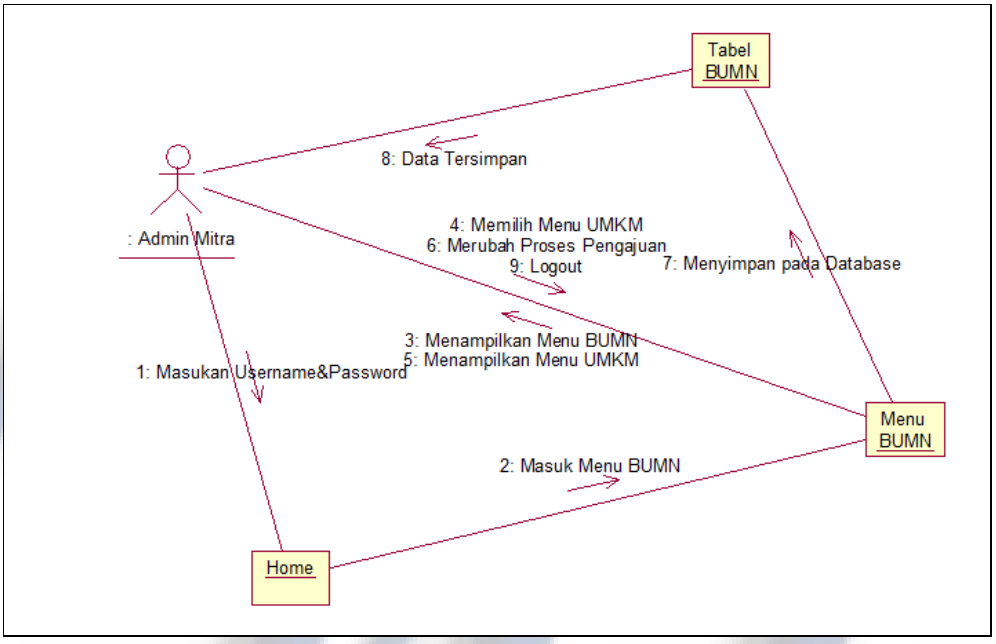
Gambar IV-12 *Collaboration Diagram Login* UMKM

4.5.3.4 *Collaboration Diagram Pengajuan Dana CSR*



Gambar IV-13 *Collaboration Diagram* Pengajuan Dana CSR

4.5.3.5 Collaboratin Diagram Proses Pengajuan Dana CSR



Gambar IV-14 *Collaboration Diagram* Proses Pengajuan Dana CSR

4.6 Lingkungan Operasional

Lingkungan operasional merupakan kebutuhan-kebutuhan perangkat lunak pada saat diimplementasikan, baik itu perangkat lunak, perangkat keras, maupun karakteristik dari pengguna perangkat lunak tersebut.

4.7 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam Media Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi *Windows XP Profesional, Windows Vista, Windows 7*
2. *Software Macromedia Dreamweaver 8 Tools* Pembagun
3. *MySQL versi 5* sebagai tempat penyimpanan *database.*
4. *Rational Rose* untuk membuat atau merancang UML
5. Microsoft Office Visio sebagai tempat pembuatan layout website

4.8 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan pada Media Informasi Lowongan Kerja ini adalah sebagai berikut:

a. *Intel Dual Core T4100*
b. *Memory* 1 GB
c. *Hard disk* 80 GB
d. Mouse, keyboard dan Jaringan Internet

4.9 Karakteristik Pengguna

Kualifikasi dan hak akses yang harus dimiliki pengguna adalah sebagai berikut:

Tabel IV-7
Karakteristik Pengguna Untuk Admin

Pengguna	**Admin web**
Kualifikasi	1. Mempunyai kemampuan dasar di bidang komputer 2. Dapat mengoperasikan sistem operasi *Windows*

Tabel IV-8
Karakteristik Pengguna Mitra CSR

Pengguna	**Mitra CSR**
Kualifikasi	1. Melakukan Login telebih dahulu 2. Melakukan Pemasangan Informasi Dana CSR

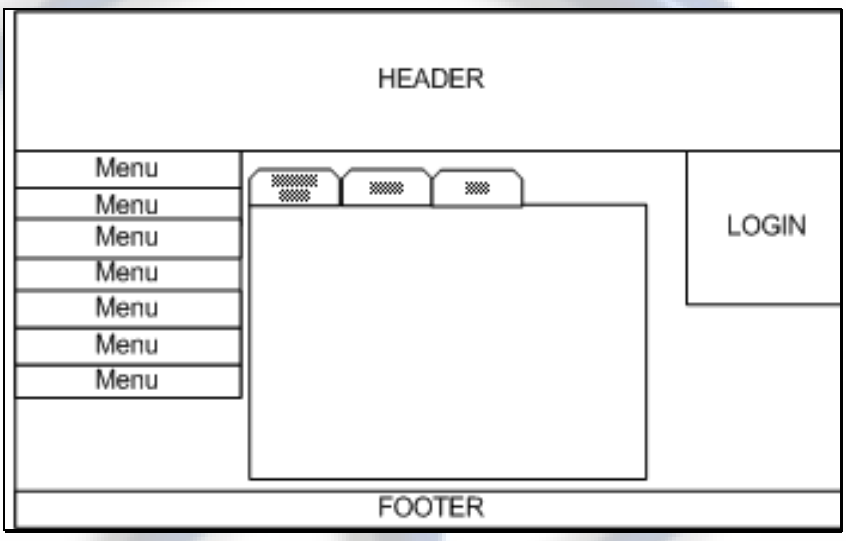
Tabel IV-9
Karakteristik UMKM

Pengguna	**UMKM**
Kualifikasi	1. Melakukan Login terlebih dahulu 2. Mendapatkan informasi Pengajuan Dana CSR

4.10 Layout Antarmuka

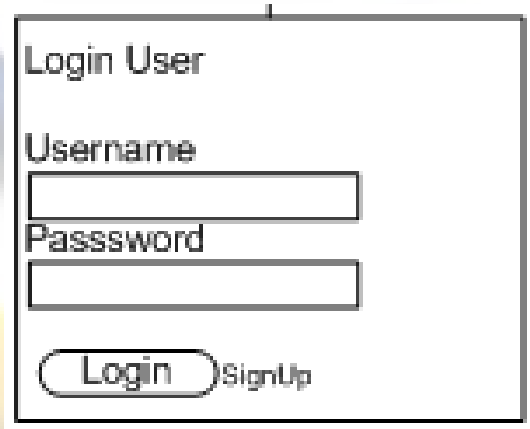
Layout antarmuka merupakan rancangan antarmuka yang akan digunakan sebagai perantara *user* dengan perangkat lunak yang dikembangkan. *Layout* antarmuka dari Aplikasi Kontrol Proses Dana CSR adalah sebagai berikut:

4.10.1 Antarmuka Menu Utama



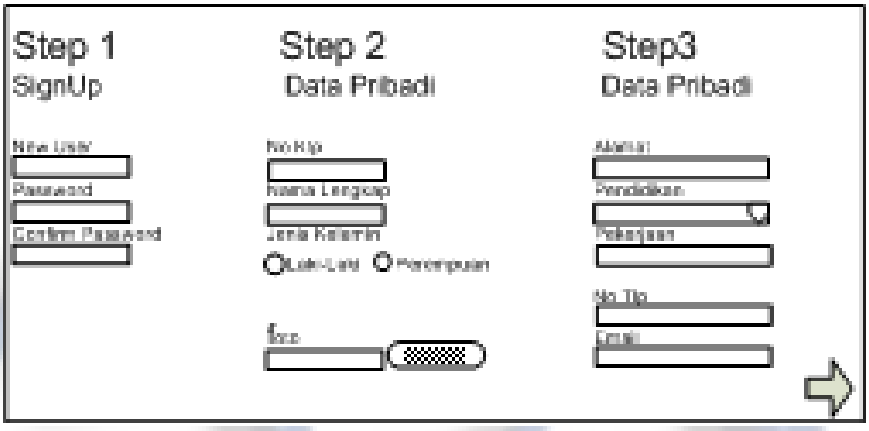
Gambar IV-15 Antarmuka Menu Utama

4.10.2 Antarmuka Menu Login



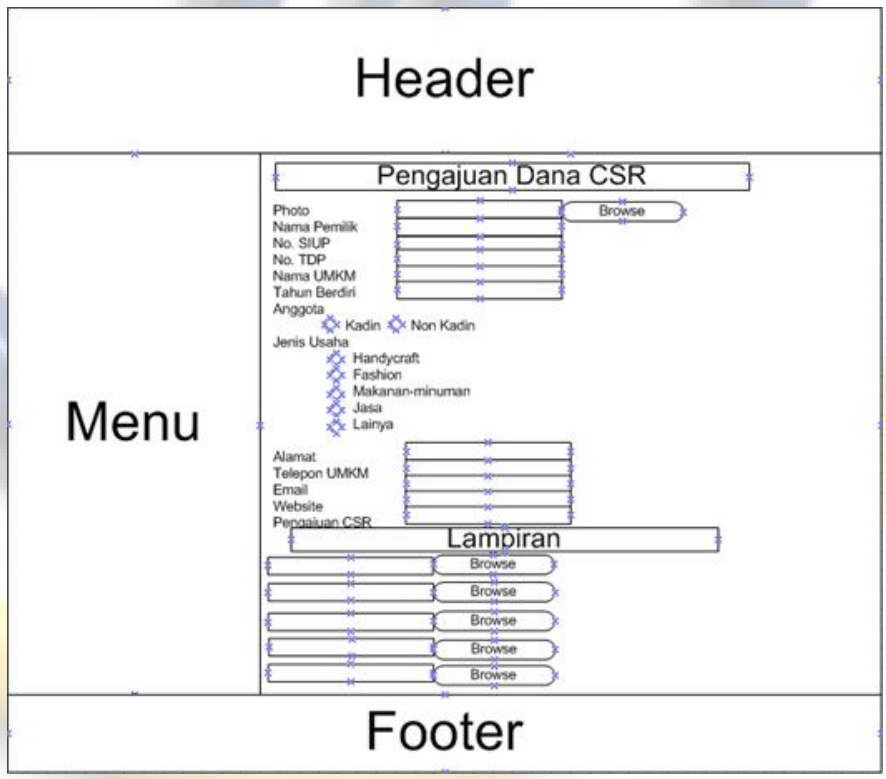
Gambar IV-16 Antarmuka Menu Login

4.10.3 Antarmuka Menu Registrasi



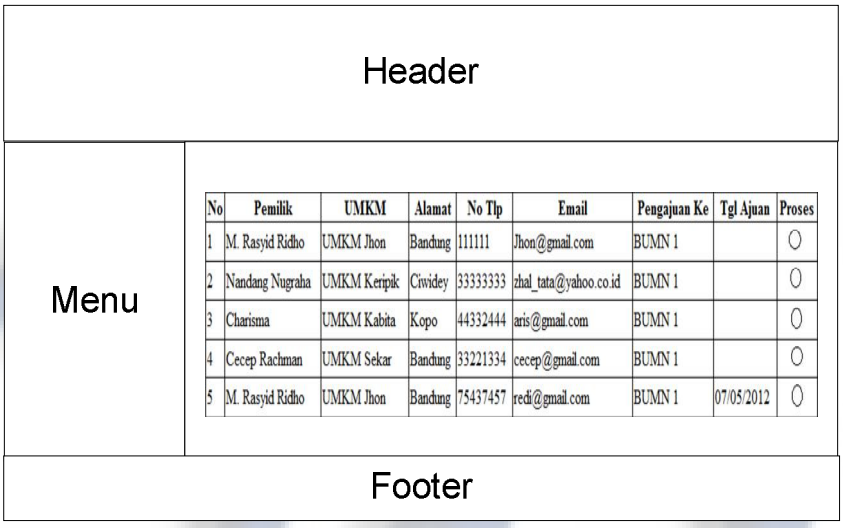
Gambar IV-17 Antarmuka Menu Registrasi

4.10.4 Antarmuka Menu Pengajuan Dana CSR



Gambar IV-18 Antarmuka Menu Pengajuan Dana CSR

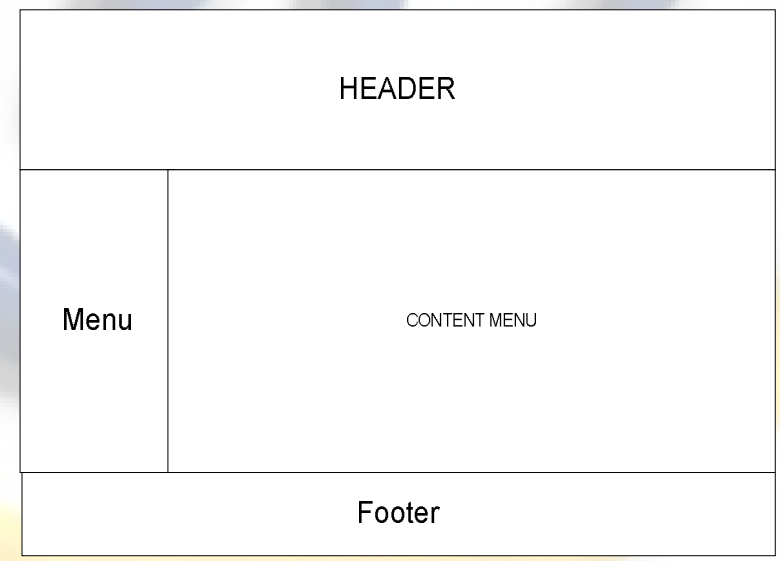
4.10.5 Antarmuka Menu Pengajuan CSR dari UMKM



No	Pemilik	UMKM	Alamat	No Tlp	Email	Pengajuan Ke	Tgl Ajuan	Proses
1	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	111111	Jhon@gmail.com	BUMN 1		○
2	Nandang Nugraha	UMKM Keripik	Ciwidey	33333333	zhal_tata@yahoo.co.id	BUMN 1		○
3	Charisma	UMKM Kabita	Kopo	44332444	aris@gmail.com	BUMN 1		○
4	Cecep Rachman	UMKM Sekar	Bandung	33221334	cecep@gmail.com	BUMN 1		○
5	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	75437457	redi@gmail.com	BUMN 1	07/05/2012	○

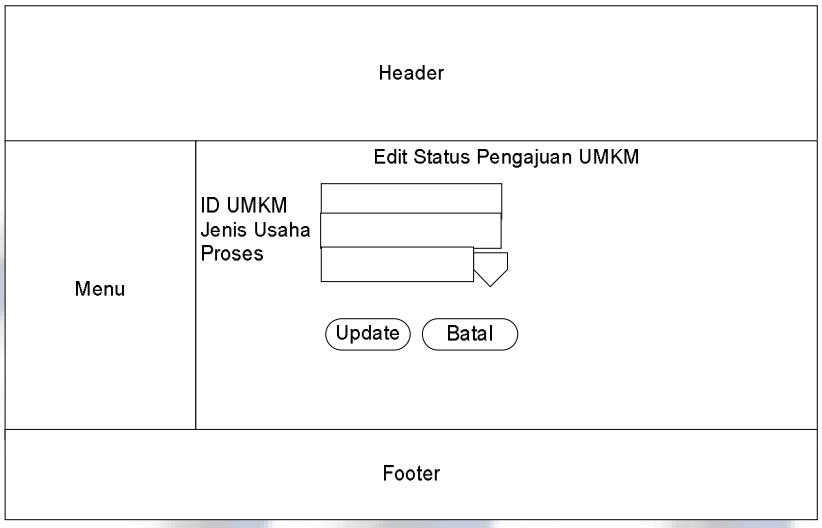
Gambar IV-19 Antarmuka Menu Pengajuan CSR dari UMKM

4.10.6 Antarmuka Menu Admin BUMN



Gambar IV-20 Antarmuka Menu Admin BUMN

4.10.7 Antarmuka Menu Edit Proses Dana CSR

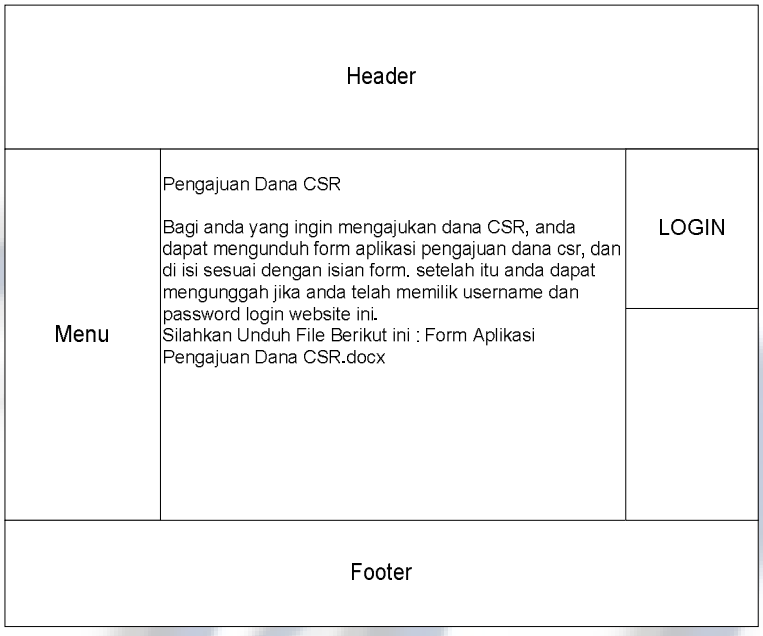


Gambar IV-21 Antarmuka Menu Edit Proses Dana CSR

4.10.8 Antarmuka Menu View UMKM

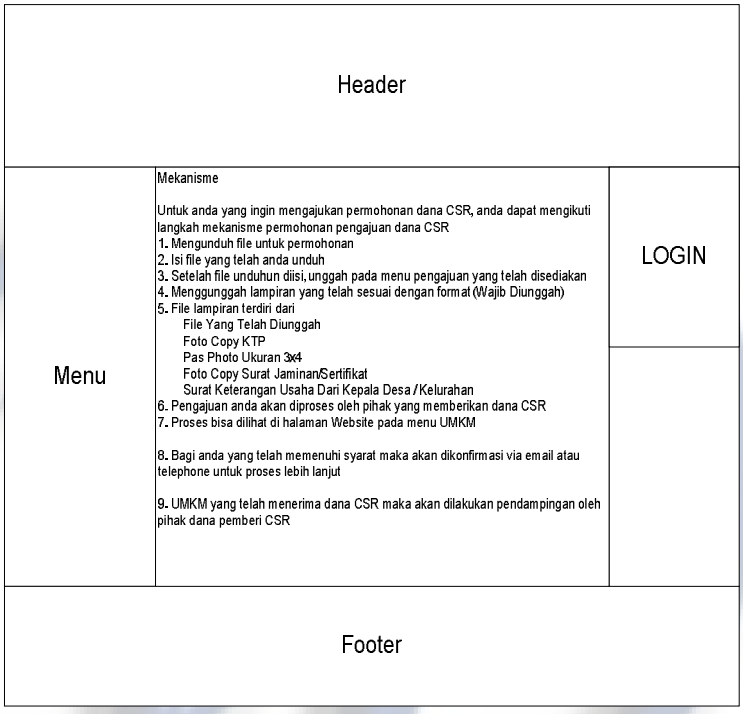
Gambar IV-22 Antarmuka Menu View UMKM

4.10.9 Antarmuka Menu View Info Pengajuan Dana CSR



Gambar IV-23 Antarmuka Menu View Info CSR

4.10.10Antarmuka Menu Mekanisme Pengajuan



Gambar IV-24 Antarmuka Menu Mekanisme Pengajuan

BAB V IMPLEMENTASI

Bab ini berisi uraian mengenai tahapan untuk membangun / mewujudkan rancangan sistem baru secara nyata. Kegiatan yang dibahas meliputi pengujian perangkat lunak. Diagram UML untuk implementasi seperti *Component* Diagram atau *Deployment* Diagram dapat digunakan pula pada bab ini.

5.1 Implementasi

Penjelasan yang meliputi cara, langkah-langkah serta jadwal pelaksanaan untuk mengimplementasikan rancangan perangkat lunak. Jadwal implementasi ini juga menjelaskan tentang aktifitas-aktifitas yang akan dilakukan (mulai dari konstruksi/*coding*, pengujian sistem). Penggambaran bisa menggunakan *Gantt Chart*.

Berikut ini aktifitas yang dilakukan dalam merancang dan mengimplementasikan Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR Berbasis Web:

Tahap awal yang dilakukan dalam rangka instalasi perkakas apa saja yang dibutuhkan untuk membuat Media Informasi Kontrol Proses Dana CSR Berbasis Web.

5.2 Kebutuhan Sumberdaya

Kebutuhan sumber daya manusia yang dibutuhkan untuk pengujian hanyalah satu pengguna saja. Sedangkan kebutuhan *hardware* dan *software* nya kemungkinan sama pada saat implementasi aplikasi ini. Ataupun sebagai berikut:

5.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)

Konfigurasi minimal perangkat keras untuk mendukung sistem yang dirancang, adalah sebagai berikut :

a. *Processor* Intel (2.4 GHz)
b. *Memory* 1 GB
c. *Hard disk* 80 GB
d. Mouse, keyboard dan Jaringan Internet

5.2.2 Keutuhan Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak yang dipakai adalah Sistem Operasi Windows 7 Ultimate.

5.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi rancangan antarmuka dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, tahapan yang harus dilakukan untuk hosting di internet *website* yang dihasilkan, mulai dari tahapan persiapan *hosting* di *internet* sampai dengan *website* siap digunakan beserta petunjuk umum penggunaan *website* yang digambarkan pada *Halaman Website*.

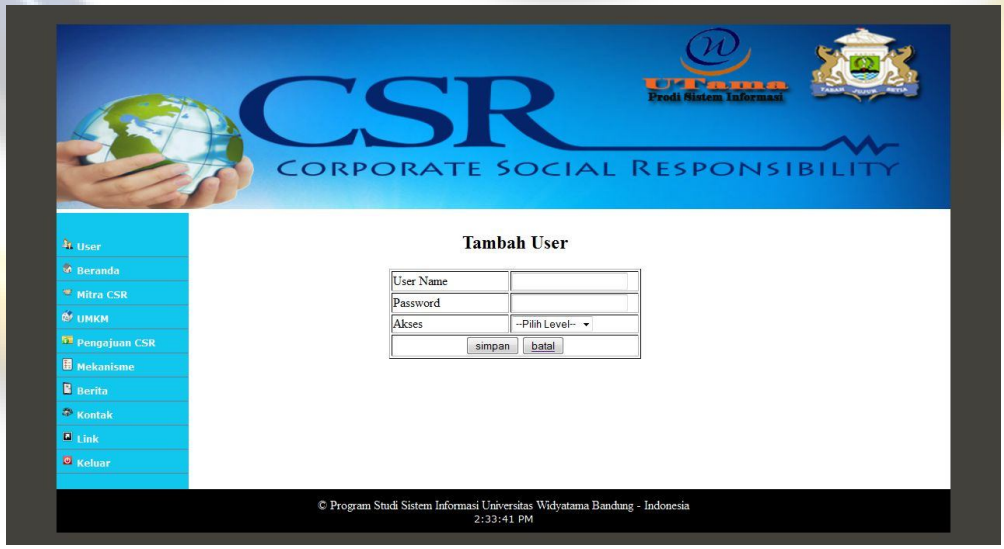
5.3.1 Antarmuka Form Login Admin

Gambar V-1 Antarmuka Form Login Admin

5.3.2 Antarmuka Menu Manajemen User

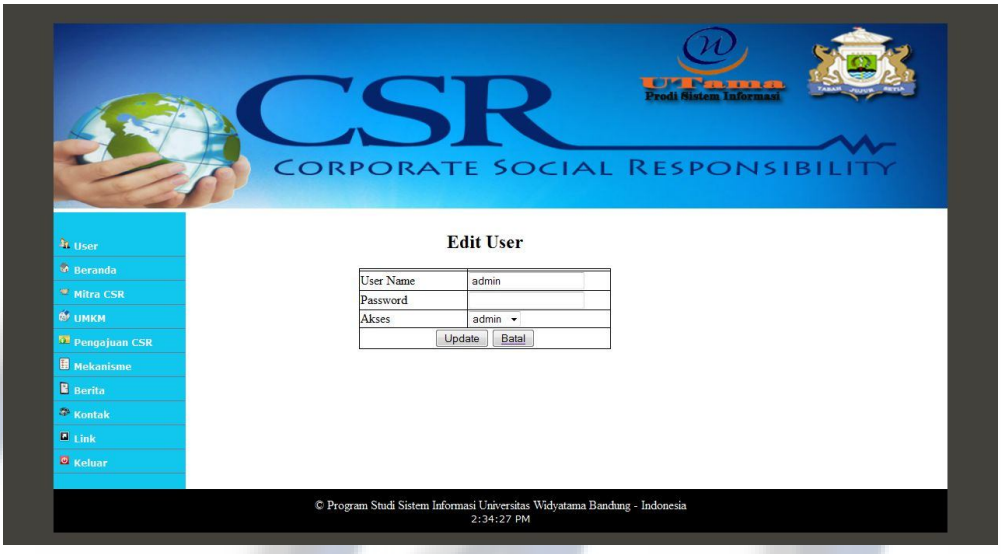
Gambar V-2 Antarmuka Form Menu Admin

5.3.3 Antarmuka Menu Tambah Manajemen User



Gambar V-3 Antarmuka Form Menu Tambah Manajemen User

5.3.4 Antarmuka Menu Edit Manajemen User



Gambar V-4 Antarmuka Menu Edit Manajemen User

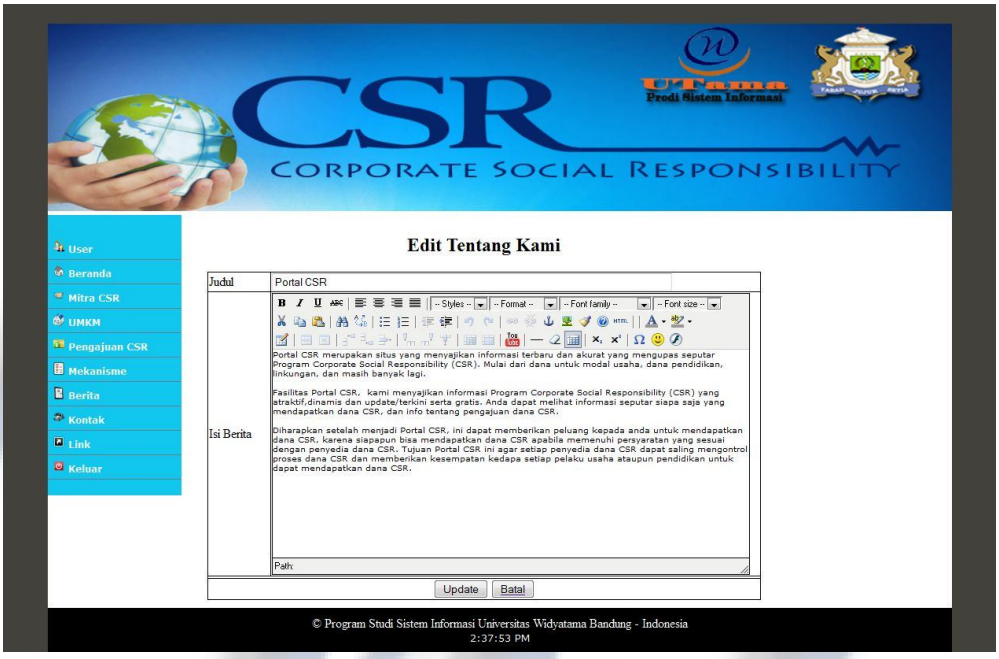
5.3.5 Antarmuka Menu Beranda

Gambar V-5 Antarmuka Menu Beranda

5.3.6 Antarmuka Form Tambah Beranda

Gambar V-6 Antarmuka Menu Tambah Beranda

5.3.7 Antarmuka Edit Beranda

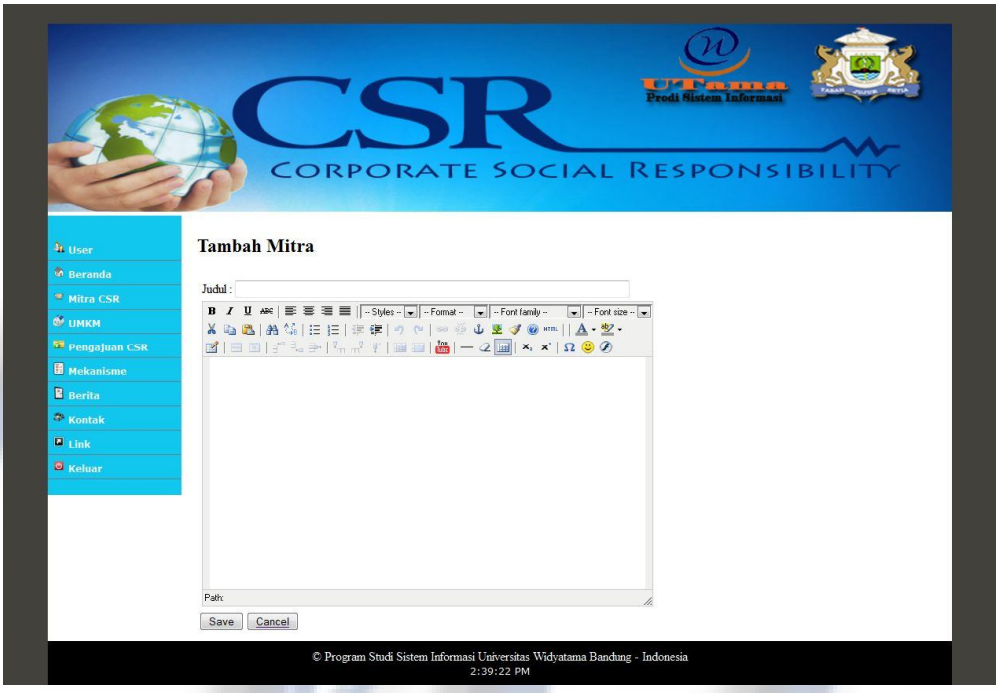


Gambar V-7 Antarmuka Menu Edit Beranda

5.3.8 Antarmuka Menu Mitra CSR

Gambar V-8 Antarmuka Menu Mitra CSR

5.3.9 Antarmuka Menu Tambah Mitra CSR



Gambar V-9 Antarmuka Menu Tambah Mitra CSR

5.3.10 Antarmuka Menu Edit Mitra CSR

Gambar V-10 Antarmuka Menu Edit Mitra CSR

5.3.11 Antarmuka Menu Pemilik UMKM

Gambar V-11 Antarmuka Menu Edit Mitra CSR

5.3.12 Antarmuka Menu UMKM

No	Nama	UMKM	No. SIUP	No. TDP	Alamat	No. Tlp	Email	View	aksi
1	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon			Bandung	111111	Jhon@gmail.com		
2	Nandang Nugraha	UMKM Keripik	KI-000999	JI-09090909	Ciwidey	33333333	zhal_tata@yahoo.co.id		
3	Redi Restu	UMKM Susu Dubidu Yummi			Bogor	9900999	redi@gmail.com		
4	Soniaro	UMKM Batik			Bandung	444444444	soniaro@gmail.com		
5	Tomi Manurun	UMKM Kabita	YU-998877	KO-0089898	Bandung	45353244	tomi@gmail.com		
6	Charisma	UMKM Kabita			Kopo	44332444	aris@gmail.com		
7	Cecep Rachman	UMKM Sekar	EE-009009	UU-889889	Bandung	33221334	cecep@gmail.com		
8	M. Rasyid Ridho	UMKM CV.Fokus			bandung	5555555	rizal.anhar@gmail.com		
9	Braponchi	UMKM 181			bandung	4534563453	aci@yahoo.com		
10	Tedi Ramdhan	UMKM gibol			Sumedang	43223322	tedi@yahoo.com		
11	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon			Bandung	55664433	erna@gmail.com		
12	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon			Bandung	75437457	redi@gmail.com		
13	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon			Bandung	5423453	edo@gmail.com		

Gambar V-12 Antarmuka Menu Pemilik UMKM

5.3.13 Antarmuka Menu Pengajuan Dari UMKM

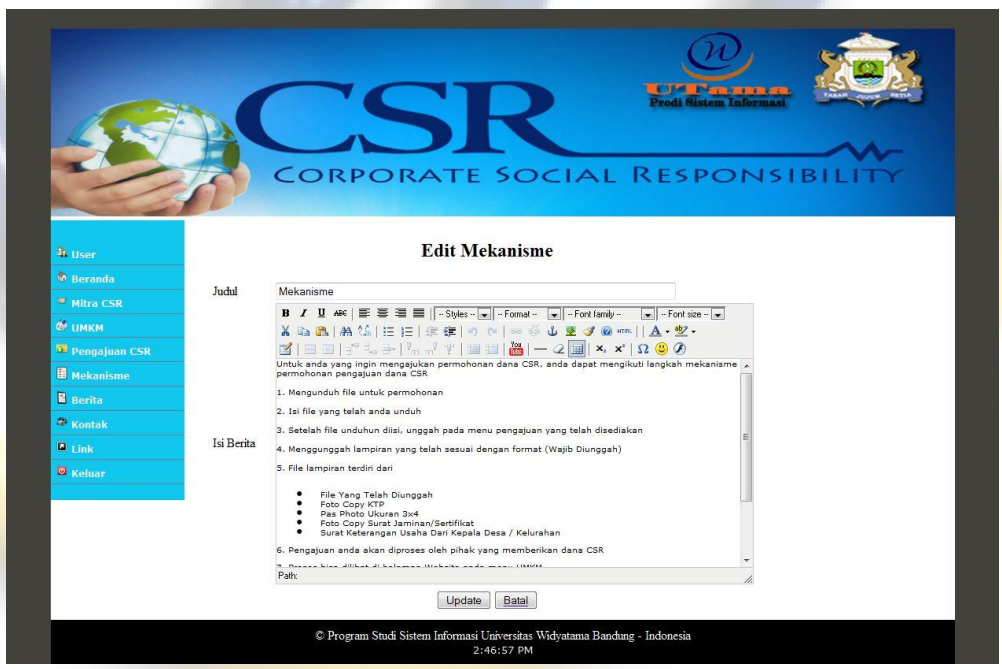
No	Pemilik	UMKM	Alamat	No Tlp	Email	Proses	View
1	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	111111	Jhon@gmail.com		
2	Nandang Nugraha	UMKM Keripik	Ciwidey	33333333	zhal_tata@yahoo.co.id		
3	Redi Restu	UMKM Susu Dubidu Yummi	Bogor	9900999	redi@gmail.com		
4	Soniaro	UMKM Batik	Bandung	444444444	soniaro@gmail.com		
5	Tomi Manurun	UMKM Kabita	Bandung	45353244	tomi@gmail.com		
6	Charisma	UMKM Kabita	Kopo	44332444	aris@gmail.com		
7	Cecep Rachman	UMKM Sekar	Bandung	33221334	cecep@gmail.com		
8	M. Rasyid Ridho	UMKM CV.Fokus	bandung	5555555	rizal.anhar@gmail.com		
9	Braponchi	UMKM 181	bandung	4534563453	aci@yahoo.com		
10	Tedi Ramdhan	UMKM gibol	Sumedang	43223322	tedi@yahoo.com		
11	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	55664433	erna@gmail.com		
12	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	75437457	redi@gmail.com		
13	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	5423453	edo@gmail.com		

Gambar V-13 Antarmuka Menu Pengajuan CSR

5.3.14 Antarmuka Menu Mekanisme

Gambar V-14 Antarmuka Menu Mekanisme

5.3.15 Antarmuka Menu Edit Mekanisme



Gambar V-15 Antarmuka Menu Edit Mekanisme

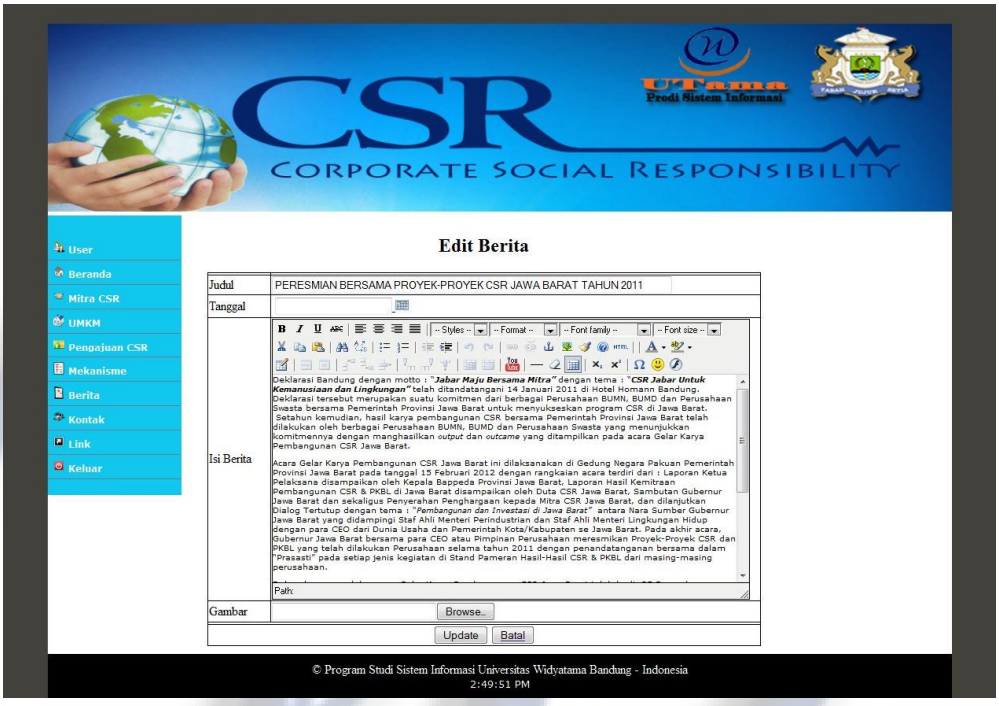
5.3.16 Antarmuka Menu Berita

Gambar V-16 Antarmuka Menu Berita

5.3.17 Antarmuka Menu Tambah Berita

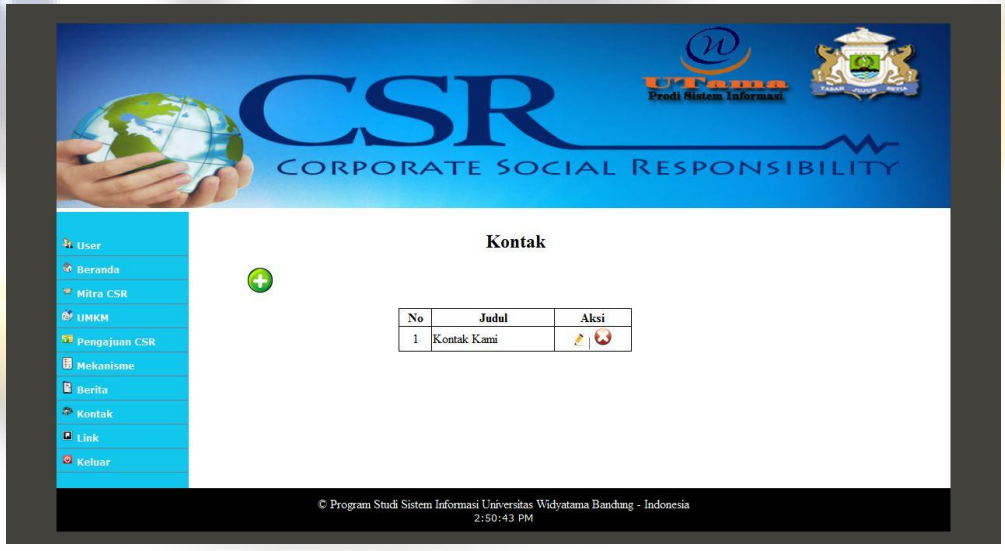
Gambar V-17 Antarmuka Menu Tambah Berita

5.3.18 Antarmuka Menu Edit Berita



Gambar V-18 Antarmuka Menu Tambah Berita

5.3.19 Antarmuka Menu Kontak

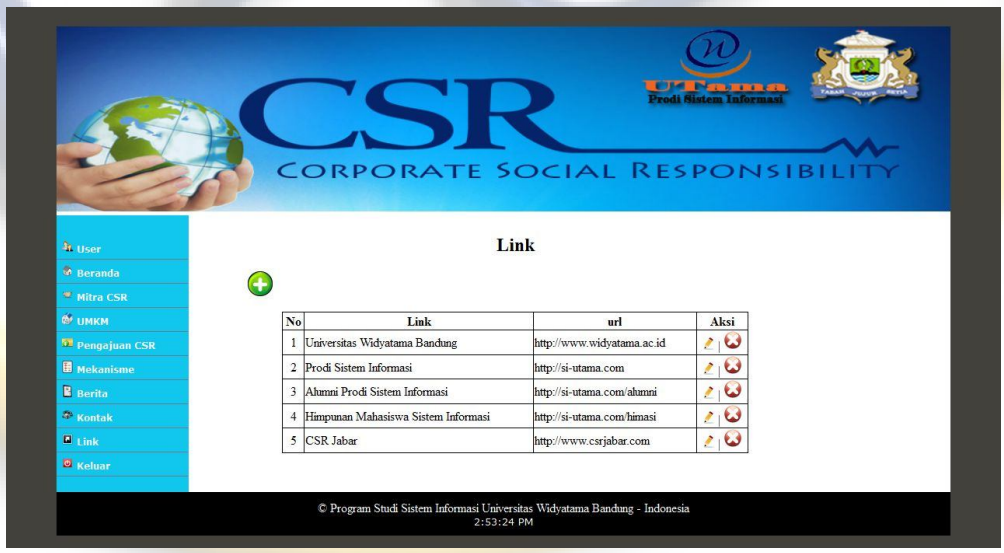


Gambar V-19 Antarmuka Menu Kontak

5.3.20 Antarmuka Menu Edit Kontak

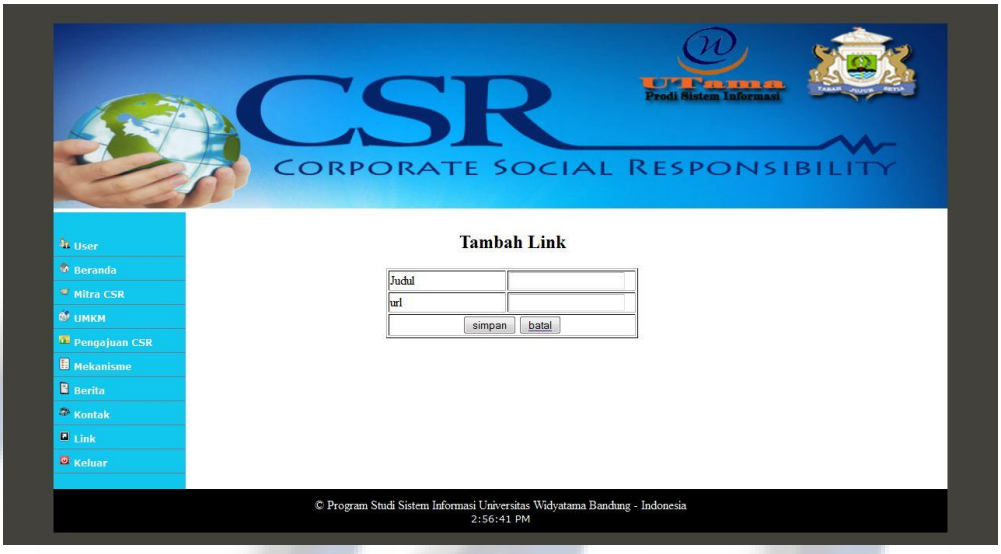
Gambar V-20 Antarmuka Menu Edit Kontak

5.3.21 Antarmuka Menu Link



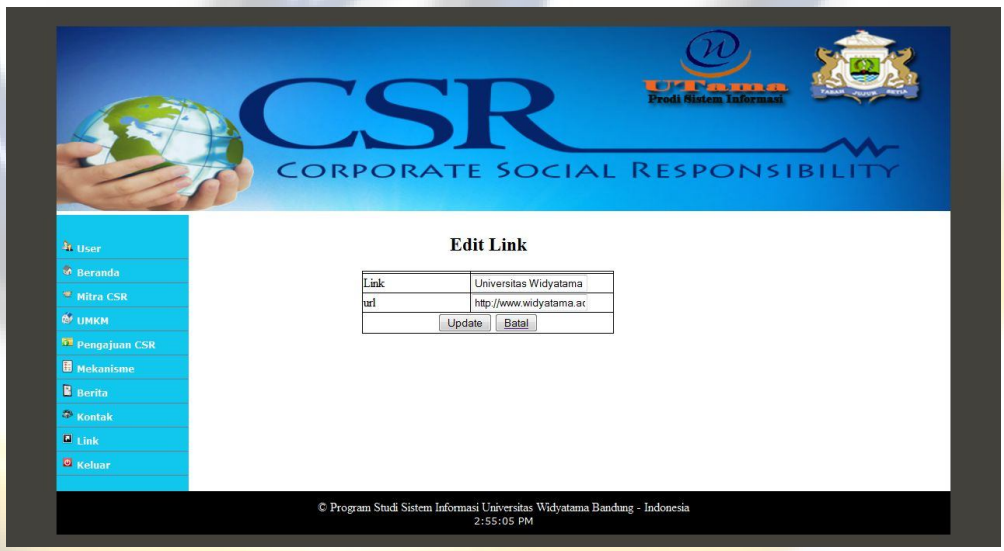
Gambar V-21 Antarmuka Menu Link

5.3.22 Antarmuka Menu Tambah Link



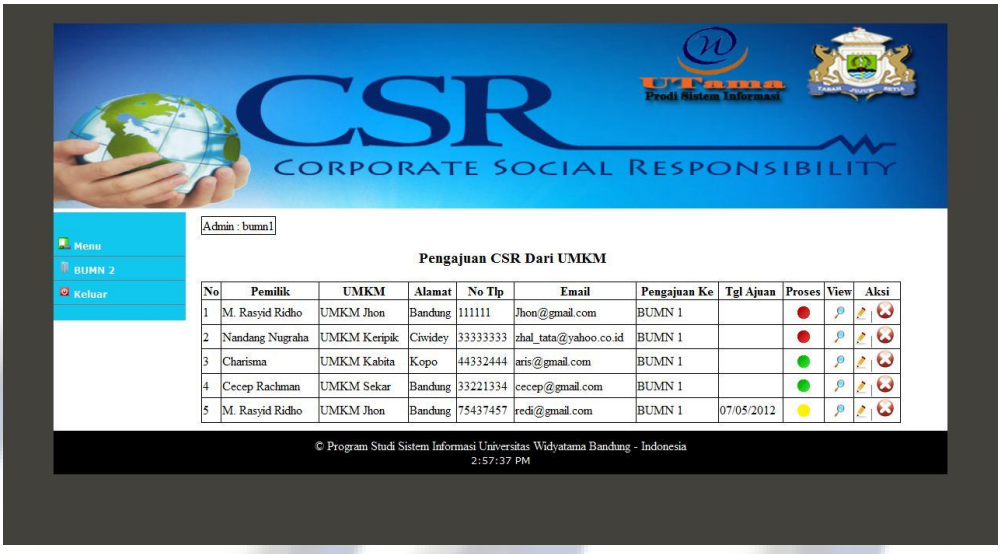
Gambar V-22 Antarmuka Menu Tambah Link

5.3.23 Antarmuka Menu Edit Link



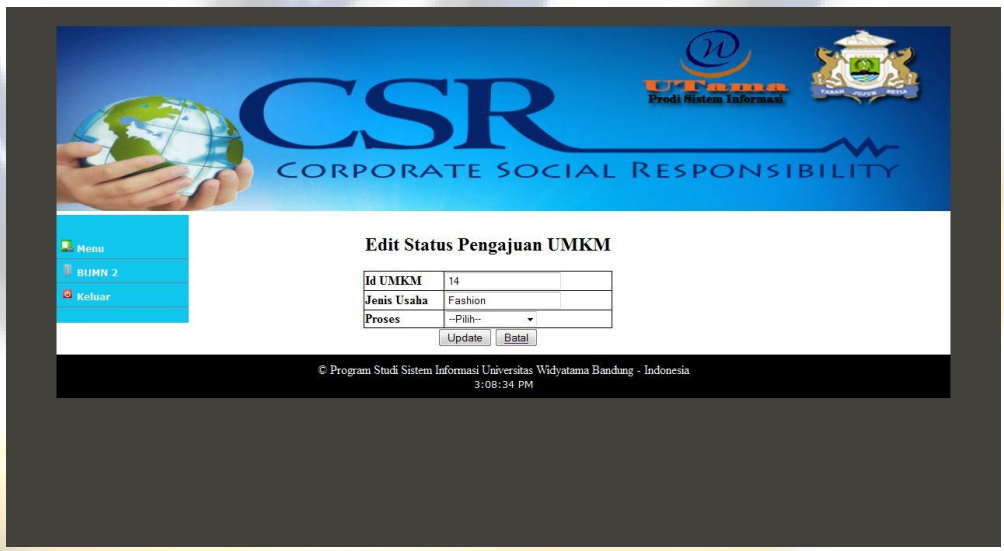
Gambar V-23 Antarmuka Menu Edit Link

5.3.24 Antarmuka Menu View Pengajuan BUMN



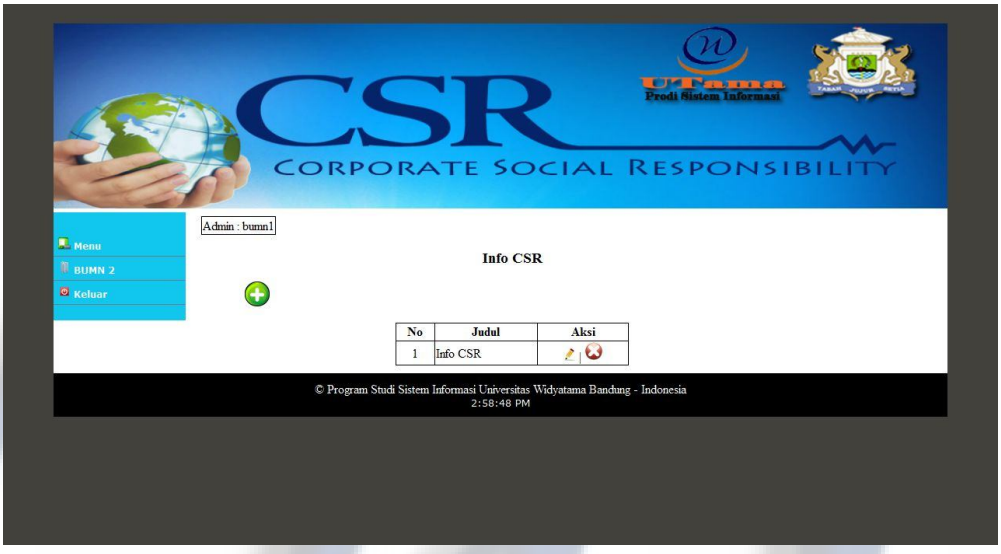
Gambar V-24 Antarmuka Menu View Pengajuan BUMN

5.3.25 Antarmuka Menu Edit Proses Pengajuan BUMN



Gambar V-25 Antarmuka Menu Edit Proses Pengajuan BUMN

5.3.26 Antarmuka Menu Info CSR



Gambar V-26 Antarmuka Menu Info CSR

5.3.27 Antarmuka Menu Tambah Info CSR

Gambar V-27 Antarmuka Menu Tambah Info CSR

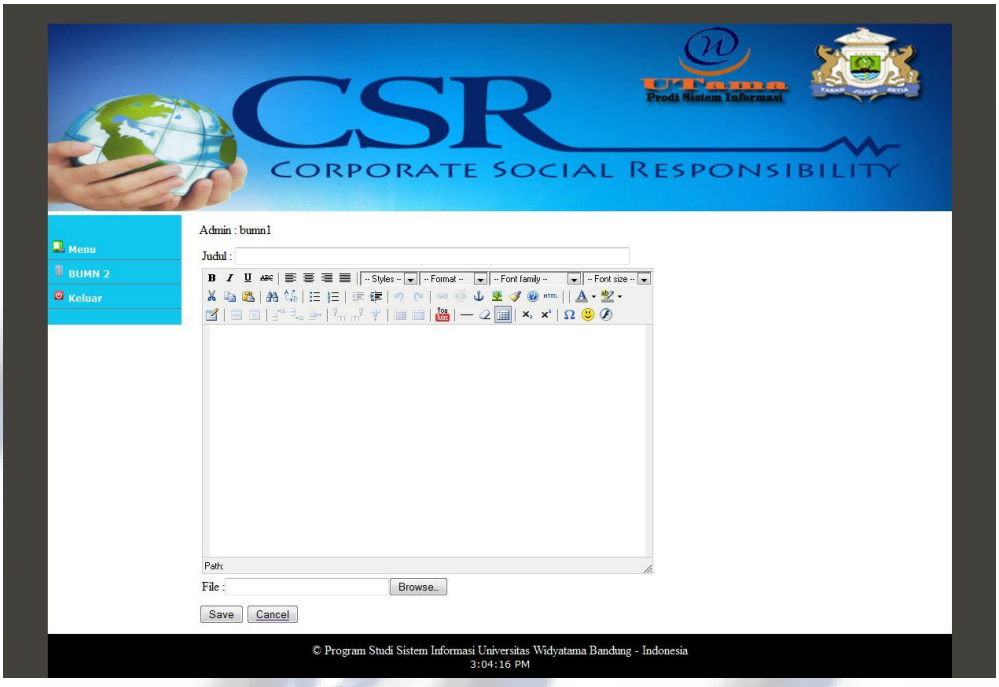
5.3.28 Antarmuka Menu Edit Info CSR

Gambar V-28 Antarmuka Menu Edit Info CSR

5.3.29 Antarmuka Menu Info Pengajuan

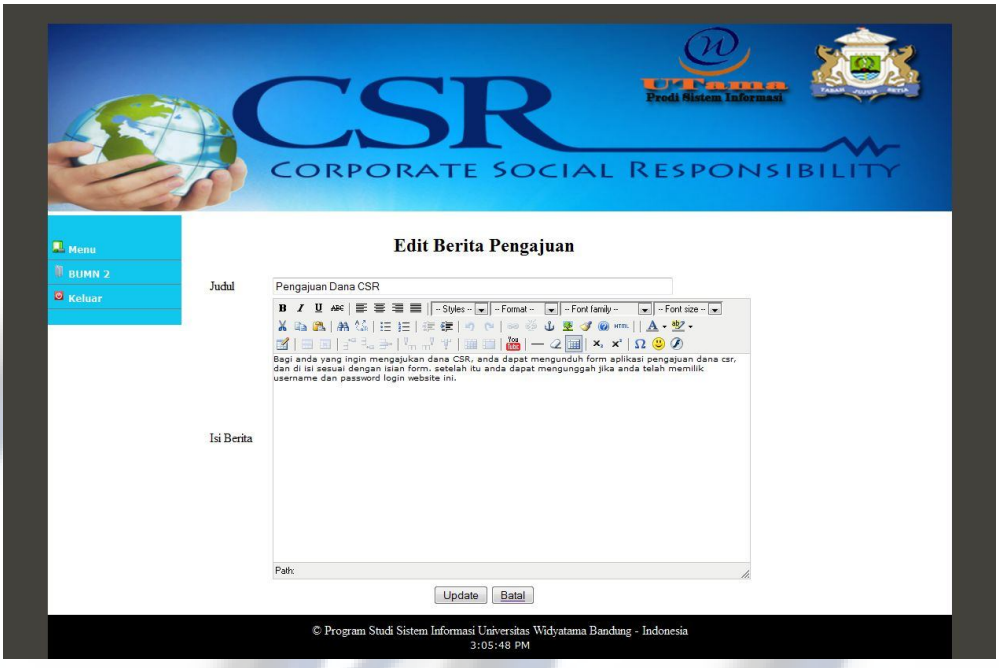
Gambar V-29 Antarmuka Menu Info Pengajuan

5.3.30 Antarmuka Menu Tambah Info Pengajuan



Gambar V-30 Antarmuka Menu Tambah Info Pengajuan

5.3.31 Antarmuka Menu Edit Info Pengajuan



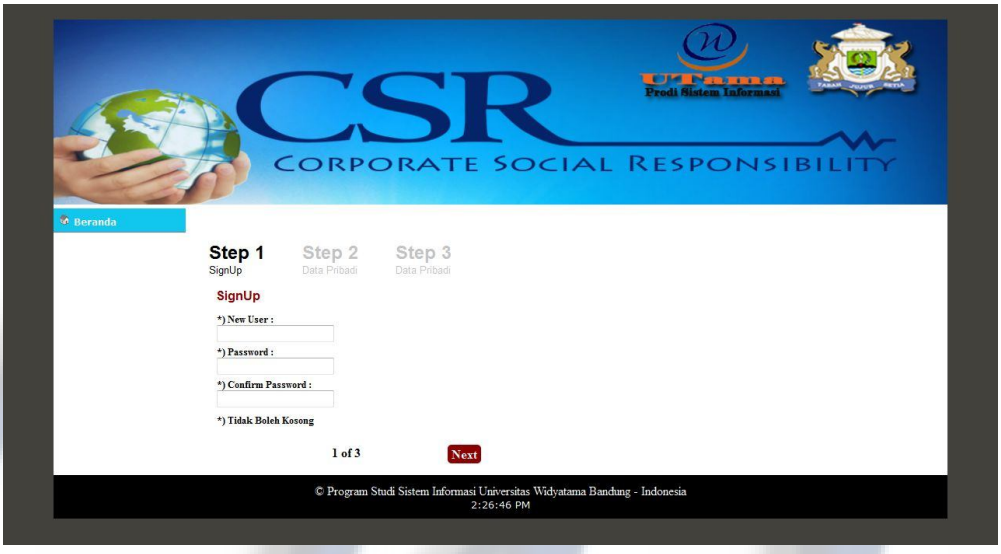
Gambar V-31 Antarmuka Edit Info Pengajuan

5.3.32 Antarmuka Menu View Pengajuan BUMN

No	Pemilik	UMKM	Alamat	No Tlp	Email	Pengajuan Ke	Tgl Ajuan	Proses	View
1	Redi Restu	UMKM Susu Dubidu Yummi	Bogor	9900999	redi@gmail.com	BUMN 2			
2	Soniaro	UMKM Batik	Bandung	444444444	soniaro@gmail.com	BUMN 2			
3	Tomi Manurun	UMKM Kabita	Bandung	45353244	tomi@gmail.com	BUMN 2			
4	M. Rasyid Ridho	UMKM CV.Fokus	bandung	5555555	rizal.anhar@gmail.com	BUMN 2	07/10/2012		
5	Braponchi	UMKM 181	bandung	4534563453	aci@yahoo.com	BUMN 2			
6	Tedi Ramdhan	UMKM gibol	Sumedang	43223322	tedi@yahoo.com	BUMN 2			
7	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	55664433	erna@gmail.com	BUMN 2	07/05/2012		
8	M. Rasyid Ridho	UMKM Jhon	Bandung	5423453	edo@gmail.com	BUMN 2	07/05/2012		

Gambar V-32 Antarmuka Menu View Pengajuan BUMN

5.3.33 Antarmuka Menu Registrasi Pemilik UMKM



Gambar V-33 Antarmuka Menu Registrasi Pemilik UMKM

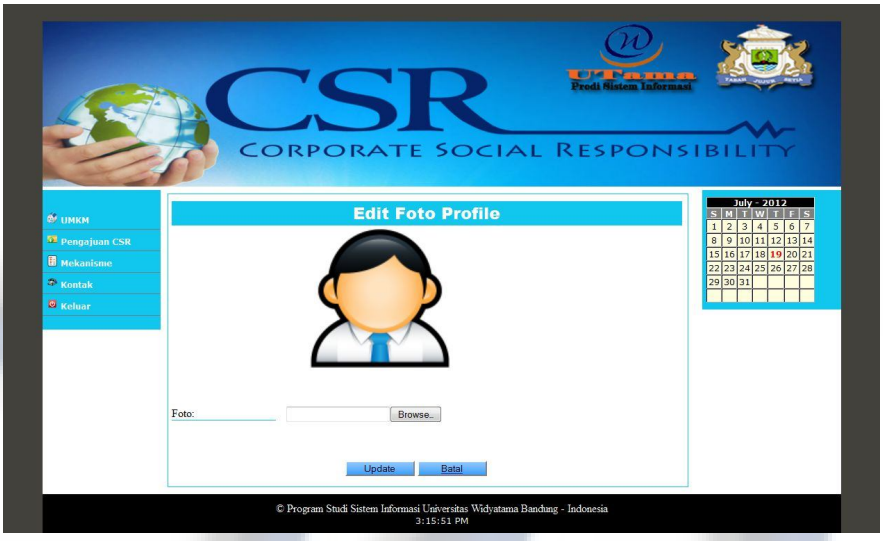
5.3.34 Antarmuka Menu Profil Pemilik UMKM

Gambar V-34 Antarmuka Menu Profil Pemilik UMKM

5.3.35 Antarmuka Menu Edit Profil Pemilik UMKM

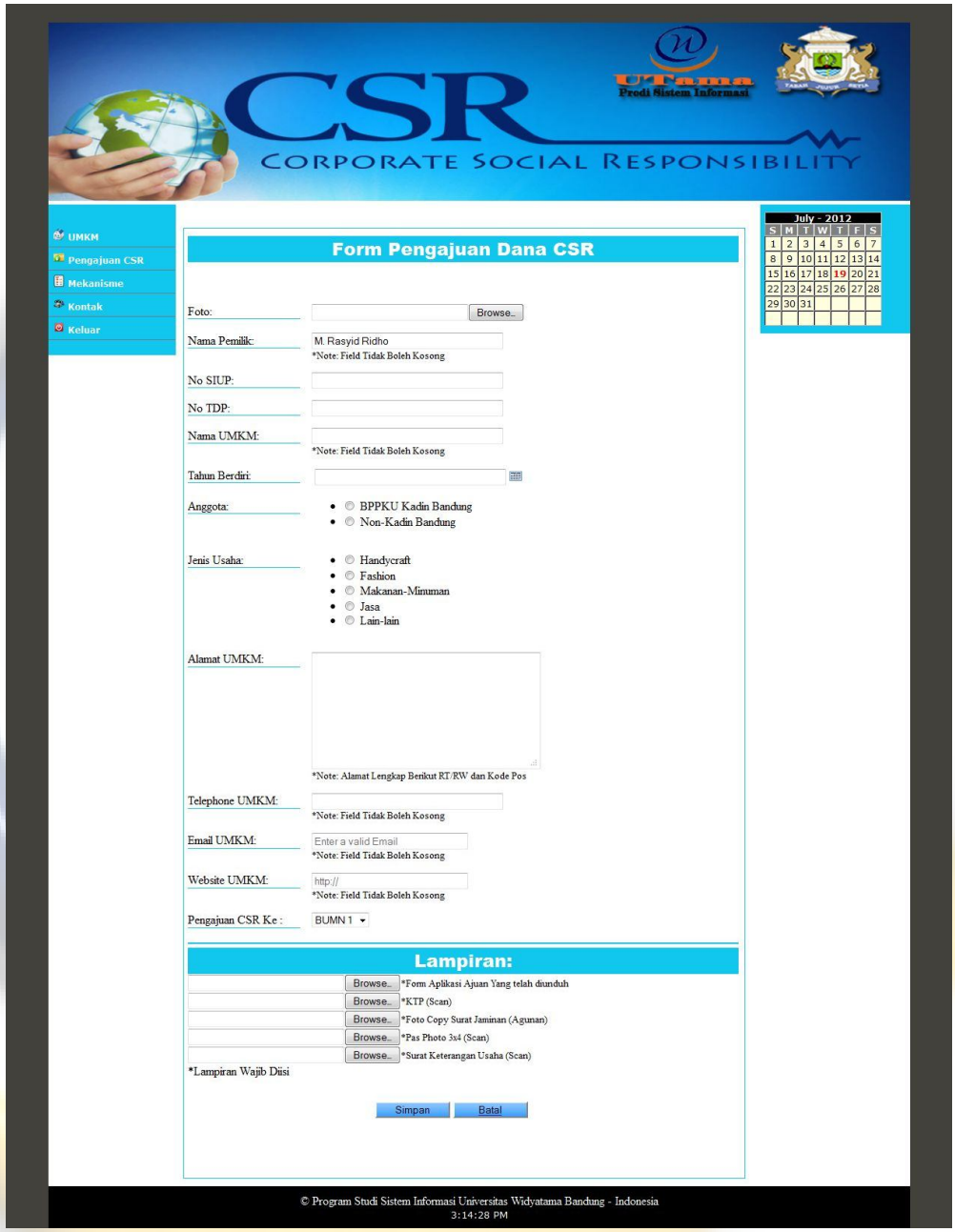
Gambar V-35 Antarmuka Menu Edit Profil Pemilik UMKM

5.3.36 Antarmuka Menu Edit Foto Profil Pemilik UMKM



Gambar V-36 Antarmuka Menu Edit Foto Profil Pemilik UMKM

5.3.37 Antarmuka Menu Pengajuan Dana CSR



Gambar V-37 Antarmuka Menu Pengajuan Dana CSR

5.3.38 Antarmuka Menu Data UMKM

Gambar V-38 Antarmuka Menu Data UMKM

5.3.39 Antarmuka Menu Edit Data UMKM

Gambar V-39 Antarmuka Menu Edit Data UMKM

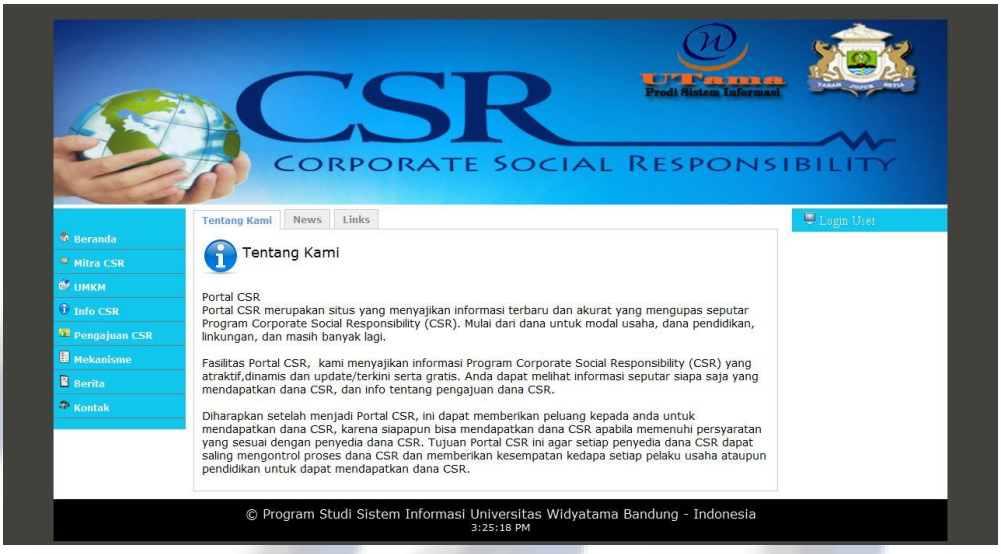
5.3.40 Antarmuka Menu Lampiran UMKM

Gambar V-40 Antarmuka Menu Lampiran UMKM

5.3.41 Antarmuka Menu Edit Lampiran UMKM

Gambar V-41 Antarmuka Menu Edit Lampiran UMKM

5.3.42 Antarmuka Halaman Beranda

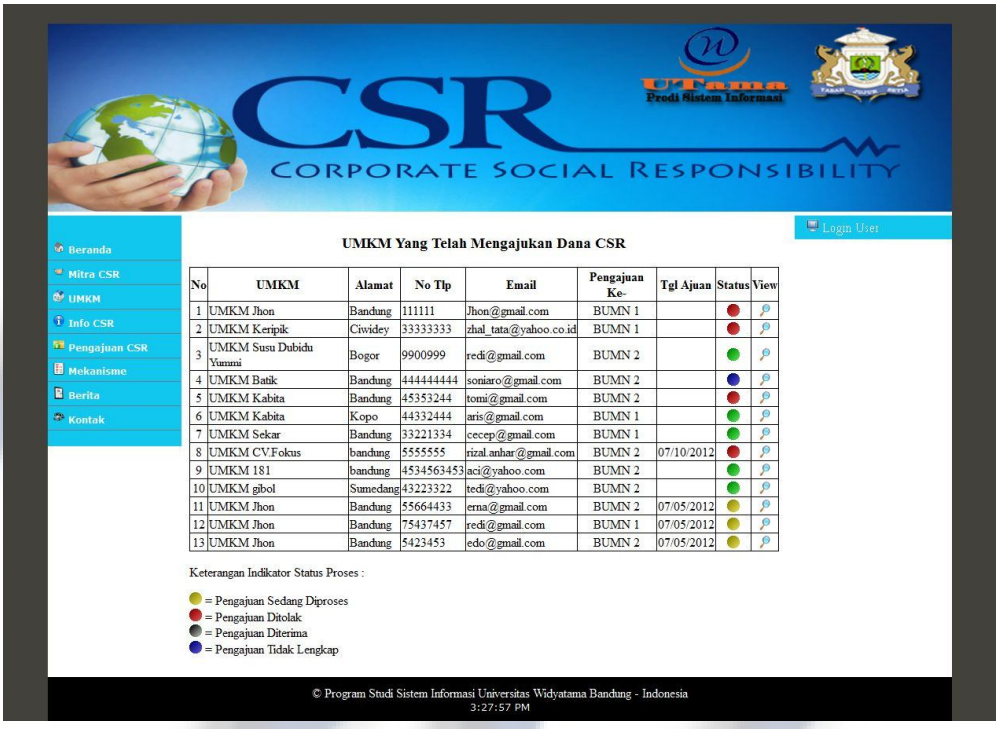


Gambar V-42 Antarmuka Halaman Beranda

5.3.43 Antarmuka Halaman Mitra CSR

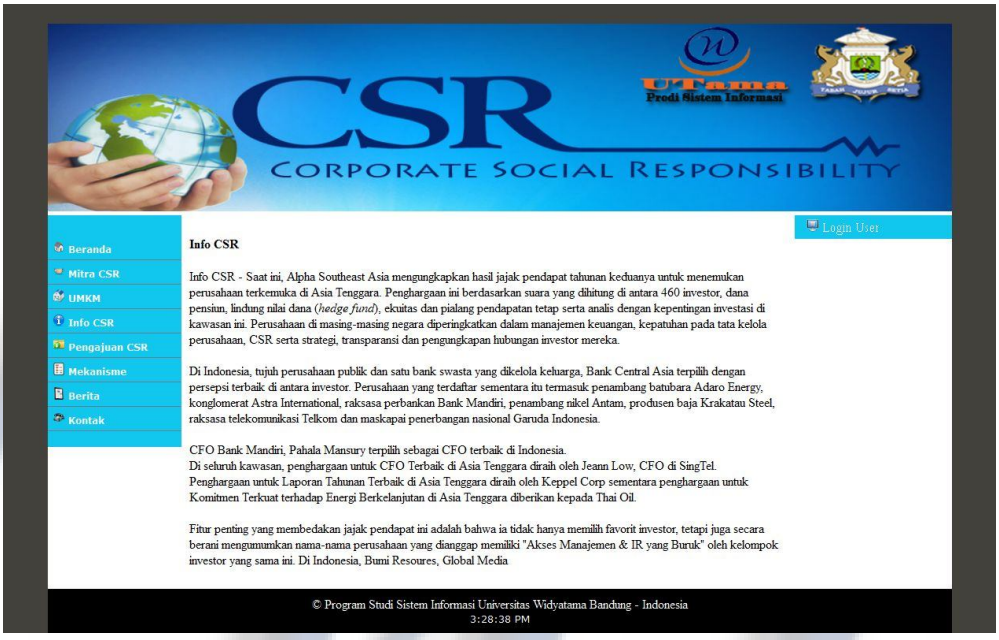
Gambar V-43 Antarmuka Halaman Mitra CSR

5.3.44 Antarmuka Halaman UMKM



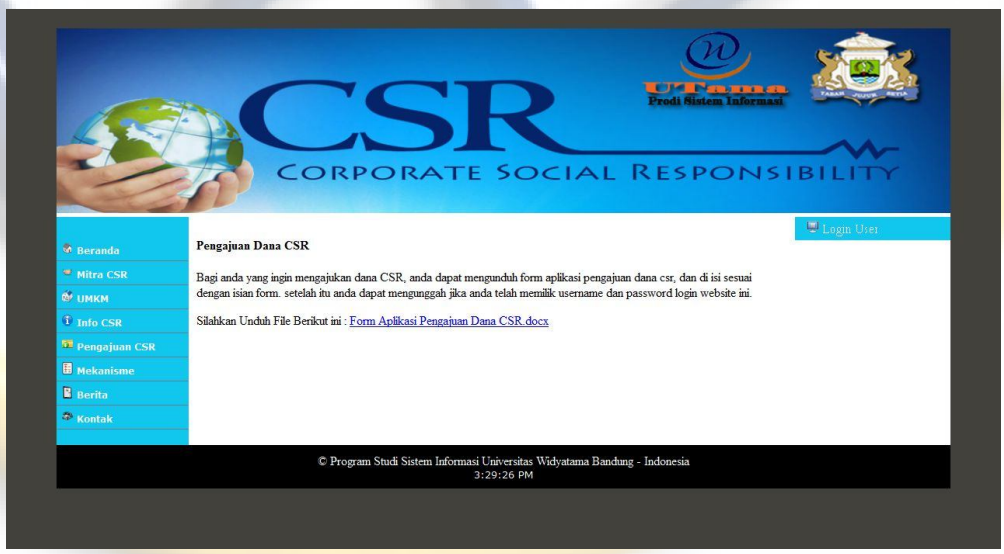
Gambar V-44 Antarmuka Halaman UMKM

5.3.45 Antarmuka Halaman Info



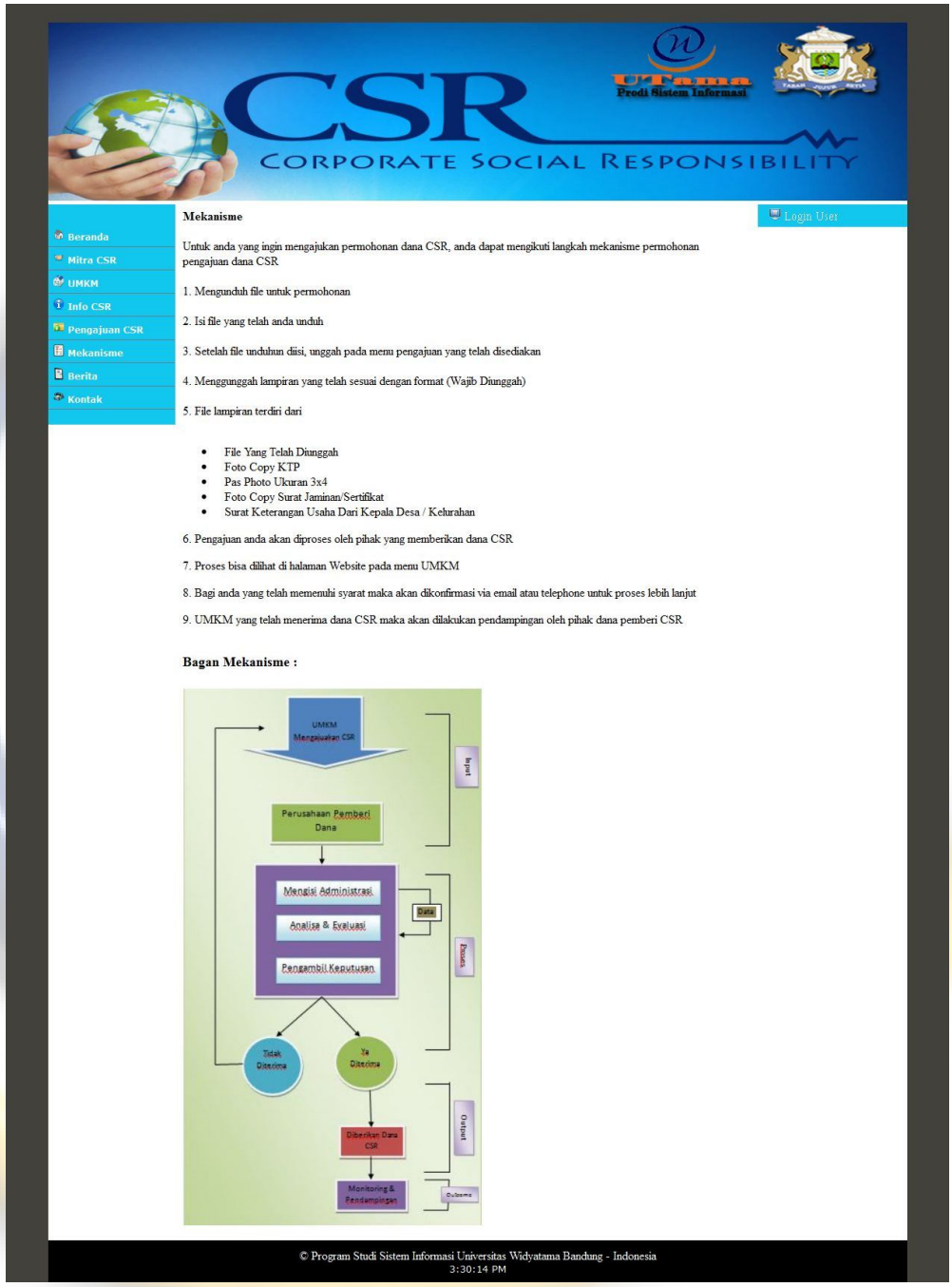
Gambar V-45 Antarmuka Halaman Info

5.3.46 Antarmuka Halaman Pengajuan CSR



Gambar V-46 Antarmuka Halaman Pengajuan CSR

5.3.47 Antarmuka Halaman Mekanisme

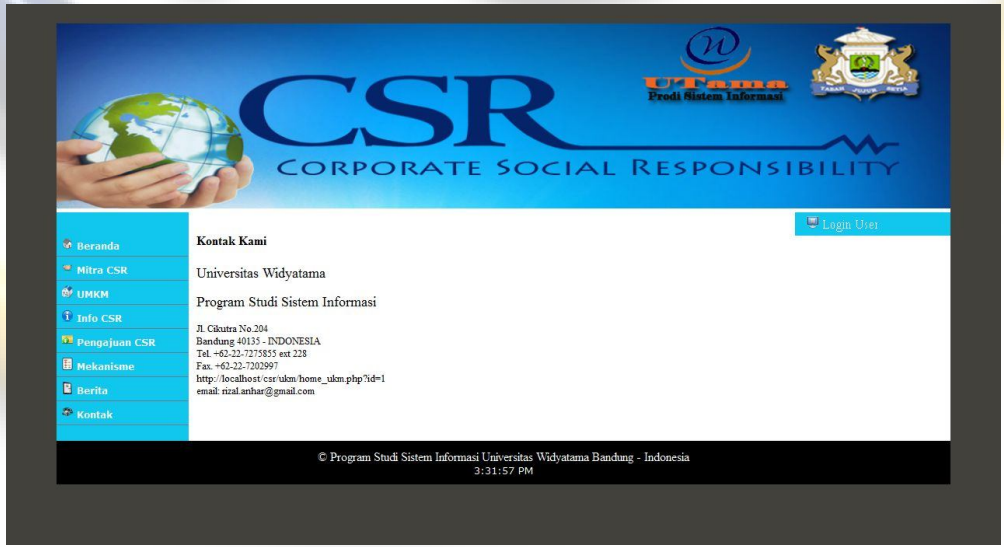


Gambar V-47 Antarmuka Halaman Mekanisme

5.3.48 Antarmuka Halaman Berita

Gambar V-48 Antarmuka Halaman Berita

5.3.49 Antarmuka Halaman Kontak



Gambar V-49 Antarmuka Halaman Kontak

5.4 Hasil Pengujian Dengan Menggunakan Metode Black Box

Merupakan metode *testing* pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Dengan menggunakan metode pengujian *black box*, perekayasa sistem dapat menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

1. Fungsi tidak benar atau hilang
2. Kesalahan antarmuka
3. Kesalahan pada struktur data (pengaksesan basis data)
4. Kesalahan inisialisasi dan akhir program
5. Kesalahan kinerja.

Tabel V-1
Pengujian Perangkat

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	SignUp	Membuat account untuk bisa masuk ke dalam website	Dapat login menggunakan account yang telah di buat	OK
2	Form Login	Pada website media Informasi Kontrol Proses Dana CSR menampilkan form login untuk masuk ke dalam sistem utama.	Menampilkan form login dan berhasil Masuk ke dalam halaman website.	OK
3	Form Profil Pengajuan Dana CSR	Pada website media informasi Kontrol Proses Dana CSR menampilkan form profil Pengajuan Dana	Menampilkan form Pengajuan Dana CSR dan kemudian di isi.	OK

		CSR		
4	View Pengajuan Dana CSR Dari UMKM	Memilih menu UMKM pada admin BUMN yang ada di website media Kontrol Proses Dana CSR	Menampilkan semua Data UMKM yang mengajukan dana CSR pada website media informasi Kontrol Proses Dana CSR	OK
5	Pasang info pangajuan dana csr	Mitra CSR mengisi form Info pengajuan pada admin MItra agar Info pengajuan dapat dilihat oleh UMKM	Info Pengajuan Dana CSR bisa di lihat dan di akses oleh UMKM	OK
6	Update status proses pengajuan	Pada website media informasi Kontrol Proses Dana CSR pilih menu UMKM, lalu pilih salahsatu UMKM lalu pilih edit proses	Menampilkan edit proses pengajuan dana CSR dari UMKM	OK
7	View update proses	Pada website media informasi Kontrol Proses Dana CSR, setelah Mitra CSR merubah status proses maka proses dari pengajuan dari UMKM akan berubah	Menampilkan menu UMKM yang telah di rubah status proses pengajuannya.	OK

BAB VI PENUTUP

Berdasarkan hasil pengembangan sistem yang telah penulis lakukan, penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan saran-saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan di bab-bab sebelumnya.

6.1 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Media informasi mengenai hal yang berkaitan dengan dana CSR baik mulai dari informasi dana yang tersedia dan pengajuan dana CSR dapat di akses melalui web portal ini.
2. Perusahaan (BUMN) pemberi dana CSR dapat memberikan informasi mengenai pemberian dana CSR untuk UMKM dan dapat melihat UMKM mana saja yang telah mendapatkan dana CSR agar dapat menjadi referensi bagi perusahaan penyedia dana CSR lainnya dalam memberikan dana CSR kepada UMKM yang belum mendapatkan dana CSR.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan dari sistem yang telah dibuat antara lain :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan sampai kepada laporan tentang UMKM yang telah menerima dana CSR, dan kelanjutan UMKM setelah mendapatkan dana CSR ini dapat di informasikan melalui website
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan sampai kepada proses pendampingan oleh Mitra CSR secara online agar informasi yang akan diberikan dapat dengan mudah diketahui oleh UMKM yang ingin mendapatkan dana CSR.

DAFTAR PUSTAKA

1. **Budimanta, Arif, Prasetijo, Adi dan Rudito, Bambang.** *Corporate Social Responsibility: Jawaban Bagi Model Pembangunan Indonesia Masa Kini.* Jakarta : Indonesia Center for Sustainable Development, 2004.

2. **Kotler, Philip dan Lee, Nancy.** *Corporate Social Responsibility: Doing the Most Good for Your Company and Your Cause.* New Jersey : John Wiley & Sons, 2005.

3. **Way, Jeffrey.** *Decoding HTML5*. Victoria : Rockable Press, 2012.

4. **Croft, Jeff, Lloyd, Ian dan Rubin, Dan.** *Pro CSS Techniques.* Berkeley : Apress, 2006.

5. **Dennis, Alan, Wixom, Barbara Haley dan Tegarden, David.** *System Analysis & Design with UML Version 2.0: An Object-Oriented Approach.* Hoboken : John Wiley & Sons, Inc., 2009.

6. **Podeswa, Howard.** *UML for the IT Business Analyst: A Practical Guide to Object-Oriented Requirements Gathering.* Boston : Thomson Course Technology PTR, 2005.

7. **Arlow, Jim dan Neustadt, Ila.** *UML and the Unified Process: Practical Object-oriented Analysis and Design.* Harlow : Pearson Education Limited, 2002.

8. **Quatrani, Terry.** *Visual Modeling with Rational Rose 2000 and UML.* Upper Saddle River : Addison Wesley Longman, Inc., 2000.

9. **Boggs, Michael dan Boggs, Wendy.** *Mastering UML with Rational Rose 2002.* Alameda : SYBEX Inc., 2002.

10. **Karlins, David.** *Dreamweaver CS5.5 Mobile and Web Development with HTML5, CSS3, and jQuery.* Birmingham : Packt Publishing Ltd., 2011.

11. **McFarland, David Sawyer.** *Dreamweaver CS5.5: The Missing Manual.* Sebastopol : O'Reilly, 2011.

12. **Ullman, Larry.** *PHP for the Web.* Berkeley : Peachpit Press, 2011.

13. **Yank, Kevin.** *PHP & MySQL: Novice to Ninja.* Collingwood : SitePoint Pty. Ltd., 2012.

14. **Fowler, Martin dan Scott, Kendall.** *UML Distilled: A brief guide to the standard object modeling language.* Reading : Addison Wesley, 2000.