BAB III
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

III.1 Analisis Masalah

III.1.1 Analisis Sistem

Mengidentifikasi masalah merupakan langkah pertama yang dilakukan dalam tahap analisis sistem. Masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang diinginkan untuk dipecahkan. Masalah inilah yang menyebabkan sasaran dari sistem tidak dapat dicapai. Oleh karena itu langkah pertama yang harus dilakukan pada tahap ini adalah mengidentifikasi terlebih dahulu masalah – masalah yang terjadi (identify).

III.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dan tahapan-tahapan yang menerangkan mengenai proses apa yang dikerjakan, siapa yang mengenjakan proses tersebut, bagaimana proses itu dapat dikerjakan dan dokumen apa yang dilibatkan.

Uraian prosedur yang sedang berjalan yaitu:

(1). Pelanggan bertemu, berdialog dan mencapai kesepakatan dengan presiden direktur

(2). Presiden direktur bertemu dengan design staff untuk menyampaikan keinginan costumer.

(3). Jika desain produk yang dihasilkan hanya desain arsitektur maka rapat internal dilakukan oleh presiden direktur, staff desain dan manejer proyek tanpa melibatkan manajer bengkel, tetapi jika desain produk yang dihasilkan hanya desain interior maka rapat internal dilakukan oleh oleh presiden direktur, staff desain dan manajer bengkel tanpa melibatkan manejer proyek. Tetapi jika desain produk terdiri atas desain interior dan desain arsitektur

maka rapat internal dilakukan oleh presiden direktur, staff desain, manajer bengkel dan manejer proyek.

(4). Setelah melakukan rapat internal, presiden direktur membawa desain dan penawaran harga ke pelanggan, jika tercapai kesepakatan harga maka presiden direktur menyiapkan draft surat perintah kerja yang akan ditandatangani oleh presiden direktur dan pelanggan.

(5). Jika surat perintah kerja telah ditandatangani oleh presiden direktur dan pelanggan . Maka presiden direktur akan memerintahkan staff yang terkait dengan project untuk melaksanakan project yang telah disepakati dengan pelanggan.

(6). Semua pengeluaran pelaksanaan project maupun kebutuhan perusahaan dibukukan oleh staff keuangan.

Perusahaan memiliki kebijakan yaitu setelah ada surat perintah kerja maka dilakukan pencatatan proyek dan pelanggan diwajibkan membayar uang muka minimal 30% dan harga produk yang dipesan. Dan pembayaran selanjutnya dibayar setelah tahapan projek selesai dikerjakan.

III.1.3 Analisis Dokumen yang sedang Berjalan

Analisis dokumen berikut akan menganalisa beberapa dokumen yang digunakan dalam prosedur penjualan produk yang sedang berjalan. Dokumen - dokumen tersebut adalah:

(1). Desain Produk

a) Fungsi:Sebagai acuan bentuk produk
b) Rangkap:2 (satu)
c) Atribut:kode_produk,nama_produk,tgl_pesanan,harga,jumlah_pesanan,nama_customer, nama_perusahaan, alamat, telepon, fax, cara_pembayaran, dicatat_oleh, tanggal_bayar, bahan_baku, warna, tinggi, lebar, panjang.
d) Aliran data : dari presiden direktur diserahkan ke pelanggan.

(2). Data Pemesanan Produk

a) Fungsi:Sebagai data pemesanan Produk
b) Rangkap:1 (satu)

c) Atribut:kode_produk,nama_produk,tgl_pesanan,harga,jumlah_pesanan,nama_customer, nama_perusahaan, alamat, telepon, fax, cara_pembayaran, dicatat_oleh, tanggal_bayar, bahan_baku, warna, tinggi, lebar, panjang
d) Aliran data: Internal bagian keuangan

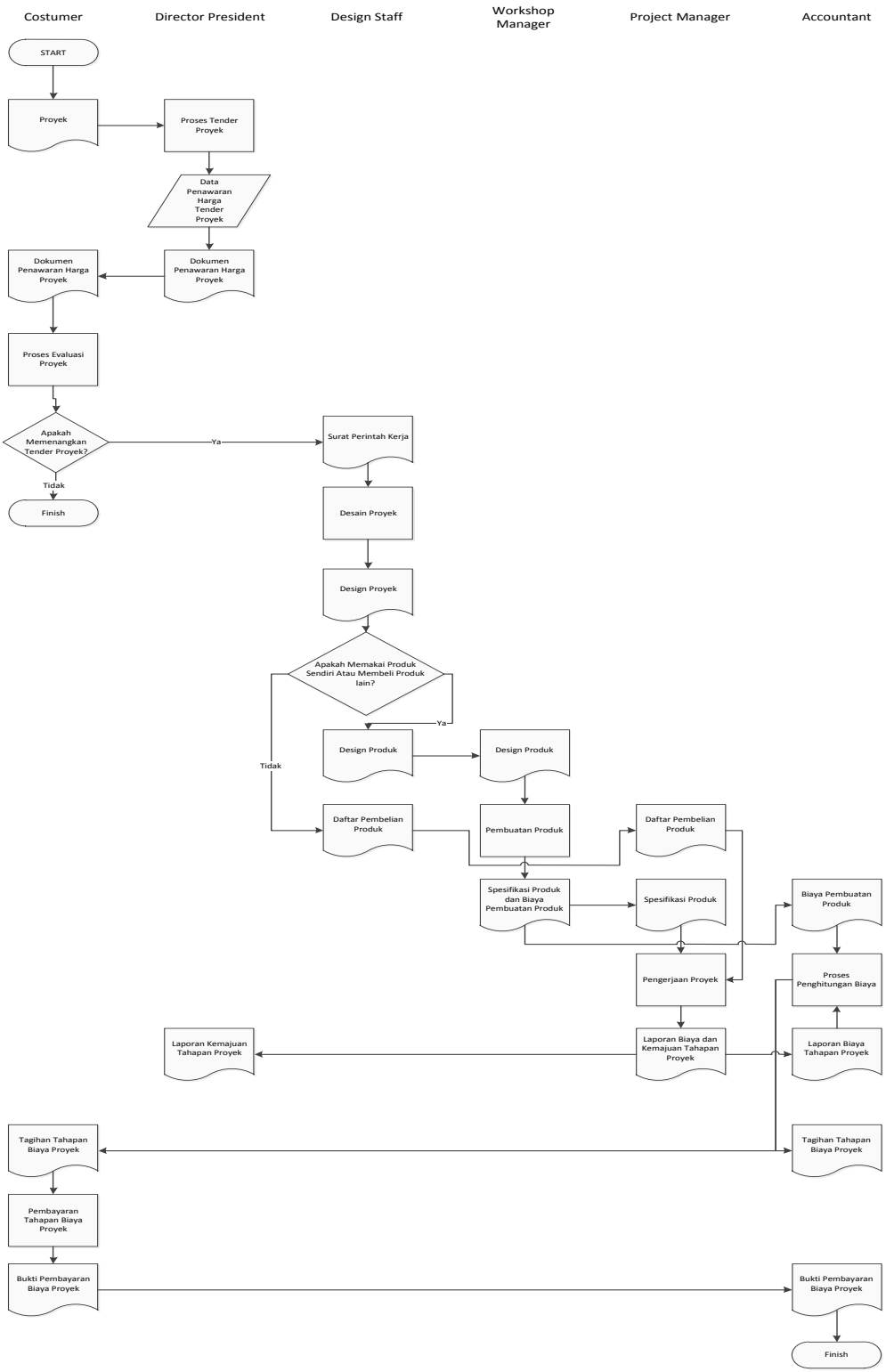
3) Buku Data Pembayaran
   a) Fungsi :Sebagai media penyimpanan data pmbayaran produk atau jasa
   b) Rangkap: 1 (satu)
   c) Atribut:kodeproduk,namaproduk,tgl_pesanan,harga,jumlah_pesanan,nama_customer, tanggal_bayar
   d) Aliran data: Internal bagian keuangan

4) Kwitansi
   a) Fungsi:Sebagai bukti pembayaran pemesanan produk atau jasa
   b) Rangkap:2 (dua)
   c) Atribut:no,sudah_terima_dari,banyaknya_uang_sebesar, untuk_pembayaran,jumlah, tanggal, diterima_oleh
   d) Aliran data:Dari presiden direktur diserahkan ke pelanggan

5) Laporan Pengeluaran bahan baku Produk
   a) Fungsi :Sebagai laporan Pengeluaran bahan baku Produk
   b) Rangkap:2 (dua)
   c) Atribut:kode_produk, nama_produk, tgl_pesanan, harga, jumlah_pesanan, nama_customer, nama_persh, alamat, telepon, fax, cara_pembayaran, dicatat_oleh, tanggal_bayar
   d) Aliran data : Dari bagian keuangan diserahkan ke presiden direktur
6) Surat Perintah Kerja
   a) Fungsi :Aturan dan pemberian kuasa pembuatan produk
   b) Rangkap:2 (dua)
   c) Atribut:kode_produk, nama_produk, tgl_pesanan, harga, jumlah_pesanan, nama_customer, nama_persh, alamat, telepon, fax, cara_pembayaran, dicatat_oleh, tanggal_bayar

d) Aliran data : Dari pelanggan diserahkan ke presiden direktur

Untuk mengetahui aliran dokumen yang sedang berjalan maka dapa dapat digambarkan flowmap seperti dibawah ini :



Gambar III .1 Flowmap dokumen yang sedang berjalan

III.1.4 Analisis kebutuhan non fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional adalah suatu analisis untuk mengetahui elemen – elemen apa saja yang berhubungan dengan sistem yang sedang berjalan.

III.1.4.1 Analisis perangkat keras

Adapun spesifikasi perangkat keras (*hardware*) pada sistem yang sedang berjalan terdapat tiga unit komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

(1). Komputer diruangan presiden direktur
   a. Processor Amd phenom 8650 2.3 GHz
   b. Vga card : ATI Radeon 9550/X1050 series
   c. Kapasitas Hardisk : 80 Gb
   d. Memori/RAM : 1 Gb
   e. CD ROM Drive
   f. Mouse
   g. Keyboard

(2). Komputer diruangan staff desain
   a. Processor Amd phenom 3.25 GHz
   b. Vga card : GeForce GTS 250
   c. Kapasitas Hardisk : 250 Gb
   d. Memori/RAM : 3 Gb
   e. CD ROM Drive
   f. Mouse
   g. Keyboard

(3). Komputer diruangan bagian keuangan
   a. Processor Amd sempron 2500+ 1.41 GHz
   b. Vga card : ATI Radeon 9550/X1050 series
   c. Kapasitas Hardisk : 80 Gb
   d. Memori/RAM : 1 Gb
   e. CD ROM Drive
   f. Mouse

g. Keyboard

III.1.4.2 Analisis perangkat lunak

Perusahaan ini dalam sehari-harinya menggunakan sistem operasi *Windows XP* dan untuk aplikasi bantuan pengolahan data menggunakan *Microsoft Excel* dan untuk aplikasi pengolahan kata menggunakan *Microsoft Word*. Sedangkan penggambaran desain menggunakan aplikasi *autocad* 2008 dan 3d *max.*

III.1.5 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan di CC.Cipta Rupa Pratama

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara di CC.Cipta Rupa Pratama tentang sistem informasi maka dapat dilakukan analisis bagaimana sistem yang ada saat ini. Sistem yang ada saat ini masih bersifat pencatatan data, transaksi dalam bentuk pembukuan dimana setiap melakukan transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan dokumen – dokumen. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan pihak CC.Cipta RupaPratama, bahwa perusahaan membutuhkan sarana promosi dan penjualan yang dapat diakses dari internet yang nantinya akan dijadikan landasan usulan website CC.Cipta Rupa Pratama.

III.2 Komponen Perangkat Lunak

III.2.1 Kebutuhan aplikasi

Perancangan atas aplikasi web disusun berdasarkan kebutuhan aplikasi tersebut yaitu :

(1). Terdapat sebuah halaman depan yang berisi navigasi ke setiap struktur web dan berisi rangkuman dari web tersebut.

(2). Terdapat halaman yang berisi jasa yang diberikan oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(3). Terdapat halaman yang berisi produk yang diberikan oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(4). Terdapat halaman yang berisi layanan yang diberikan oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(5). Terdapat halaman administrator untuk mengelola isi website.

(6). Terdapat halaman yang berisi informasi tentang CC.Cipta Rupa Pratama
(7). Terdapat halaman dimana user yang telah terregistrasi dapat memasukkan rancangannya sendiri.

III.2.2 Kebutuhan Pengguna

Pengguna yang akan menggunakan aplikasi yang akan dibangun ini terdiri dari dua bagian yaitu administrator dan pengguna, dengan asumsi pengguna yang sudah terbiasa menggunakan internet, jenis pengguna akan dijelaskan sebagai berikut :

(1). Administrator

Administrator adalah pengguna sistem yang memiliki hak akses lebih dibandingkan pengguna lain, dengan karakteristik sebagai berikut :

a. Mempunyai kemampuan dasar dibidang komputer
b. Dapat mengoperasikan sistem operasi
c. Memiliki pengalaman lebih lama dalam menggunakan komputer
d. Memiliki latar belakang minimal D3
e. Memiliki pengalaman menggunakan internet

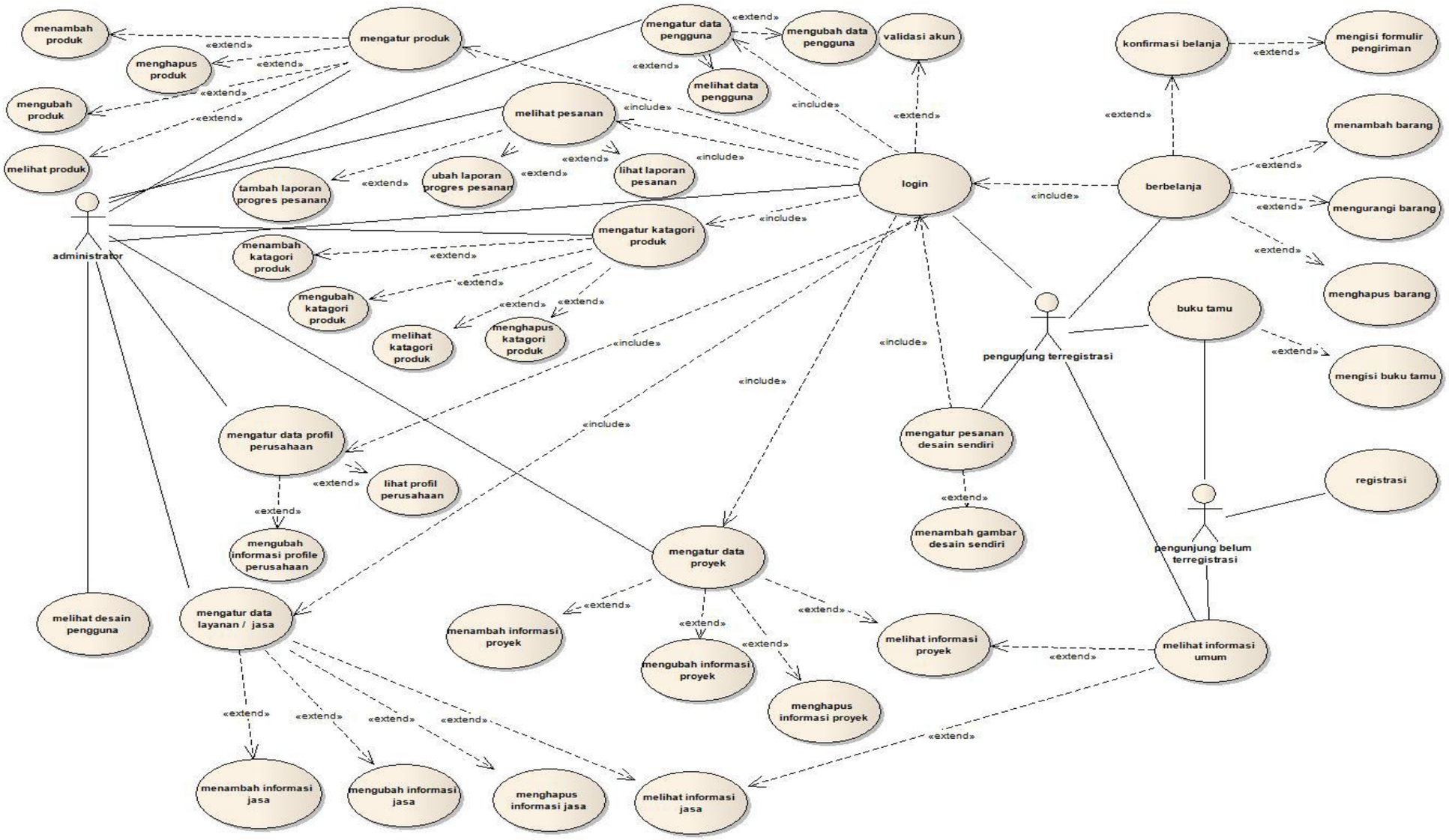
(2). Pengguna

Pengguna adalah bagian pengguna sistem yang memiliki batasan hak akses dengan karakteristik sebagai berikut :

a. Mempunyai kemampuan dasar dibidang komputer
b. Memiliki pengalaman menggunakan internet

III.2.3 Use Case Diagram

Gambar memvisualisasikan Use Case Diagram untuk website Cipta Rupa Pratama



Gambar III .2 usecase diagram

III.2.4 Use Case Narative

Use Case Narative berfungsi untuk menjelaskan lebih detail mengenai Modul-modul yang terdapat dalam website, dengan penjelasan mengenai keterangan table untuk Use Case Narative adalah sebagai berikut :

(1). Ringkasan merupakan desripsi singkat mengenai kegunaan atau fungsi modul.
(2). Rasional merupakan desripsi tujuan dari Use Case.
(3). Pengguna menggunakan deskripsi mengenai penggunaan Use Case.
(4). Prekondisi merupakan deskripsi keadaan sebelum modul dijalankan.
(5). Aliran dasar merupakan alur kerja pengguna.
(6). Aliran Alternatif merupakan aliran dasar lain.
(7). Postkondisi merupakan deskripsi keadaan setelah modul dijalankan.

Untuk Use Case Narative untuk Use Case lain dapat dilihat dari Tabel III.1 Hingga Tabel III.15

Tabel III . 1 Use Case Narative Melihat informasi umum pada situs

Nama Use Case	Melihat Informasi Umum	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-PUB001	
Sumber		
Pelaku Bisnis Utama	Pengunjung website (Guest)	
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian pengunjung web CC.Cipta Rupa Pratama untuk melihat website serta fitur – fiturnya, dimana beberapa fitur yang dapat diakses oleh pengunjung situs adalah layanan/jasa yang ditawarkan oleh CC.Cipta Rupa Pratama, project yang pernah dikerjakan oleh CC.Cipta Rupa Pratama, profile CC.Cipta Rupa Pratama, dan alamat CC.Cipta Rupa Pratama.	
Pra kondisi	Pengunjung membuka halaman website CC.Cipta Rupa Pratama	
Post Kondisi	Pengunjung mendapatkan informasi diwebsite CC.Cipta Rupa Pratama	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1: pengunjung situs	2: Sistem merespon merespon

	membuka halaman situs	dengan cara merender halaman utama dan menampilkan ke pengguna.
	3: Pengunjung membuka halaman layanan/jasa	4: Sistem merespon dengan cara mengambil data dari database, merender halaman layanan/jasa dan menampilkan ke pengguna
	5: Pengunjung membuka halaman proyek	6: Sistem merespon dengan cara mengambil data dari database, merender halaman proyek dan menampilkan ke pengguna
	7: Pengunjung membuka halaman profile perusahaan	8: Sistem merespon dengan cara merender halaman profile perusahaan dan menampilkan ke pengguna.
	9: Pengunjung membuka halaman register	10: Sistem merespon dengan cara merender halaman register dan menampilkan form register ke pengguna.
	11: Pengunjung membuka halaman kontak kami	12: Sistem merespon dengan merender halaman kontak kami dan menampilkan ke pengguna.
	13: Pengunjung membuka halaman login	14: Sistem merespon dengan cara merender halaman login dan menampilkan menampilkan form login ke pengguna.
Batasan , spesifikasi dan implementasi	GUI ditampilkan kepada pengguna berisi informasi yang dibutuhkan pengguna.	

Tabel III . 2 Use Case Narative Melakukan Registrasi ke situs

Nama Use Case	Registrasi ke situs	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-PUB002	
Sumber	CRP-PUB001	
Pelaku Bisnis Utama	Pengunjung yang belum terigestrasi (Guest)	
Pelaku Partisipan Lain	akun Email Pengguna	

Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian pengunjung web CC.Cipta Rupa Pratama untuk melakukan proses registrasi pada website, setelah user user melakukan pendaftaran registrasi dan mengaktivasi status registrasinya melalui email yang dikirimkan oleh system kepada pengguna, pengguna dapat melakukan proses login dan menggunakan fitur belanja secara on-line pada situs CC.Cipta Rupa Pratama	
Pra kondisi	Pengguna membuka halaman register pada website	
Post Kondisi	Pengguna berhasil mengaktifasi keanggotaannya pada website CC.Cipta Rupa Pratama	
Bidang khas suatu event	Kegiatan pelaku	Respons sistem
	1: Pengguna membuka halaman registrasi	2: Sistem merespon dengan cara merender form registrasi, setelah selesai hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.
	3: Pengguna mengisi form registrasi dengan data yang benar dan valid	4: Sistem merespon dengan menvalidasi, menyimpan , mengirimkan email kepada pengguna, memberikan pesan kepada pengguna agar memeriksa email pengguna, dan mengarahkan pengguna ke halaman login.
Bidang alternatif	Pengguna yang memberikan data yang tidak valid maka sistem akan membuat ulang form kosong dan memberi pesan kepada pengguna bahwa form yang diisi oleh pengguna tidak dapat disimpan	
Post Kondosi	Status keanggotaan pengguna menjadi aktif	
Batasan , spesifikasi dan implementasi	GUI ditampilkan kepada pengguna sehingga pengguna dapat berinteraksi dengan sistem.	

Tabel III . 3 Use Case Narative login ke situs

Nama Use Case	Login ke situs	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-PUB003	
Sumber	CRP-PUB002	
Pelaku Bisnis Utama	Pengunjung website (Guest)	
Pelaku		

Partisipan Lain		
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian pengunjung web yang belum teregistrasi CC.Cipta Rupa Pratama untuk melakukan proses login pada website sehingga pengguna dapat menggunakan fasilitas lebih dibandingkan pengguna yang belum melakukan registrasi	
Pra kondisi	Pengguna membuka halaman login pada website	
Post Kondisi	Pengguna berhasil melakukan proses login pada website CC.Cipta Rupa Pratama dan dapat mengakses halaman fasilitas belanja online	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1: Pengguna membuka halaman login	2: Sistem merespon dengan cara merender form login , setelah selesai hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.
	3: Pengguna mengisi form login dengan data yang benar dan valid	4: Sistem merespon dengan menvalidasi data yang dimasukkan pengguna, setelah pengecekan berhasil, pengguna diarahkan kehalaman awal dengan membuka akses fasilitas yang hanya diberikan kepada pengguna yang telah teregistrasi
Bidang alternatif	Jika form yang diisi oleh pengguna datanya tidak valid maka, sistem akan membuat kembali form login dan memberi pesan bahwa data yang diisi tidak valid.	
Batasan , spesifikasi dan implementasi	GUI ditampilkan kepada pengguna, dengan penambahan pada navigasi sehingga pengguna dapat membuka akses fasilitas yang hanya diberikan kepada pengguna teregistrasi	

Tabel III . 4 Use Case Narative berbelanja online

Nama Use Case	Berbelanja online	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-URG001	
Sumber		
Pelaku Bisnis Utama	Pengunjung website teregistrasi dengan website	
Pelaku		

Partisipan Lain		
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian pengunjung web CC.Cipta Rupa Pratama yang teregistrasi dengan website untuk melakukan proses berbelanja secara online	
Pra kondisi	Pengguna membuka halaman produk pada website	
Post Kondisi	Pengguna berhasil melakukan proses berbelanja online pada website CC.Cipta Rupa Pratama.	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1: Pengguna membuka halaman produk	2: Sistem merespon dengan cara mengambil data produk pada database, merender tampilan produk, setelah selesai hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.
	3: Pengguna menekan tombol order pada produk yang diinginkan	4: Sistem merespon dengan menambah data barang yang diinginkan pengguna pada data keranjang, melakukan penghitungan jumlah barang dalam keranjang, melakukan perhitungan total harga dalam keranjang, merender tampilan baru yang berisi informasi barang pada keranjang lalu hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.
	5: Pengguna menekan tombol kurang pada produk yang diinginkan didalam keranjang belanja	6: Sistem merespon dengan mengurangi data barang yang diinginkan pengguna pada data keranjang, melakukan penghitungan jumlah barang dalam keranjang, melakukan perhitungan total harga dalam keranjang, merender tampilan baru yang berisi informasi barang pada keranjang, lalu hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.

	7: Pengguna menekan tombol hapus pada produk yang diinginkan didalam keranjang belanja	8: Sistem merespon dengan menghapus data barang yang diinginkan pengguna pada data keranjang, melakukan penghitungan jumlah barang dalam keranjang, melakukan perhitungan total harga dalam keranjang, merender tampilan baru yang berisi informasi barang pada keranjang dan tombol kurang maupun hapus barang, lalu hasil renderan sistem ditampilkan kepada pengguna.
	9: Pengguna menekan checkout didalam keranjang belanja	10: Sistem merespon dengan merender form pengiriman barang lalu menampilkannnya kepada pengguna
	11: Pengguna mengisi data pada form pengiriman dengan data yang benar dan valid lalu menekan tombol submit pada form pengiriman	12: Sistem merespon dengan menghapus data barang pada cart dan menuliskannya pada data order yang nantinya akan diperiksa oleh administrator, mengarahkan pengguna ke halaman depan dan memberi pesan kepada pengguna bahwa pesanan telah diterima dan akan dihubungi jika pesanan telah disetujui oleh admin
Bidang alternatif	Jika form yang diisi oleh pengguna datanya tidak valid maka, sistem akan membuat kembali form pengiriman dan memberi pesan bahwa data yang diisi tidak valid.	
Batasan , spesifikasi dan implementasi	GUI ditampilkan kepada pengguna, dengan penambahan pada navigasi sehingga pengguna dapat membuka akses fasilitas yang hanya diberikan kepada pengguna yang telah teregistrasi	

Tabel III . 5 Use Case Narative Logout dari situs

Nama Use Case	Logout dari situs	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-URG001	

Sumber	CRP-PUB003	
Pelaku Bisnis Utama	Pengunjung website teregistrasi dengan website	
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian pengunjung web CC.Cipta Rupa Pratama untuk melakukan proses logout pada website	
Pra kondisi	Pengguna berada pada website dengan status login	
Post Kondisi	Pengguna berhasil melakukan proses logout pada website CC.Cipta Rupa Pratama	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1: Pengguna menekan tombol logout	2: Sistem merespon dengan merubah status log user dan mengarahkan pengguna kehalaman depan.
Bidang alternatif		
Post Kondisi	Pengguna berhasil melakukan proses logout	
Batasan , spesifikasi dan implementasi	GUI ditampilkan kepada pengguna	

Tabel III . 6 Use Case Narative administartor login ke situs

Nama Use Case	Administrator login ke situs	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM001	
Sumber		
Pelaku Bisnis Utama	Administrator situs	
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan kejadian administrator web melakukan proses login ke dalam situs	
Pra kondisi	Administrator mengetikkan url http://www.ciptarupapratama.com/admin/users/login untuk mengakses halaman login administrator.	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan proses login disitus	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem

	1. Administrator mengisikan nama pengguna dan kata sandi untuk melakukan proses login kedalam situs	2.sistem merespon dengan memeriksa nama pengguna dan kata sandi yang dimasukkan oleh administrator, jika kata sandi dan nama pengguna yang diisikan oleh administrator terdapat didalam sistem, maka sistem akan merender halaman beranda administrator dan menampilkannya kepada administrator, jika tidak maka halaman login akan direnderulang dan menampilkan pesan kesalahan
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 7 Use Case Narative administrator Logout dari situs

Nama Use Case	Administrator logout dari situs	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM002	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama	Administrator situs	
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Administrator melakukan proses logout dari situs	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator status berubah dari login menjadi logout	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan link logout pada menu.	Sistem akan menghapus *session* administrator, lalu sistem akan mengrender halaman utama situs, lalu menampilkannya kepada administrator
Bidang		

alternatif	
Batasan , spesifikasi dan implementasi	

Tabel III . 8 Use Case Narative administrator mengatur data produk

Nama Use Case	Administrator mengatur data produk	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM003	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data produk	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data produk	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol menambah data produk.	2.sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data produk.
	3. setelah data diisi dengan valid dan benar administrator menekan tombol tambah data produk	4.sistem memeriksa data yang dimasukkan oleh administrator, jika data tersebut valid dan benar maka data yang dimasukkan akan disimpan dan akan mengarahkan administrator ke halaman produk, jika data yang dimasukkand tidak valid maka sistem akan merender ulang form isian dan menampilkan pesan kesalahan
	5.administrator menekan ubah data produk yang diinginkan	6.Sistem akan memeriksa apakah data yang dipilih oleh administrator valid, jika valid maka sistem akan menampilkan form isian lengkap dengan data yang

		ingin diubah, jika data yang dipilih administrator tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan tidak valid dan mengarahkan administrator kehalaman produk.
	7.administrator mengisi data produk yang diingin dirubah dengan data yang benar dan valid	8. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian ubah data produk
	9.administrator ingin menghapus data produk yang diinginkan.	10.sistem akan menampilkan pesan kepada administrator apakah data produk ingin dihapus atau tidak
	11.administrator menekan pilihan ya pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	12. sistem menghapus data yang diinginkan oleh administrator
	13.administrator menekan pilihan tidak pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	14. sistem tidak melakukan penghapusan data produk yang diinginkan oleh administrator
	15.Administrator menekan tombol lihat pada data produk yang diinginkan	16.sistem menampilkan data produk yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 9 Use Case Narative administrator mengatur data katagori

Nama Use Case	Administrator mengatur data katagori produk	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM004	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data katagori produk	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data katagori produk	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol menambah data katagori produk.	2.sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data katagori produk.
	3. setelah data diisi dengan valid dan benar administrator menekan tombol tambah data katagori produk	4.sistem memeriksa data yang dimasukkan oleh administrator, jika data tersebut valid dan benar maka data yang dimasukkan akan disimpan dan akan mengarahkan administrator ke halaman katagori produk, jika data yang dimasukkand tidak valid maka sistem akan merender ulang form isian dan menampilkan pesan kesalahan
	5.administrator menekan ubah data katagori produk yang diinginkan	6.Sistem akan memeriksa apakah data yang dipilih oleh administrator valid, jika valid maka sistem akan menampilkan form isian lengkap dengan data yang ingin diubah, jika data yang dipilih administrator tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan tidak

		valid dan mengarahkan administrator kehalaman katagori produk.
	7.administrator mengisi data katagori produk yang diingin dirubah dengan data yang benar dan valid	8. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian ubah data katagori produk
	9.administrator ingin menghapus data katagori produk yang diinginkan.	10.sistem akan menampilkan pesan kepada administrator apakah data katagori produk ingin dihapus atau tidak
	11.administrator menekan pilihan ya pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	12. sistem menghapus data katagori produk yang diinginkan oleh administrator
	13.administrator menekan pilihan tidak pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	14. sistem tidak melakukan penghapusan data katagori produk yang diinginkan oleh administrator
	15.Administrator menekan tombol lihat pada data katagori produk yang diinginkan	16.sistem menampilkan data katagori produk yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 10 Use Case Narative administartor mengatur data proyek

Nama Use Case	Administrator mengatur data proyek	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM005	

Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data proyek	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data proyek	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol menambah data proyek.	2.sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data proyek.
	3. setelah data diisi dengan valid dan benar administrator menekan tombol tambah data proyek	4.sistem memeriksa data yang dimasukkan oleh administrator, jika data tersebut valid dan benar maka data yang dimasukkan akan disimpan dan akan mengarahkan administrator ke halaman proyek, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan merender ulang form isian dan menampilkan pesan kesalahan
	5.administrator menekan ubah data proyek yang diinginkan	6.Sistem akan memeriksa apakah data yang dipilih oleh administrator valid, jika valid maka sistem akan menampilkan form isian lengkap dengan data yang ingin diubah, jika data yang dipilih administrator tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan tidak valid dan mengarahkan administrator kehalaman proyek.

	7.administrator mengisi data katagori proyek yang diingin dirubah dengan data yang benar dan valid	8. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian ubah data proyek
	9.administrator ingin menghapus data proyek yang diinginkan.	10.sistem akan menampilkan pesan kepada administrator apakah data proyek ingin dihapus atau tidak
	11.administrator menekan pilihan ya pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	12. sistem menghapus data proyek yang diinginkan oleh administrator
	13.administrator menekan pilihan tidak pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	14. sistem tidak melakukan penghapusan data proyek yang diinginkan oleh administrator
	15.Administrator menekan tombol lihat pada data proyek yang diinginkan	16.sistem menampilkan data proyek yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 11 Use Case Narative administrator mengatur data layanan dan jasa

Nama Use Case	Administrator mengatur data layanan / jasa	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM006	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain		

Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data layanan / jasa	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan menambah, merubah, melihat, dan menghapus data layanan / jasa	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol menambah data layanan / jasa.	2.sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data layanan / jasa.
	3. setelah data diisi dengan valid dan benar administrator menekan tombol tambah data layanan / jasa	4.sistem memeriksa data yang dimasukkan oleh administrator, jika data tersebut valid dan benar maka data yang dimasukkan akan disimpan dan akan mengarahkan administrator ke halaman layanan / jasa, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan merender ulang form isian dan menampilkan pesan kesalahan
	5.administrator menekan ubah data layanan / jasa yang diinginkan	6.Sistem akan memeriksa apakah data yang dipilih oleh administrator valid, jika valid maka sistem akan menampilkan form isian lengkap dengan data yang ingin diubah, jika data yang dipilih administrator tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan tidak valid dan mengarahkan administrator kehalaman layanan / jasa.
	7.administrator mengisi data layanan / jasa yang diingin dirubah dengan data yang benar dan valid	8. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender

		ulang form isian ubah data layanan / jasa
	9.administrator ingin menghapus data layanan / jasa yang diinginkan.	10.sistem akan menampilkan pesan kepada administrator apakah data layanan / jasa ingin dihapus atau tidak
	11.administrator menekan pilihan ya pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	12. sistem menghapus data layanan / jasa yang diinginkan oleh administrator
	13.administrator menekan pilihan tidak pada pesan hapus data yang diperlihatkan oleh sistem	14. sistem tidak melakukan penghapusan data layanan / jasa yang diinginkan oleh administrator
	15.Administrator menekan tombol lihat pada data layanan / jasa yang diinginkan	16.sistem menampilkan data layanan / jasa yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 12 Use Case Narative administrator mengatur data profil perusahaan

Nama Use Case	Administrator mengatur data profil perusahaan	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM007	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain		
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan merubah dan melihat data profil perusahaan	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan merubah dan melihat menghapus data profil perusahaan	

Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol merubah data profil perusahaan.	2.sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data profil perusahaan.
	3.administrator mengisikan data profil perusahaan yang valid	4.sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian ubah data profil perusahaan
	5.administrator menekan tombol lihat profil perusahaan	6.sistem menampilkan data profil perusahaan yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 13 Use Case Narative administrator melihat data desain pengguna

Nama Use Case	Administrator melihat desain pengguna	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM008	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain	Pengguna yang teregistrasi	
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan melihat data desain pengguna	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan melihat data desain pengguna	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem

	1.administrator menekan tombol lihat data desain pengguna	2.sistem menampilkan data desain pengguna yang diinginkan oleh administrator.
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 14 Use Case Narative administrator melihat pesanan pengguna

Nama Use Case	Administrator melihat pesanan pengguna	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM009	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain	Pengguna yang teregistrasi	
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan melihat data pesanan pengguna	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan melihat data pesanan pengguna, menambah dan mengubah laporan data pesanan pengguna	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem
	1.administrator menekan tombol lihat data pesanan pengguna	2.sistem menampilkan data pesanan pengguna yang diinginkan oleh administrator.
	3.administrator menekan tombol tambah laporan progres pesanan	4. sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data tambah laporan progres pesanan.
	5.administrator mengisi laporan progres pesanan dengan data yang benar dan valid	6. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka

		sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian laporan progres pesanan
	7.administrator menekan tombol ubah laporan progres pesanan yang diinginkan	8. sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data tambah laporan progres pesanan.
	9.administrator mengisi laporan progres pesanan dengan data yang benar dan valid	10. sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian laporan progres pesanan
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

Tabel III . 15 Use Case Narative administrator mengatur data pengguna

Nama Use Case	Administrator mengatur data pengguna	Tipe Use Case
ID Use Case	CRP-ADM010	
Sumber	CRP-ADM001	
Pelaku Bisnis Utama		
Pelaku Partisipan Lain	Pengguna yang teregistrasi	
Deskripsi	Administrator melakukan kegiatan melihat data pengguna	
Pra kondisi	Administrator berada dengan status login didalam situs	
Post Kondisi	Administrator berhasil melakukan kegiatan melihat dan mengubah status aktif data pengguna.	
Bidang khas suatu event	Kegiatan Pelaku	Respon sistem

	1.administrator menekan tombol lihat data pengguna	2. sistem menampilkan data pengguna yang diinginkan oleh administrator
	3.administrator menekan tombol ubah status pengguna	4. sistem akan merender tampilan form isian bagi administrator untuk mengisikan data ubah status pengguna
	5.administrator mengisi data yang benar dan valid	6.sistem akan memeriksa data masukan administrator, jika data yang dimasukkan benar dan valid maka data yang baru akan disimpan, jika data yang dimasukkan tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan merender ulang form isian data pengguna
Bidang alternatif		
Batasan , spesifikasi dan implementasi		

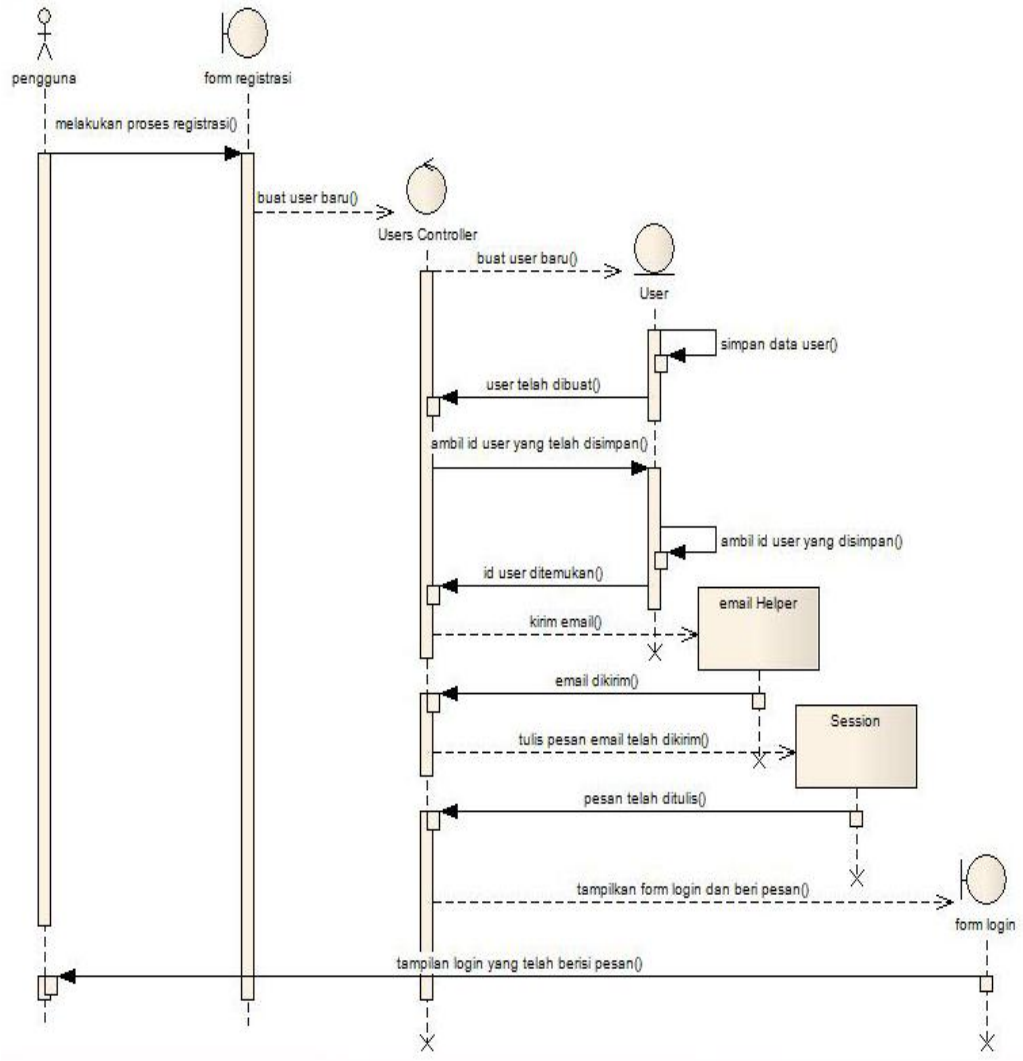
III.2.5 Use Case Sequence Diagram

Use Case Sequence Diagram berfungsi untuk menjelaskan lebih detail mengenai proses yang terjadi didalam sistem, yang dijelaskan sebagai berikut :

III.2.5.1 Diagram sekuens registrasi pengguna

I.S (Initial State) : berada pada halaman registrasi

F.S (Final State) : data pengguna tersimpan dan pengguna mendapatkan email dari system



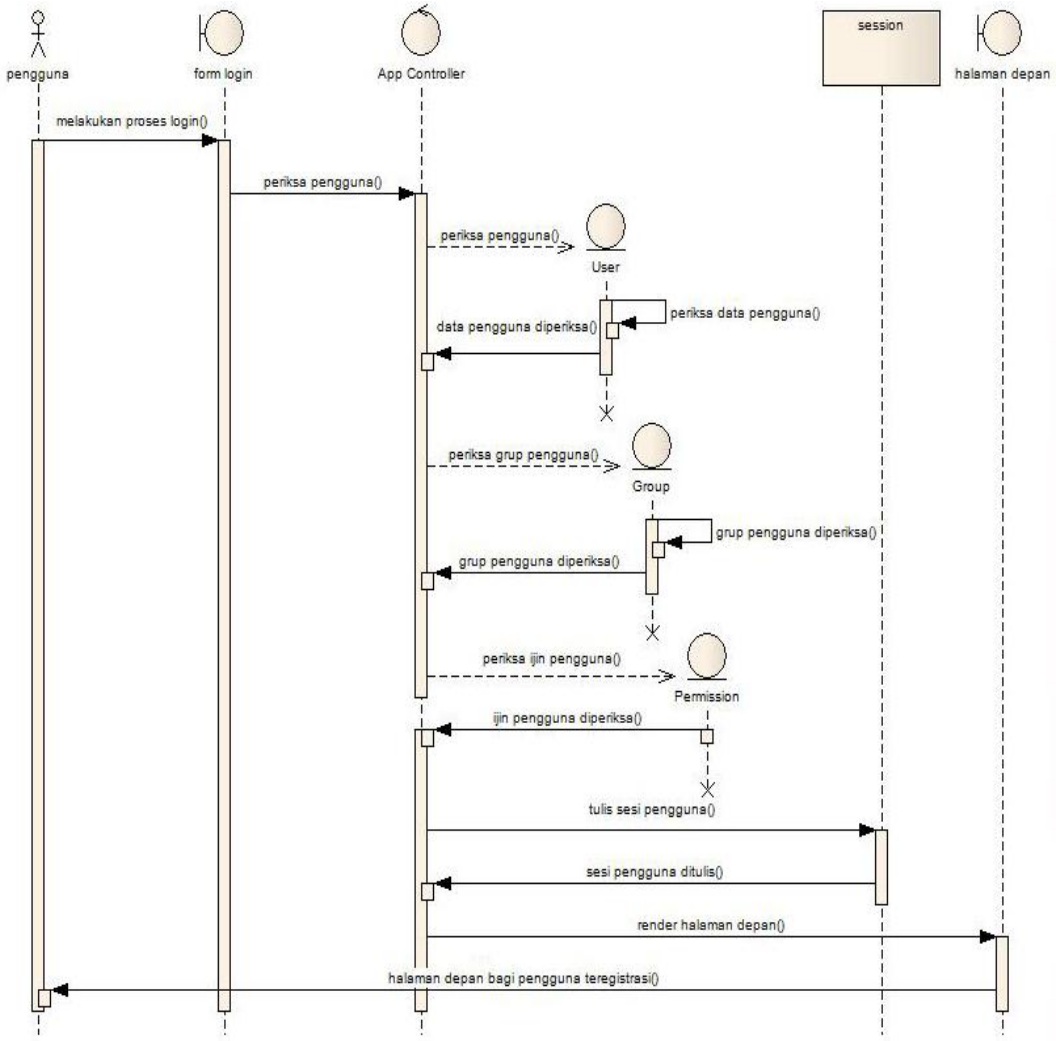
Gambar III .3 Diagram sekuens registrasi

III.2.5.2 Diagram sekuens Login ke situs

Use Case Sequence Diagram Login berlaku kepada pengguna yang telah melakukan proses registrasi dan mengaktifasi melalui email, dimana Use Case Sequence Diagram berfungsi untuk menjelaskan lebih detail mengenai proses yang terjadi didalam sistem, yang dijelaskan sebagai berikut :

I.S (Initial State) : berada pada halaman login

F.S (Final State) : pengguna berhasil login kehalaman website

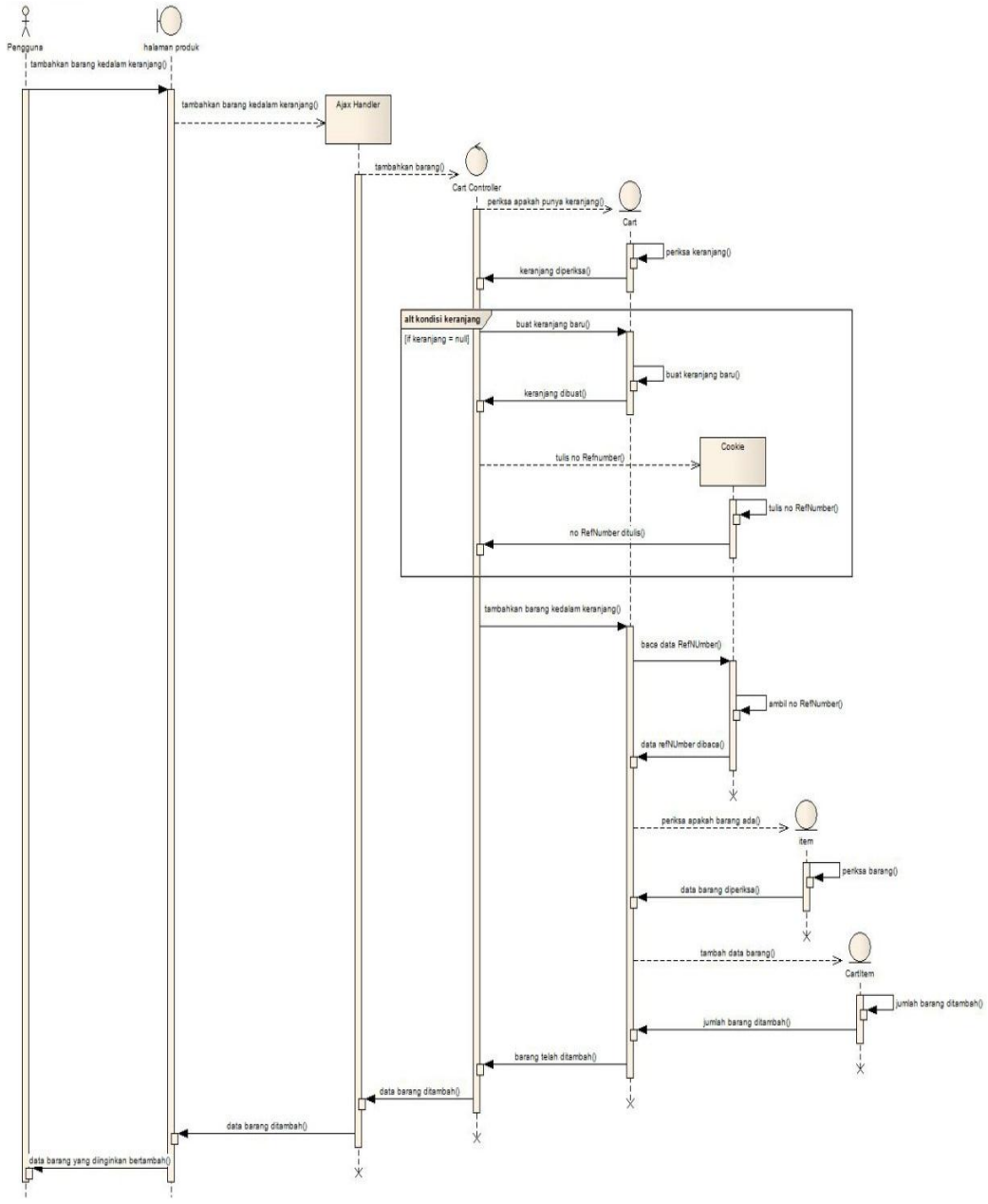


Gambar III .4 Diagram sekuens Login ke situs

III.2.5.3 Diagram sekuens menambah barang kedalam keranjang belanja

I.S (Initial State) : berada pada halaman catalog produk

F.S (Final State) : barang yang diinginkan pengguna ada didalam keranjang belanja

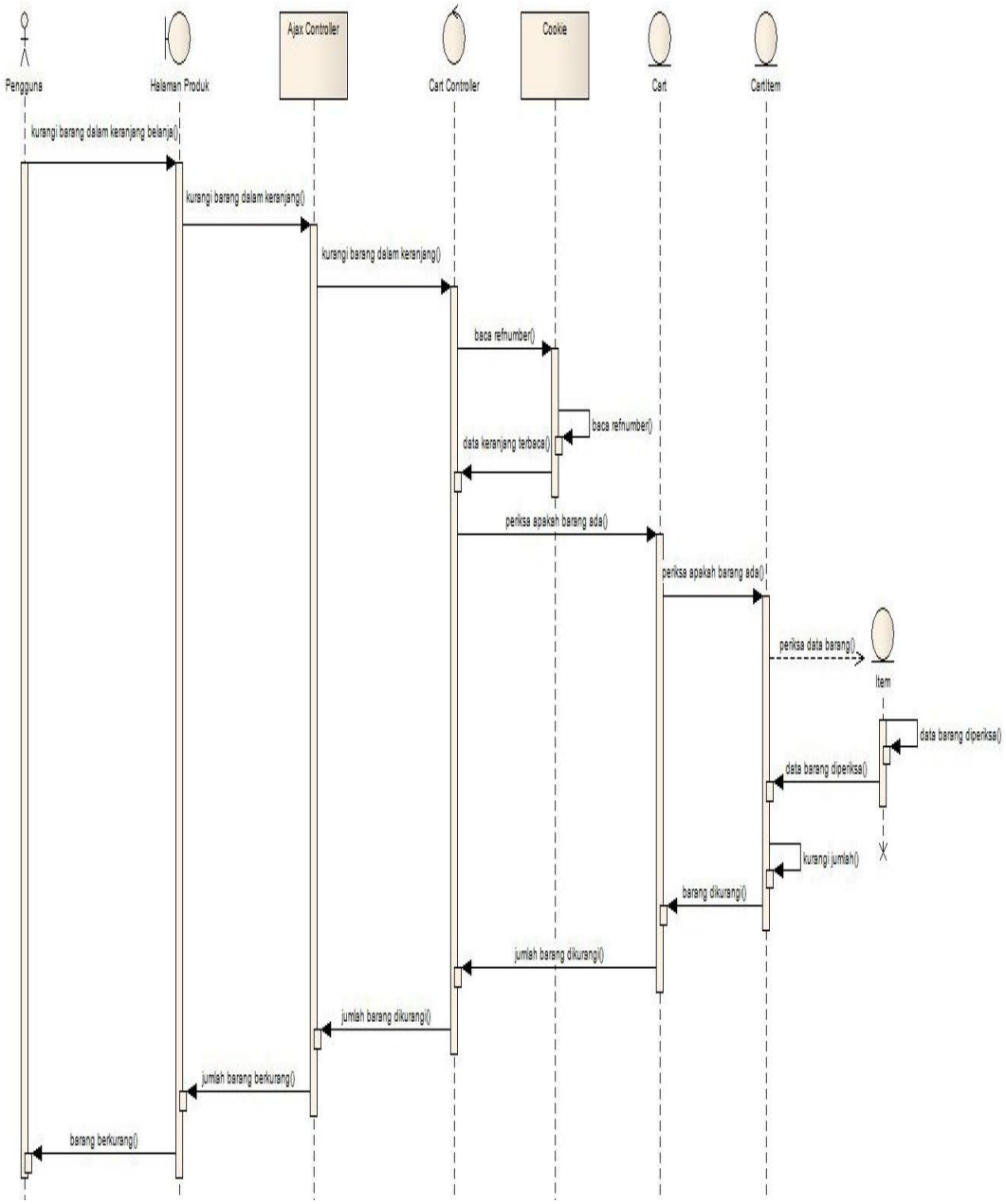


Gambar III .5 sekuens menambah barang kedalam keranjang belanja

III.2.5.4 Diagram sekuens mengurangi barang didalam keranjang belanja

I.S (Initial State) : berada pada halaman catalog produk

F.S (Final State) : barang yang diinginkan oleh pengguna didalam keranjang belanja jumlahnya berkurang

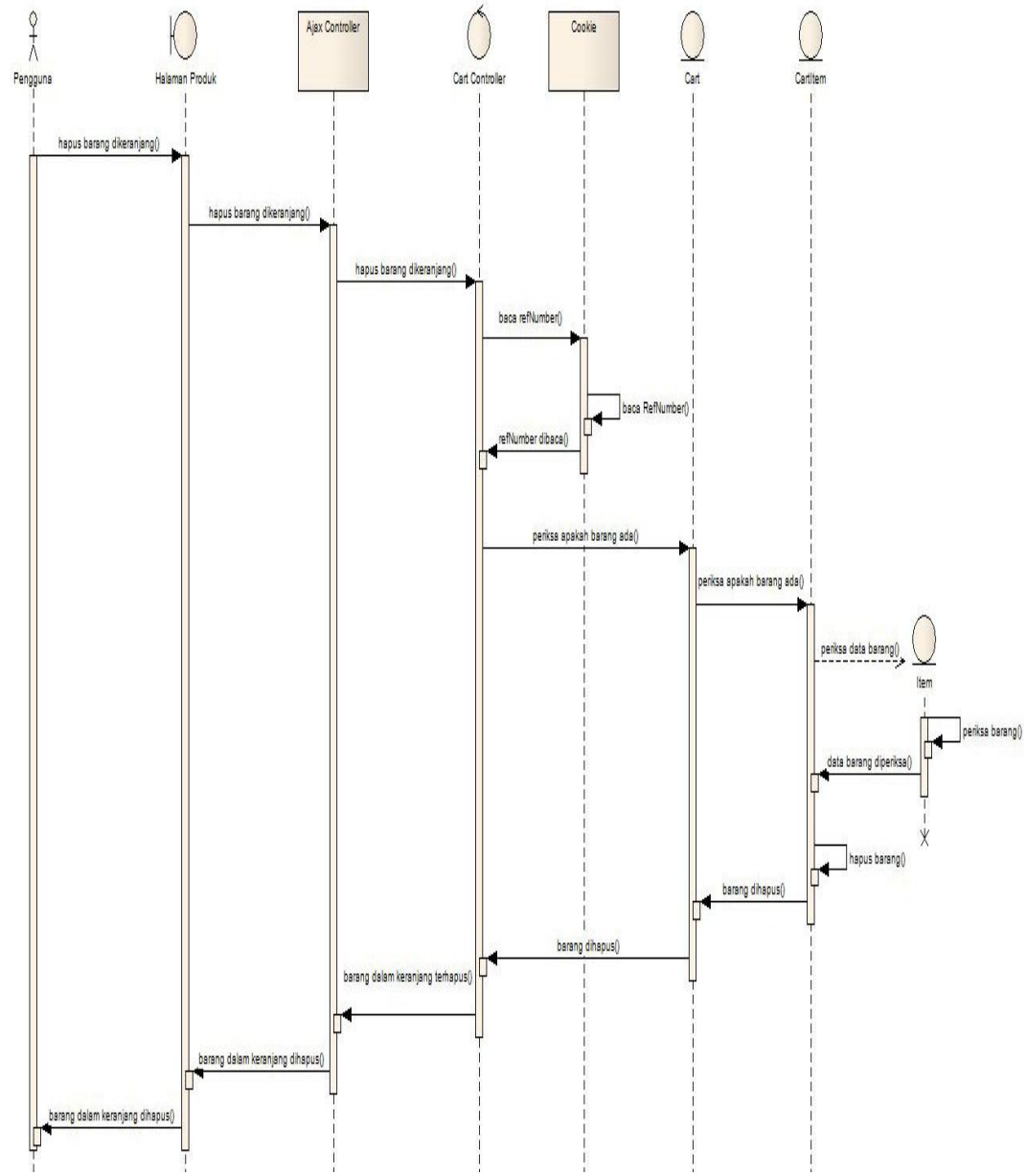


Gambar III .6 Diagram sekuens mengurangi barang didalam keranjang belanja

III.2.5.5 Diagram sekuens menghapus barang didalam keranjang belanja

I.S (Initial State) : berada pada halaman catalog produk

F.S (Final State) : barang yang diinginkan oleh pengguna terhapus dikeranjang belanja

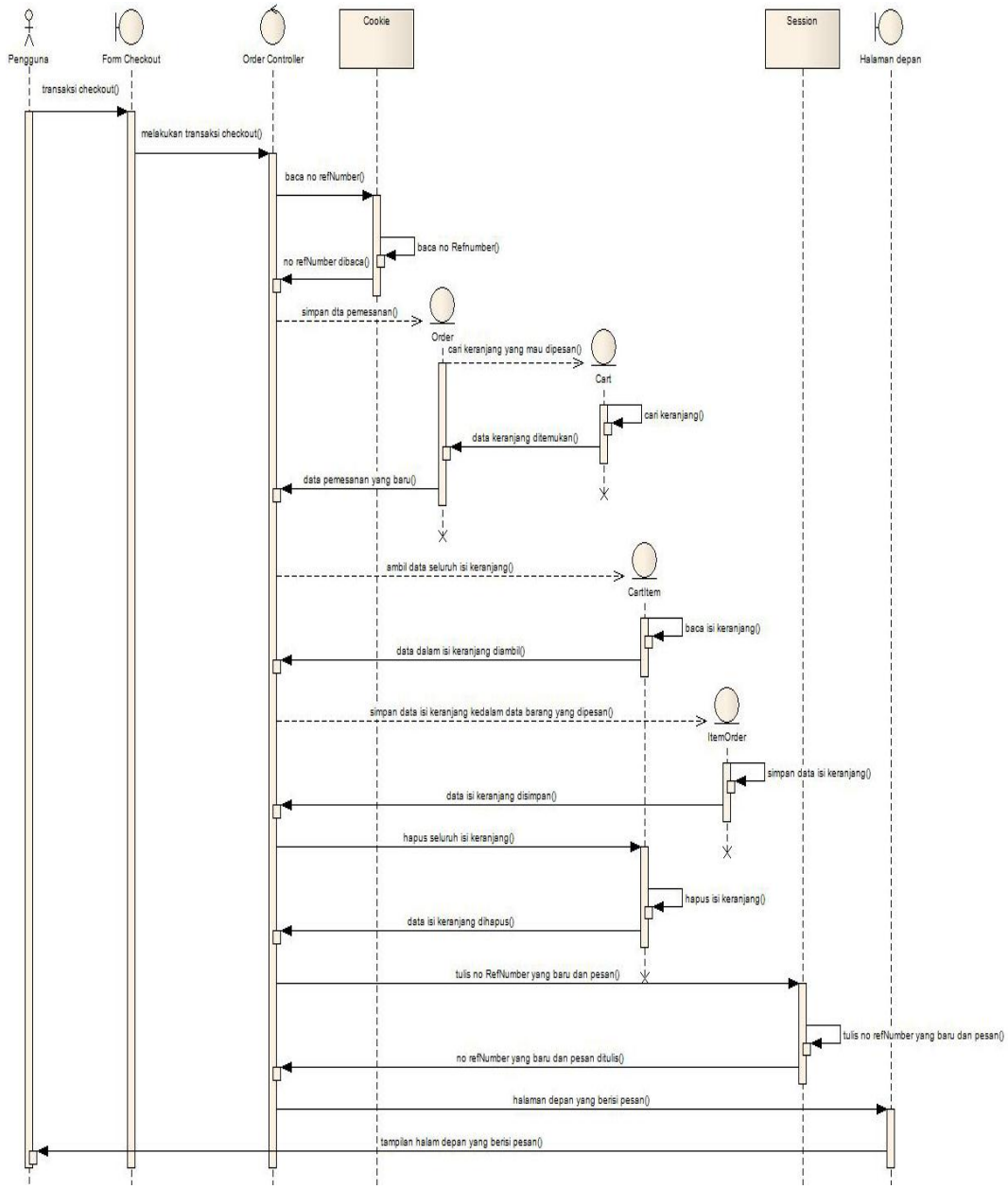


Gambar III .7 Diagram sekuens menghapus barang didalam keranjang belanja

III.2.5.6 Diagram sekuens konfirmasi kegiatan berbelanja

I.S (Initial State) : berada pada halaman catalog produk

F.S (Final State) : barang yang diinginkan oleh pengguna terhapus dikeranjang belanja

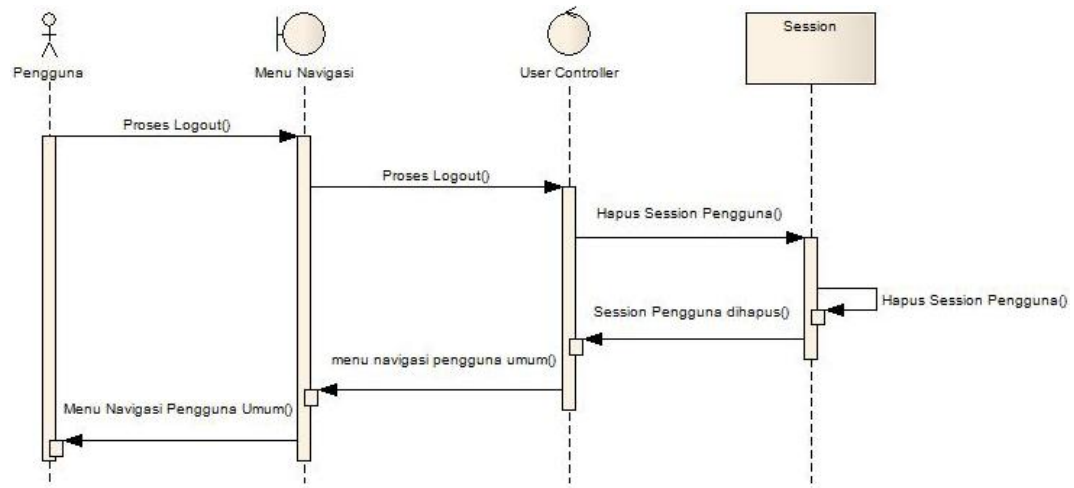


Gambar III .8 Diagram sekuens konfirmasi belanja

III.2.5.7 Diagram sekuens logout dari situs

I.S (Initial State) : berada pada halaman catalog produk

F.S (Final State) : barang yang diinginkan oleh pengguna terhapus dikeranjang belanja

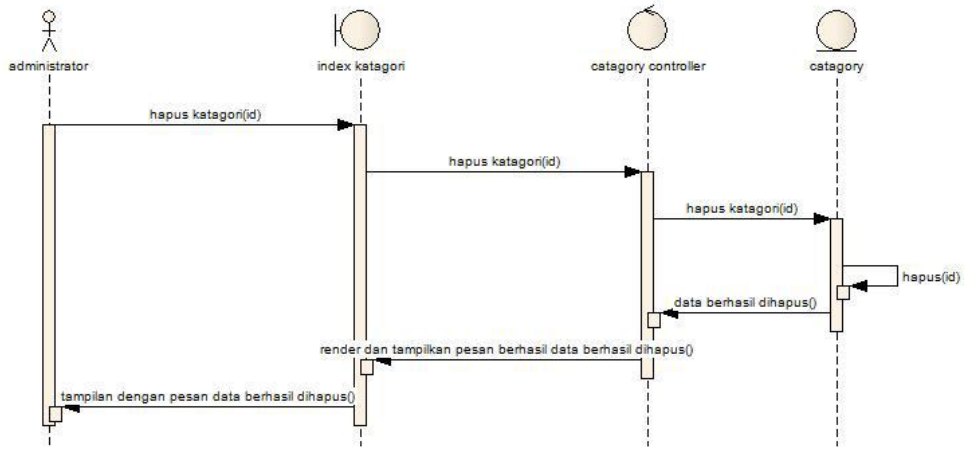


Gambar III .9 Diagram sekuens logout

III.2.5.8 Diagram sekuens hapus katagori

I.S (Initial State) : berada pada halaman index katagori

F.S (Final State) : katagori yang diinginkan oleh administrator terhapus

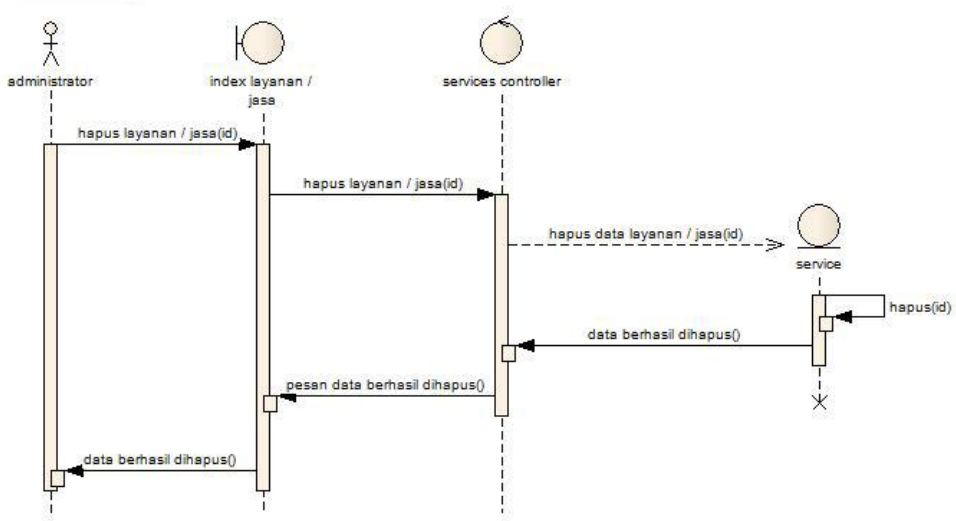


Gambar III .10 Diagram sekuens hapus katagori

III.2.5.9 Diagram sekuens hapus layanan / jasa

I.S (Initial State) : berada dihalaman index layanan / jasa

F.S (Final State) : layanan / jasa yang diinginkan oleh administrator terhapus

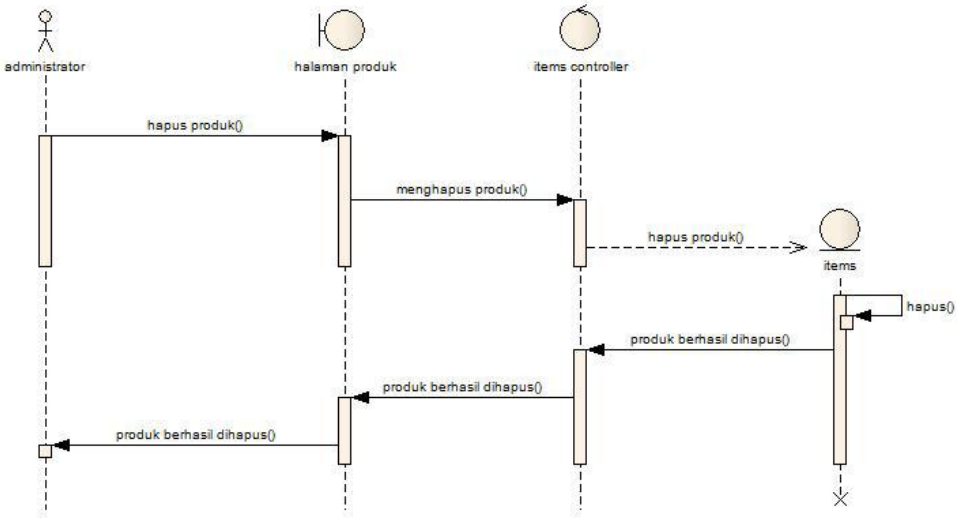


Gambar III .11 Diagram sekuens hapus layanan / jasa

III.2.5.10 Diagram sekuens hapus produk

I.S (Initial State) : berada dihalaman index produk

F.S (Final State) : produk yang diinginkan oleh administrator terhapus

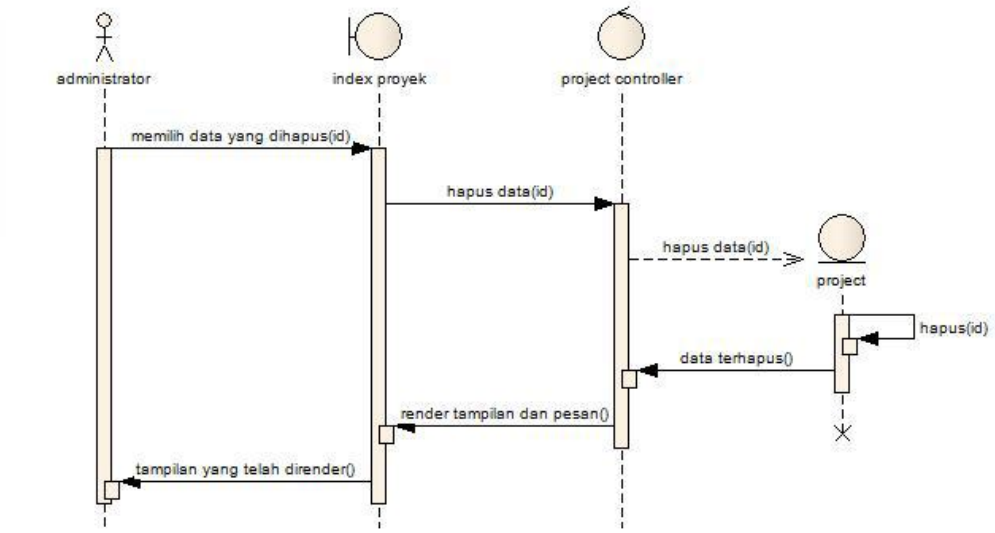


Gambar III .12 Diagram sekuens hapus produk

III.2.5.11 Diagram sekuens hapus proyek

I.S (Initial State) : berada dihalaman index proyek

F.S (Final State) : proyek yang diinginkan oleh administrator terhapus

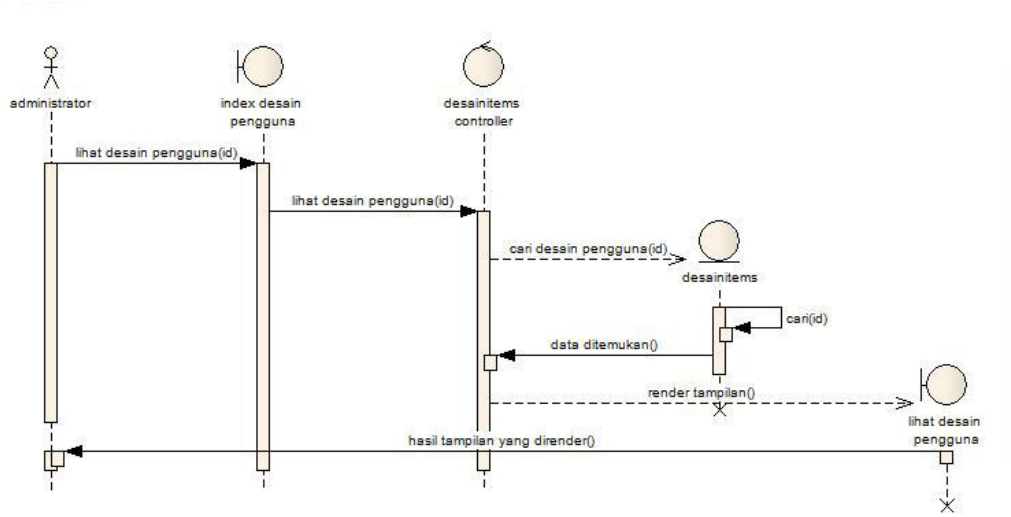


Gambar III .13 Diagram sekuens hapus proyek

III.2.5.12 Diagram sekuens lihat desain pengguna

I.S (Initial State) : berada dihalaman index desain pengguna

F.S (Final State) : desain pengguna yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

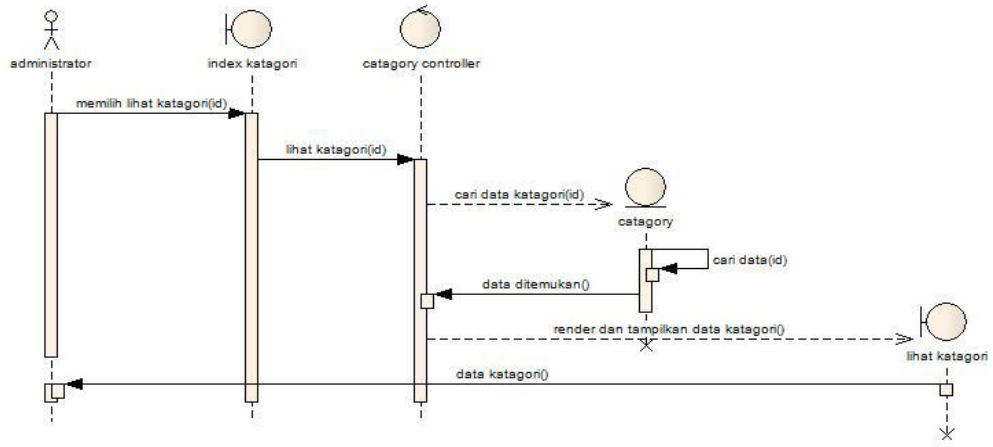


Gambar III .14 Diagram sekuens lihat desain pengguna

III.2.5.13 Diagram sekuens lihat katagori

I.S (Initial State) : berada dihalaman index katagori

F.S (Final State) : katagori yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

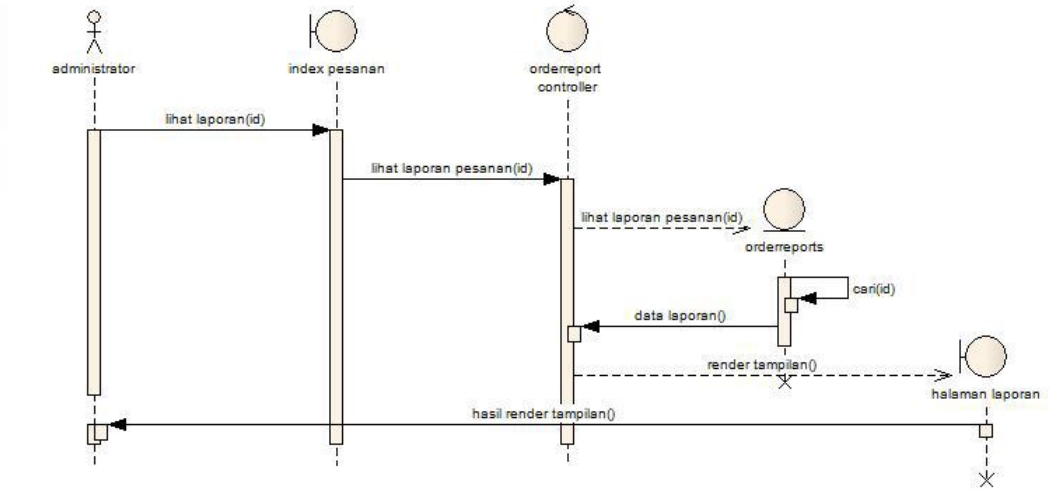


Gambar III .15 Diagram sekuens lihat katagori

III.2.5.14 Diagram sekuens lihat laporan pesanan

I.S (Initial State) : berada dihalaman index pesanan

F.S (Final State) : laporan pesanan yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

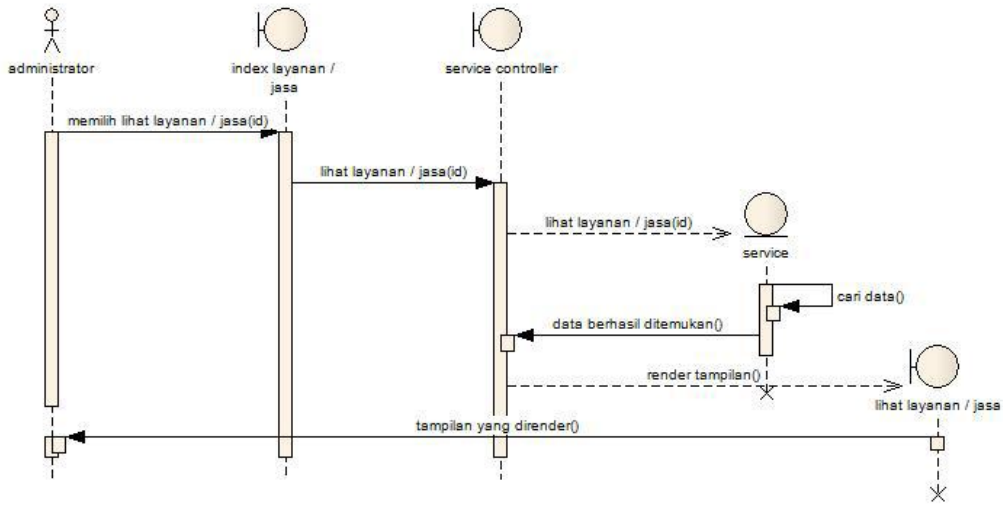


Gambar III .16 Diagram sekuens lihat laporan pesanan

III.2.5.15 Diagram sekuens lihat layanan / jasa

I.S (Initial State) : berada dihalaman index layanan / jasa

F.S (Final State) : jasa / layanan yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

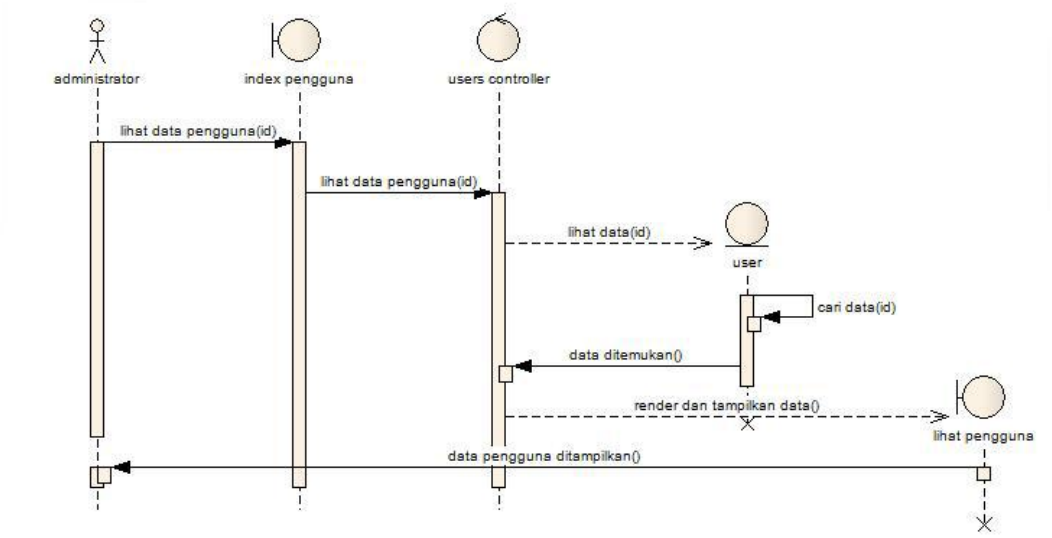


Gambar III .17 Diagram sekuens lihat layanan / jasa

III.2.5.16 Diagram sekuens lihat data pengguna

I.S (Initial State) : berada dihalaman index pengguna

F.S (Final State) : data pengguna yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

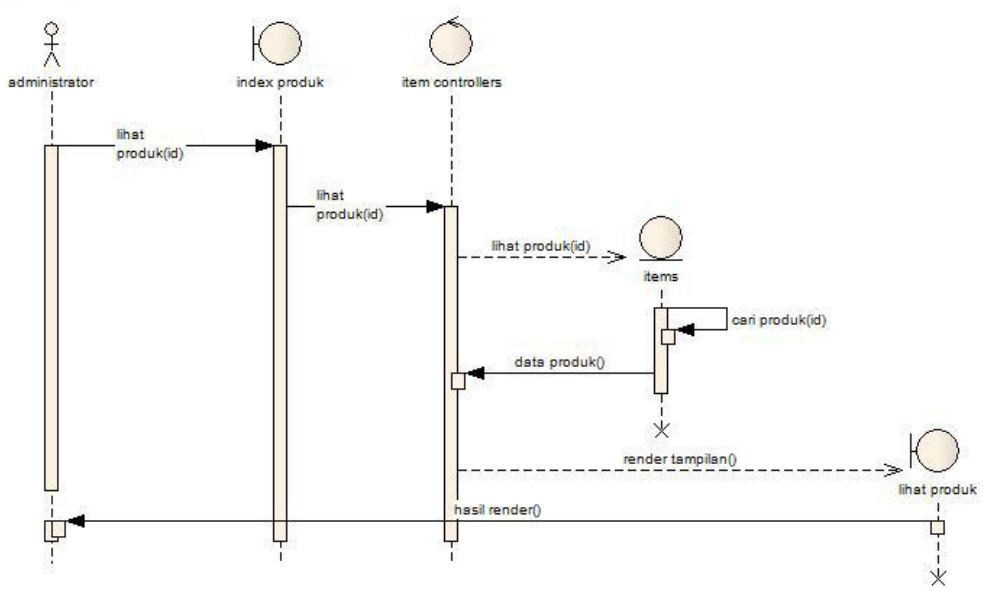


Gambar III .18 Diagram sekuens data pengguna

III.2.5.17 Diagram sekuens lihat produk

I.S (Initial State) : berada dihalaman index produk

F.S (Final State) : produk yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

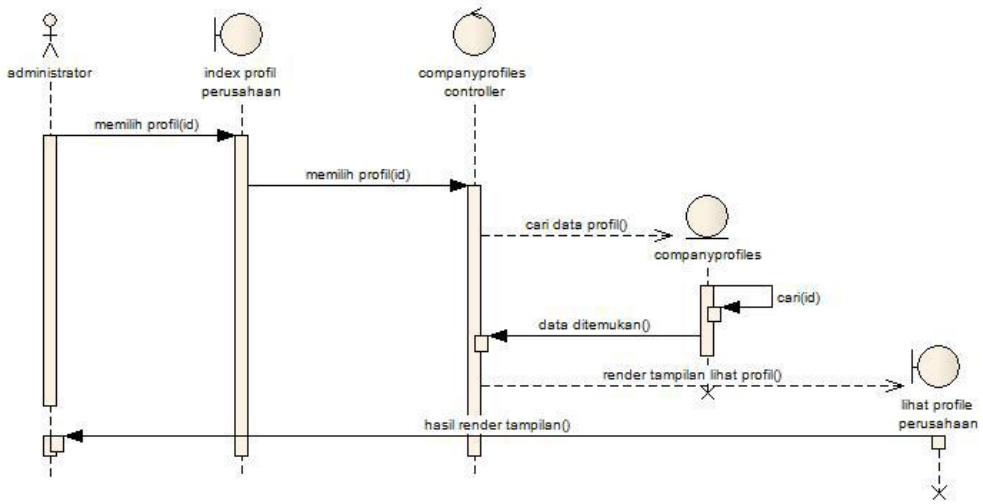


Gambar III .19 Diagram sekuens lihat produk

III.2.5.18 Diagram sekuens lihat profil perusahaan

I.S (Initial State) : berada dihalaman index profil perusahaan

F.S (Final State) : profil perusahaan yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

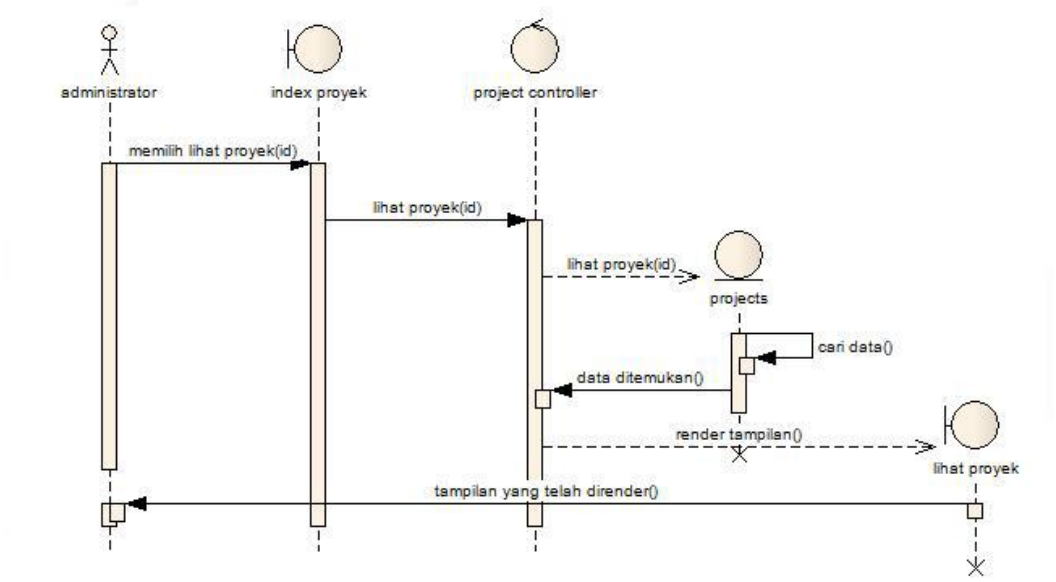


Gambar III .20 Diagram sekuens lihat profil perusahaan

III.2.5.19 Diagram sekuens lihat proyek

I.S (Initial State) : berada dihalaman index proyek

F.S (Final State) : proyek perusahaan yang diinginkan oleh administrator ditunjukkan

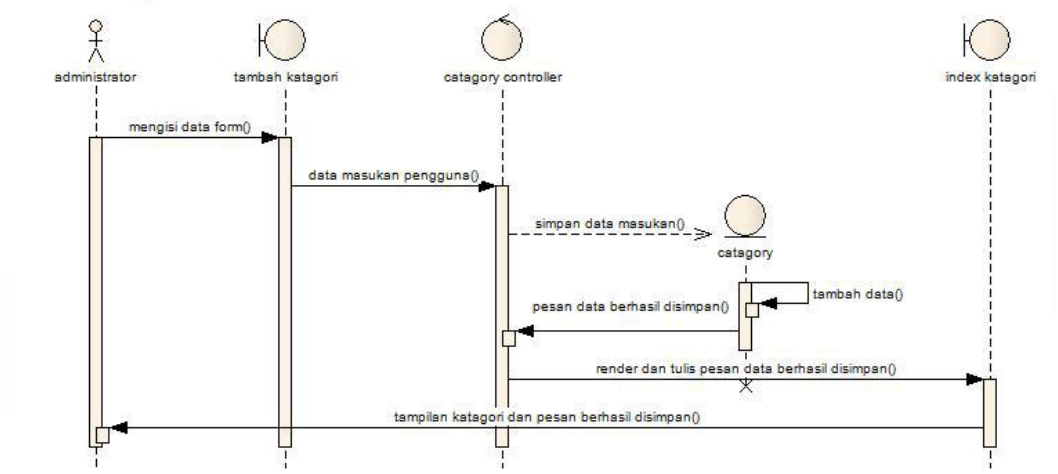


Gambar III .21 Diagram sekuens lihat proyek

III.2.5.20 Diagram sekuens tambah katagori

I.S (Initial State) : berada dihalaman tambah katagori

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

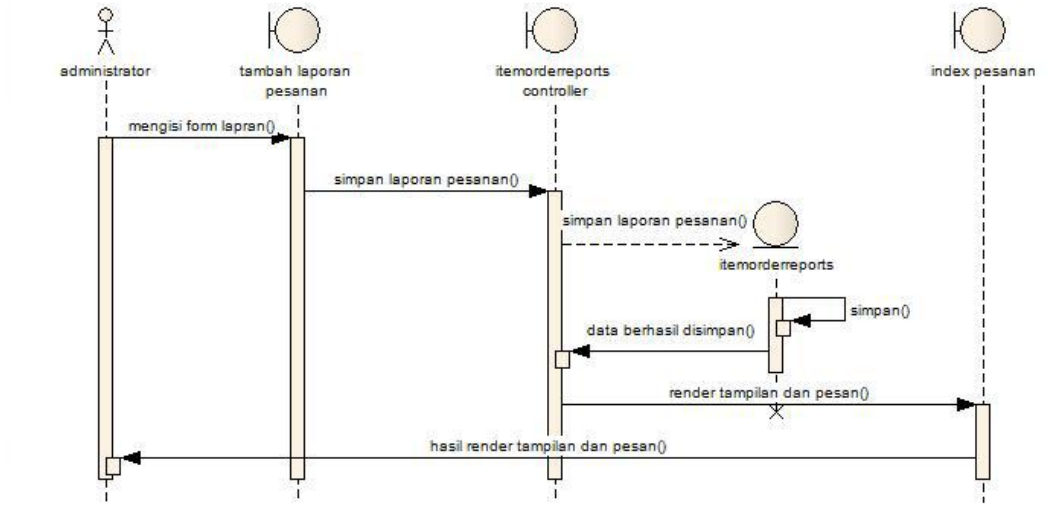


Gambar III .22 Diagram sekuens tambah katagori

III.2.5.21 Diagram sekuens tambah laporan pesanan

I.S (Initial State) : berada dihalaman tambah laporan pesanan

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

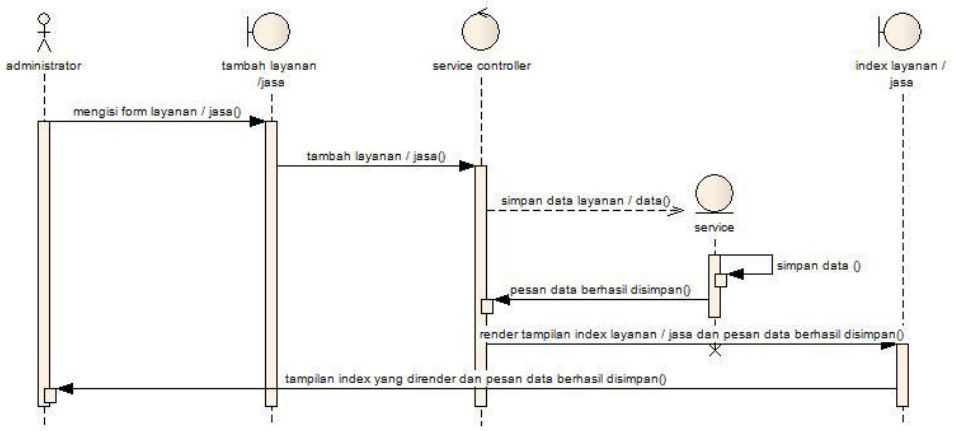


Gambar III .23 Diagram sekuens tambah laporan pesanan

III.2.5.22 Diagram sekuens tambah layanan / jasa

I.S (Initial State) : berada dihalaman tambah layanan / jasa

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

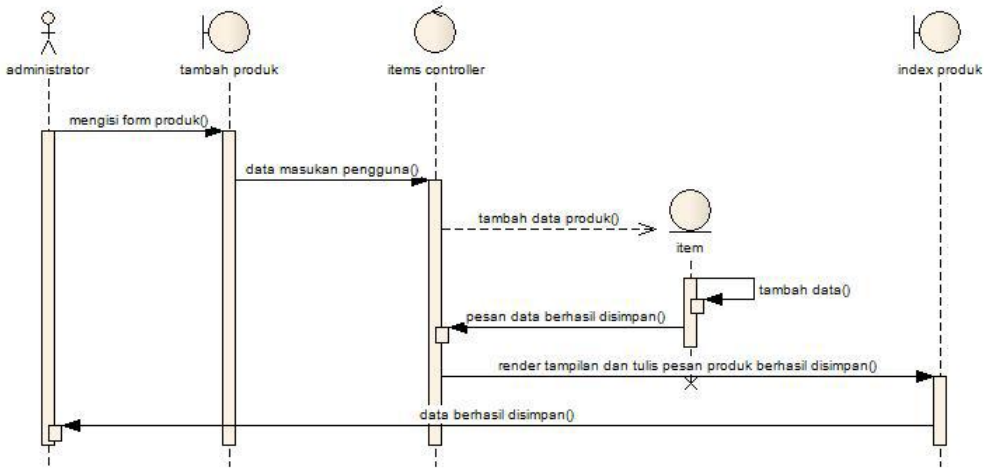


Gambar III .24 Diagram sekuens tambah layanan / jasa

III.2.5.23 Diagram sekuens tambah produk

I.S (Initial State) : berada dihalaman tambah produk

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

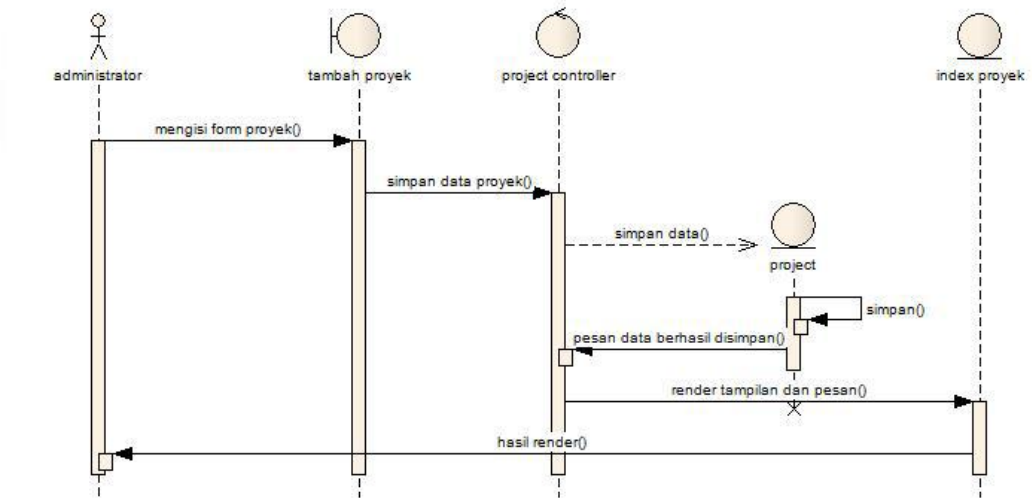


Gambar III .25 Diagram sekuens tambah produk

III.2.5.24 Diagram sekuens tambah proyek

I.S (Initial State) : berada dihalaman tambah proyek

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

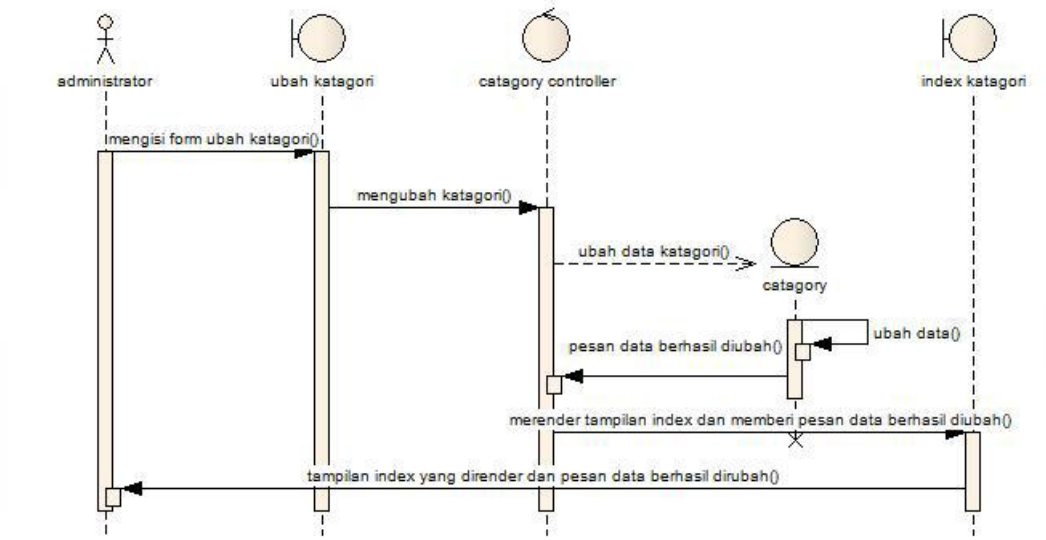


Gambar III .26 Diagram sekuens tambah layanan / jasa

III.2.5.25 Diagram sekuens ubah katagori

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah katagori

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

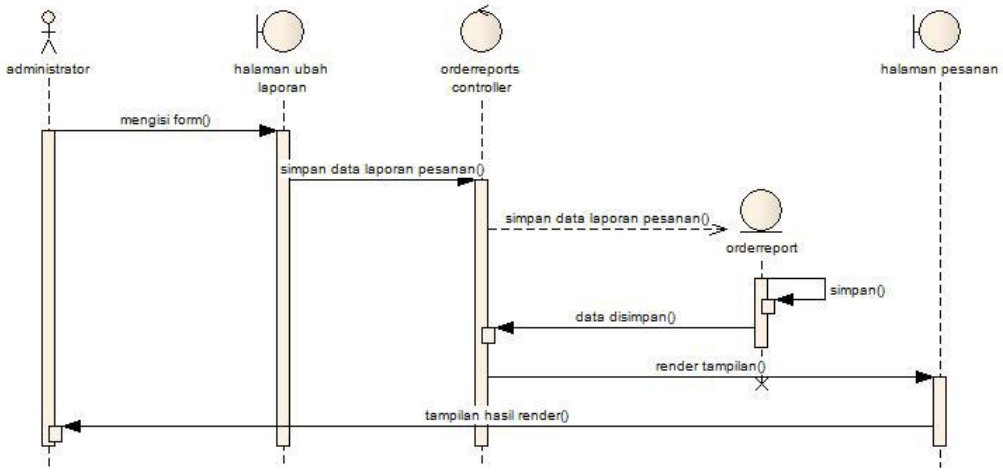


Gambar III .27 Diagram sekuens ubah katagori

III.2.5.26 Diagram sekuens ubah laporan pemesanan barang

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah laporan pemesanan barang

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

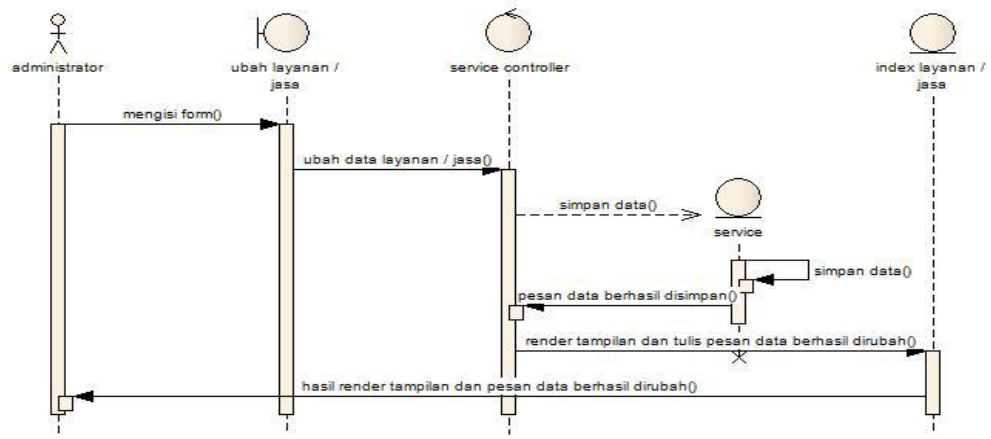


Gambar III .28 Diagram sekuens ubah laporan pemesanan barang

III.2.5.27 Diagram sekuens ubah layanan / jasa

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah layanan / jasa

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

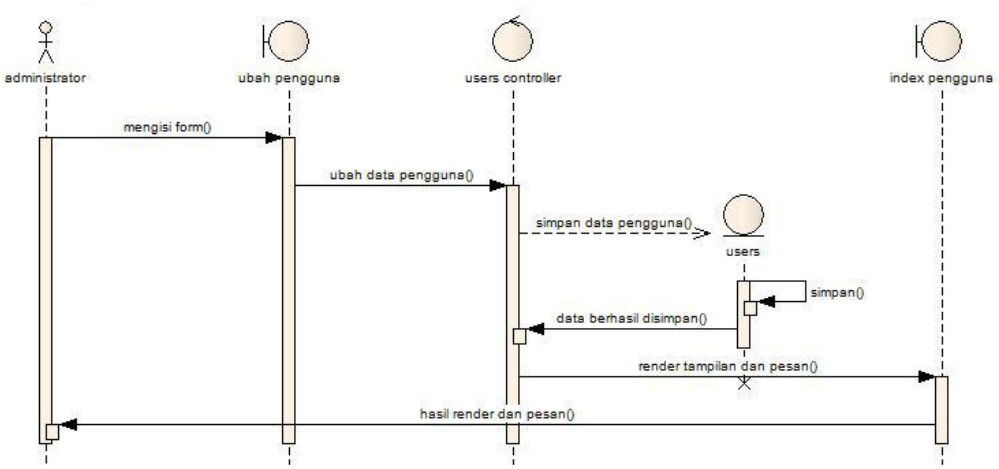


Gambar III .29 Diagram sekuens ubah layanan / jasa

III.2.5.28 Diagram sekuens ubah pengguna

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah pengguna

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

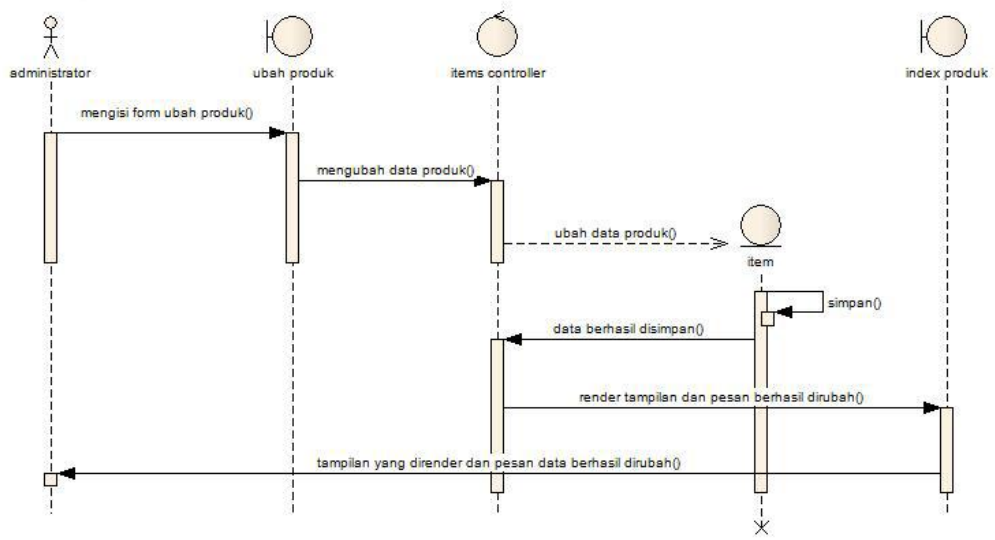


Gambar III .30 Diagram sekuens ubah pengguna

III.2.5.29 Diagram sekuens ubah produk

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah laporan ubah produk

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

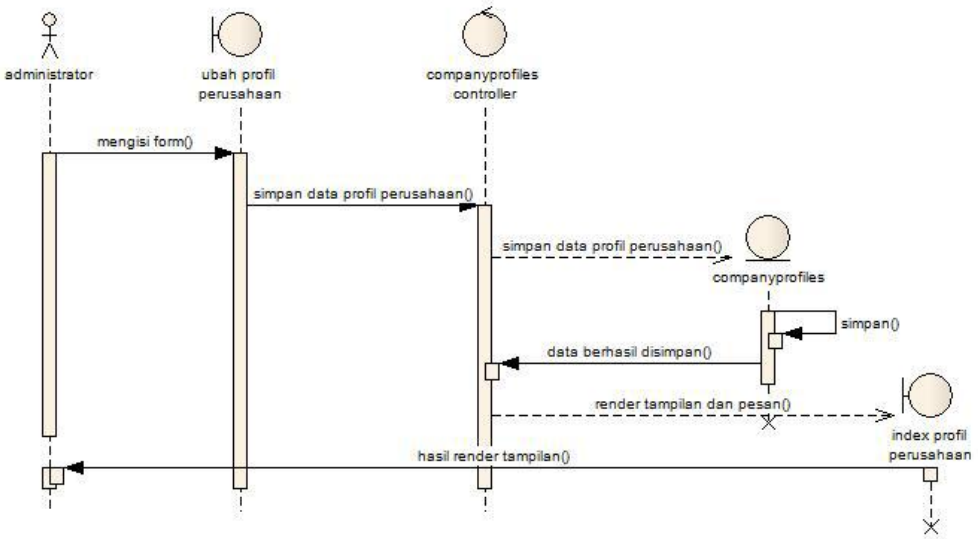


Gambar III .31 Diagram sekuens ubah produk

III.2.5.30 Diagram sekuens ubah profil perusahaan

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah laporan ubah profil perusahaan

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan

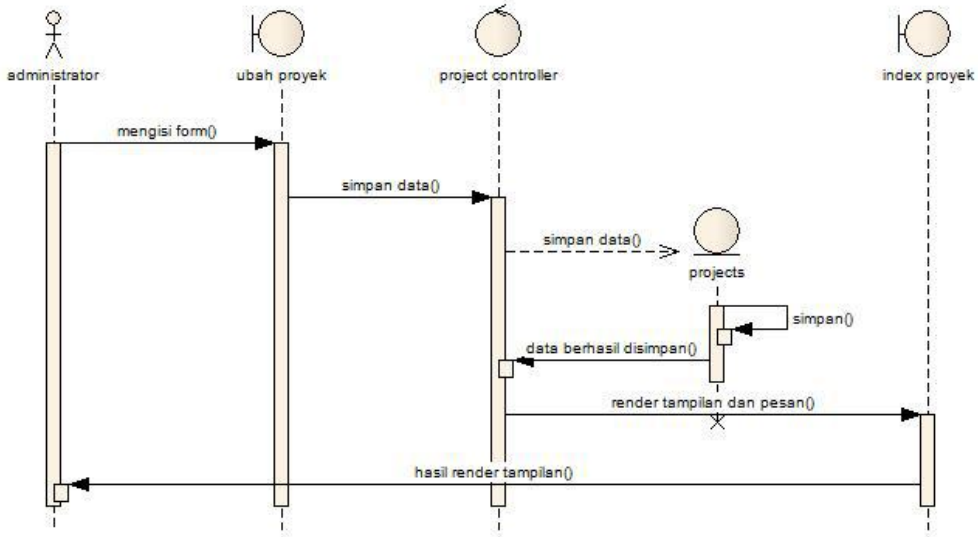


Gambar III .32 Diagram sekuens ubah profil perusahaan

III.2.5.31 Diagram sekuens ubah proyek

I.S (Initial State) : berada dihalaman ubah laporan ubah proyek

F.S (Final State) : data yang dimasukkan oleh administartor berhasil disimpan



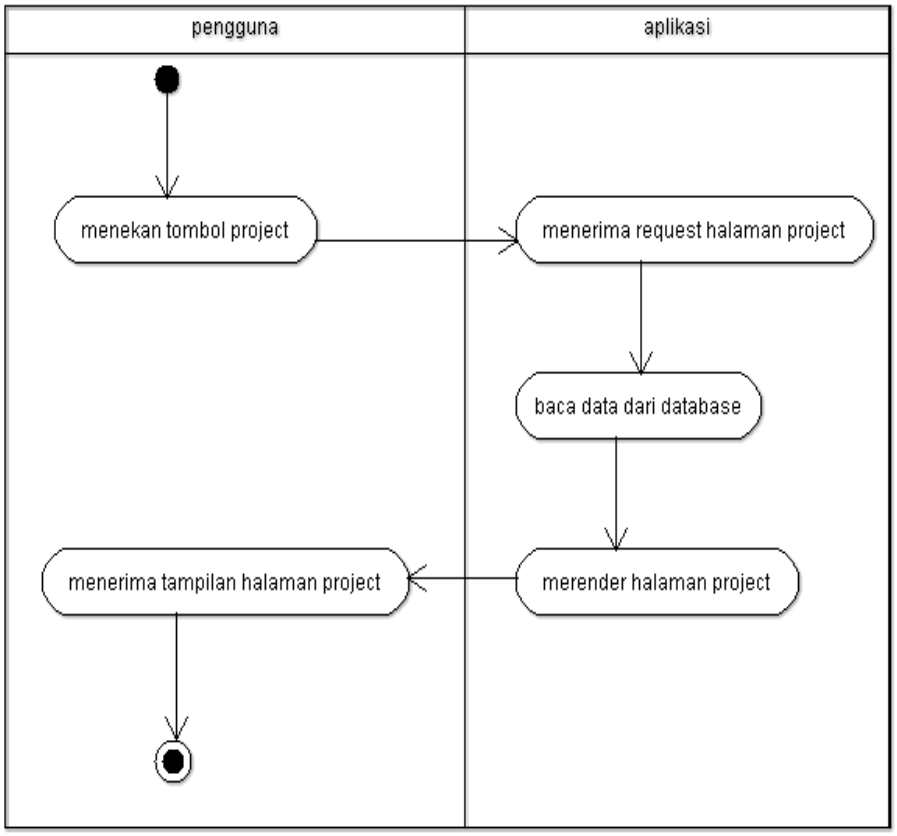
Gambar III .33 Diagram sekuens ubah proyek

III.2.6 Activiy diagram

Aktivity diagram menjelaskan langkah demi langkah jalannya sebuah aktivitas dan aksi didalam sistem

III.2.6.1 Activity diagram lihat proyek

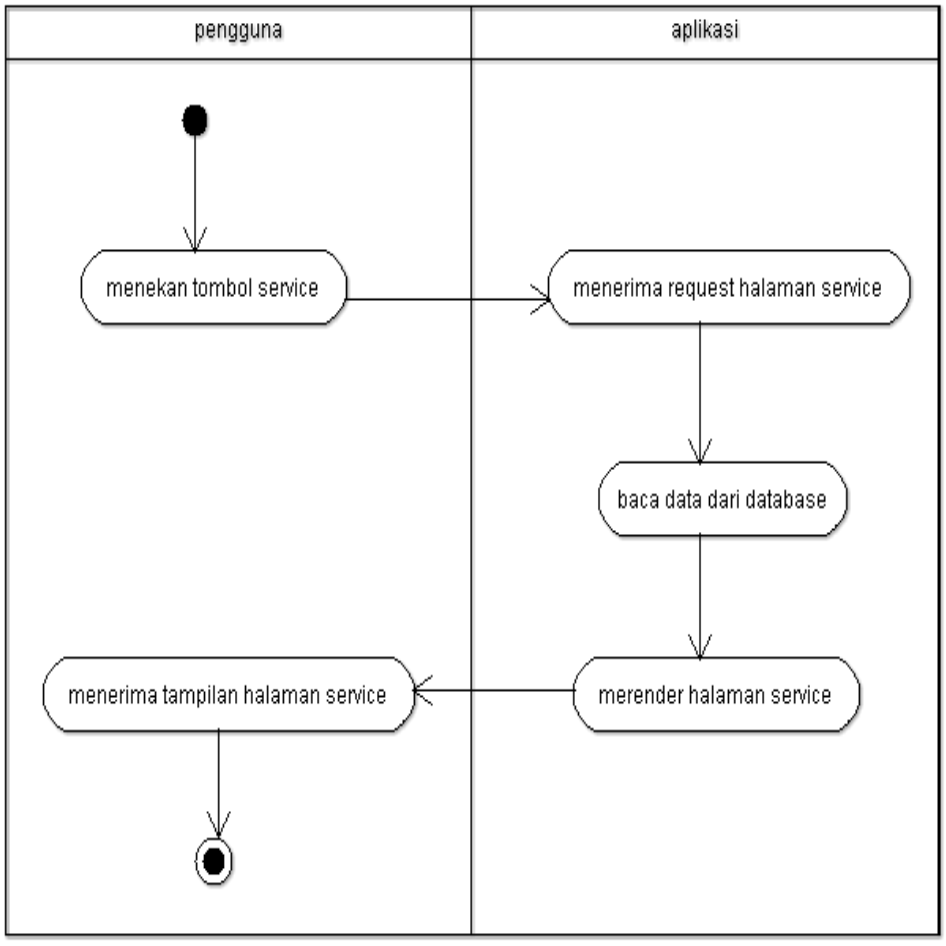
Pengguna membuka halaman proyek maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data proyek serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman daftar proyek kepada pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .34 Activity diagram lihat proyek

III.2.6.2 Activity diagram lihat layanan / jasa

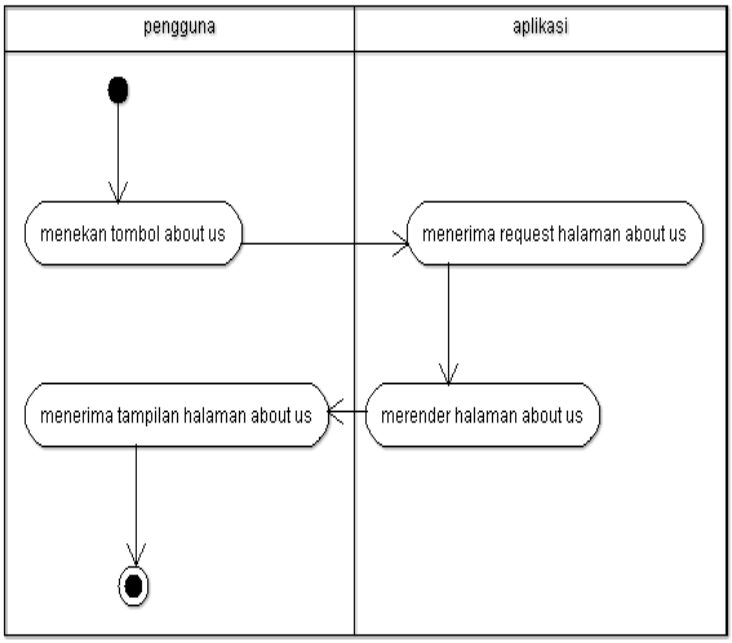
Pengguna membuka halaman layanan / jasa maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data layanan / jasa serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman daftar layanan / jasa kepada pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .35 Activity diagram lihat layanan/jasa

III.2.6.3 Activity diagram lihat profil perusahaan

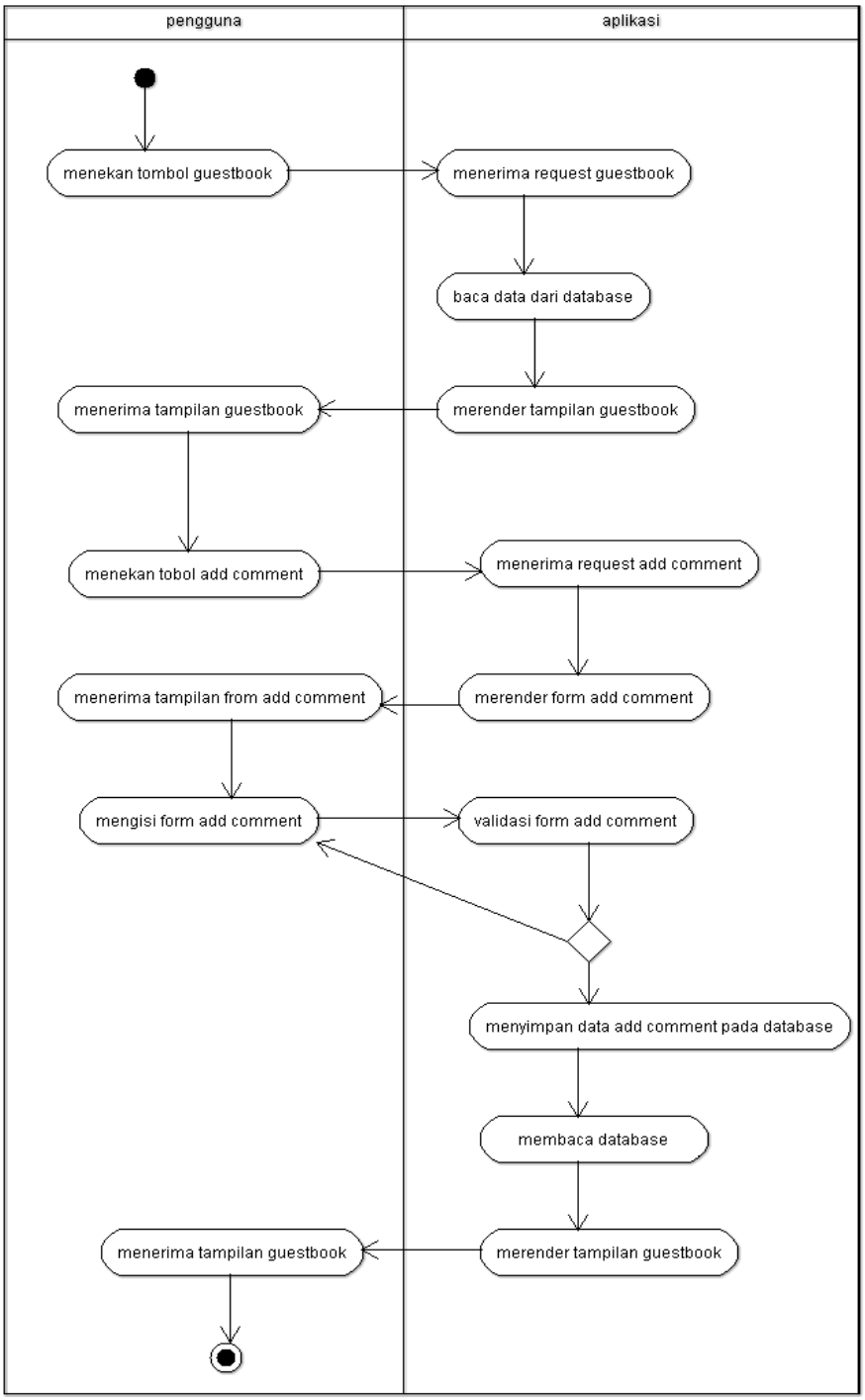
Pengguna membuka halaman profil perusahaan maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data profil perusahaan serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman profil perusahaan kepada pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .36 Activity diagram lihat profil perusahaan

III.2.6.4 Activity diagram tambah komentar buku tamu

Pengguna membuka halaman tambah komentar buku tamu maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah buku tamu setelah pengguna mengisi form dengan isian yang valid maka komentar pengguna akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman buku tamu yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar

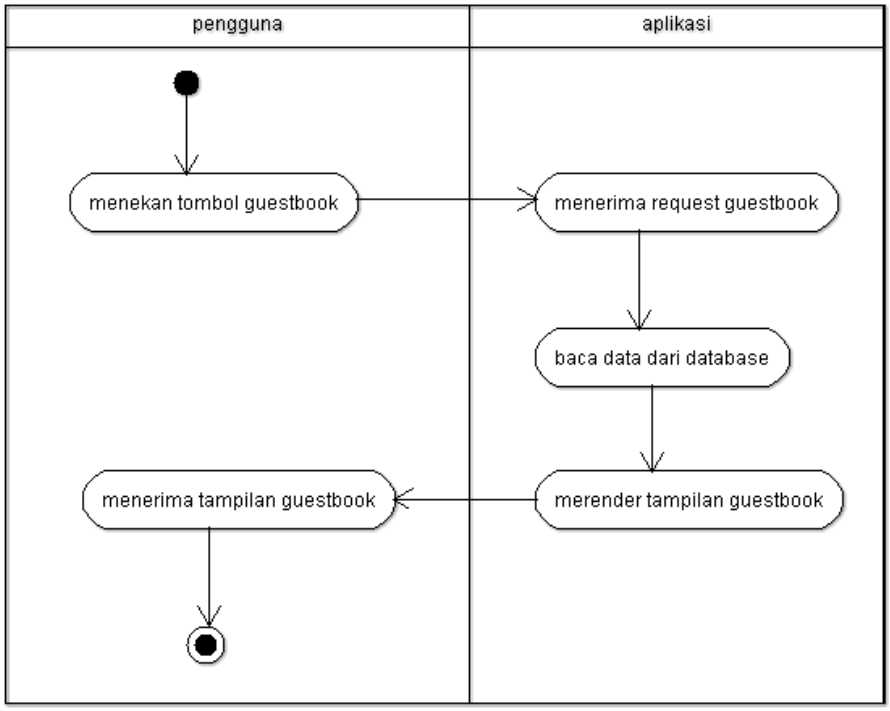


Gambar III .37 Activity diagram tambah komentar buku tamu

III.2.6.5 Activity diagram lihat komentar buku tamu

Pengguna membuka halaman buku tamu maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data buku tamu serta menyusun tampilannya, lalu

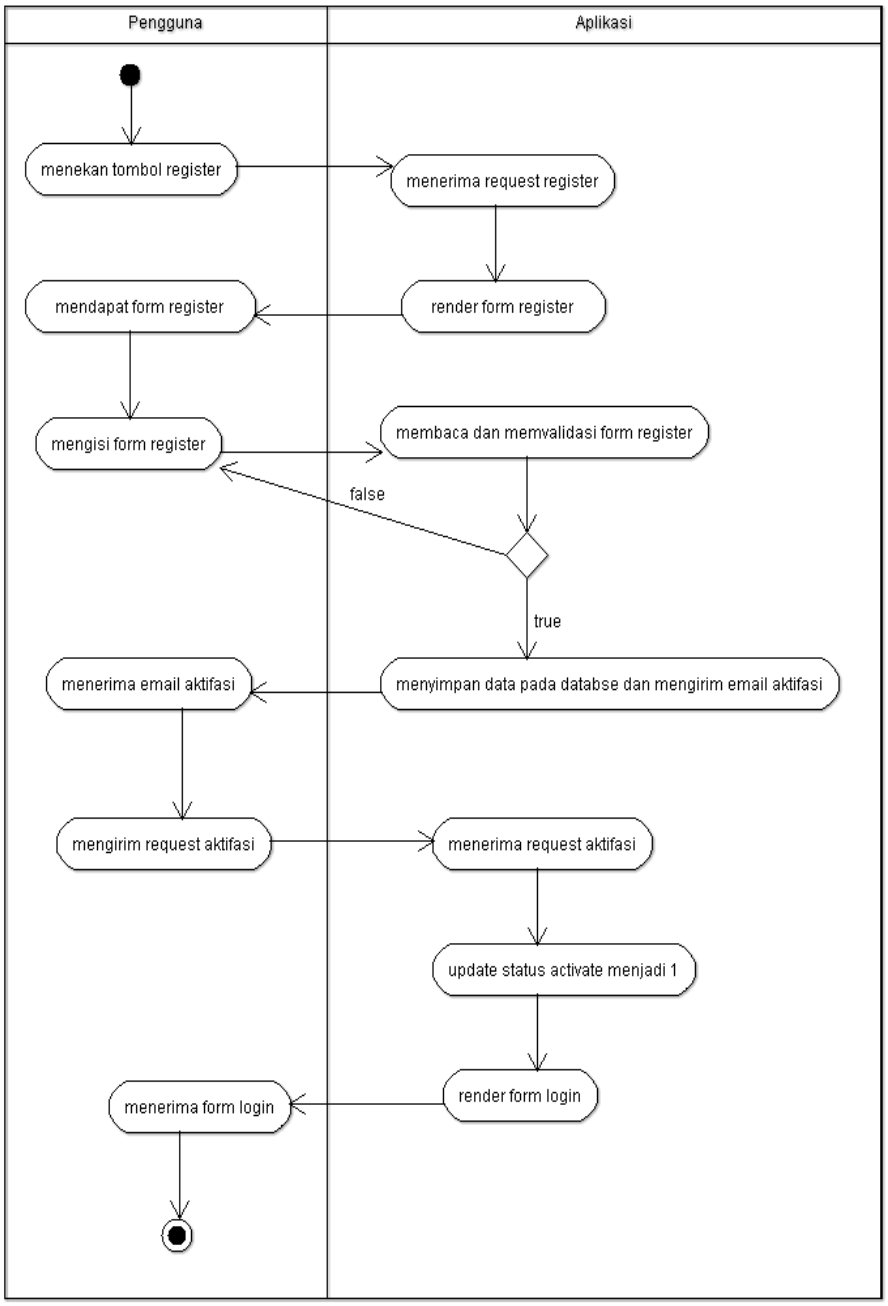
aplikasi akan memberikan halaman daftar komentar buku tamu kepada pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .38 Activity diagram lihat komentar buku tamu

III.2.6.6 Activity diagram register pengguna

Pengguna membuka halaman register pengguna maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form registrasi pengguna, setelah pengguna mengisi form dengan isian yang valid maka aplikasi akan menyimpan data form registrasi yang diisi oleh pengguna, mengirimkan email aktifasi pengguna kepada pengguna, dan mengarahkan pengguna ke halaman login dan memberi pesan kepada pengguna untuk untuk memeriksa email pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar

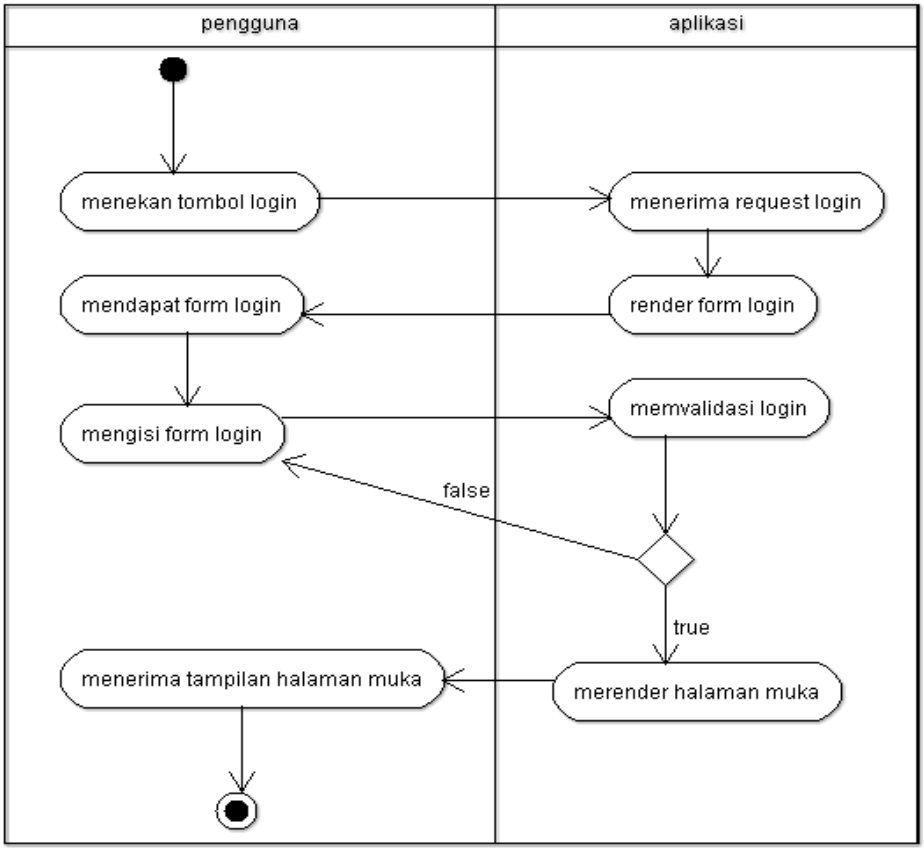


Gambar III .39 Activity diagram register pengguna

III.2.6.7 Activity diagram login pengguna

Pengguna membuka halaman login pengguna maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form login pengguna, setelah pengguna mengisi form dengan isian yang valid maka aplikasi akan memeriksa data form login yang diisi oleh pengguna dan mencocokkannya dengan data yang ada pada database,

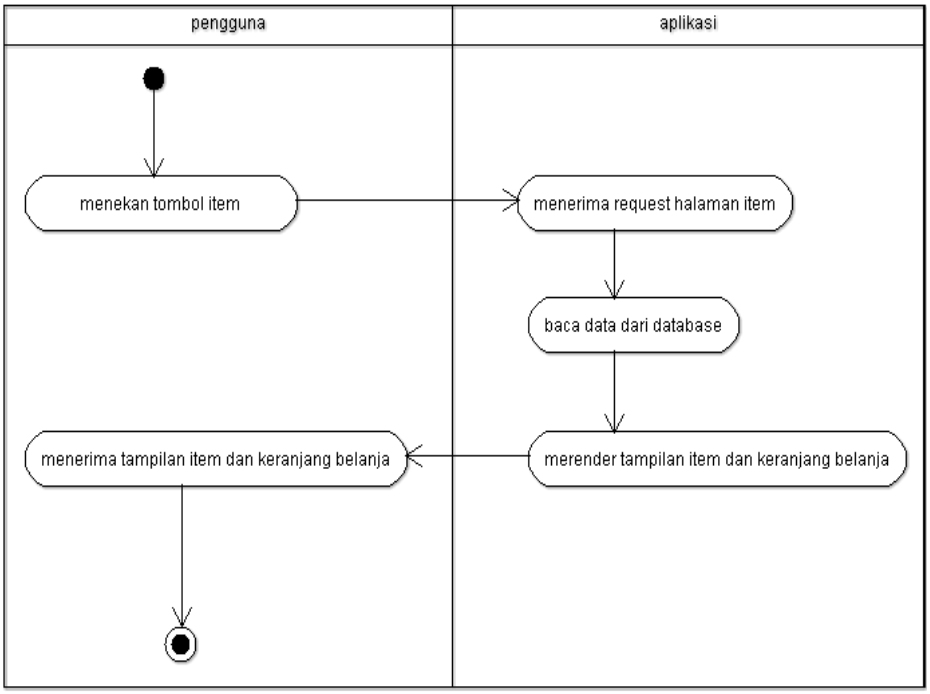
jika data pada database sesuai dengan data form pengguna maka aplikasi akan mengarahkan pengguna ke halaman depan, dan jika data pada database tidak sesuai dengan data form pengguna maka aplikasi akan mengarahkan pengguna kehalaman login dan memberi pesan kepada pengguna untuk mengulang proses login, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .40 Activity diagram login pengguna

III.2.6.8 Activity diagram lihat produk

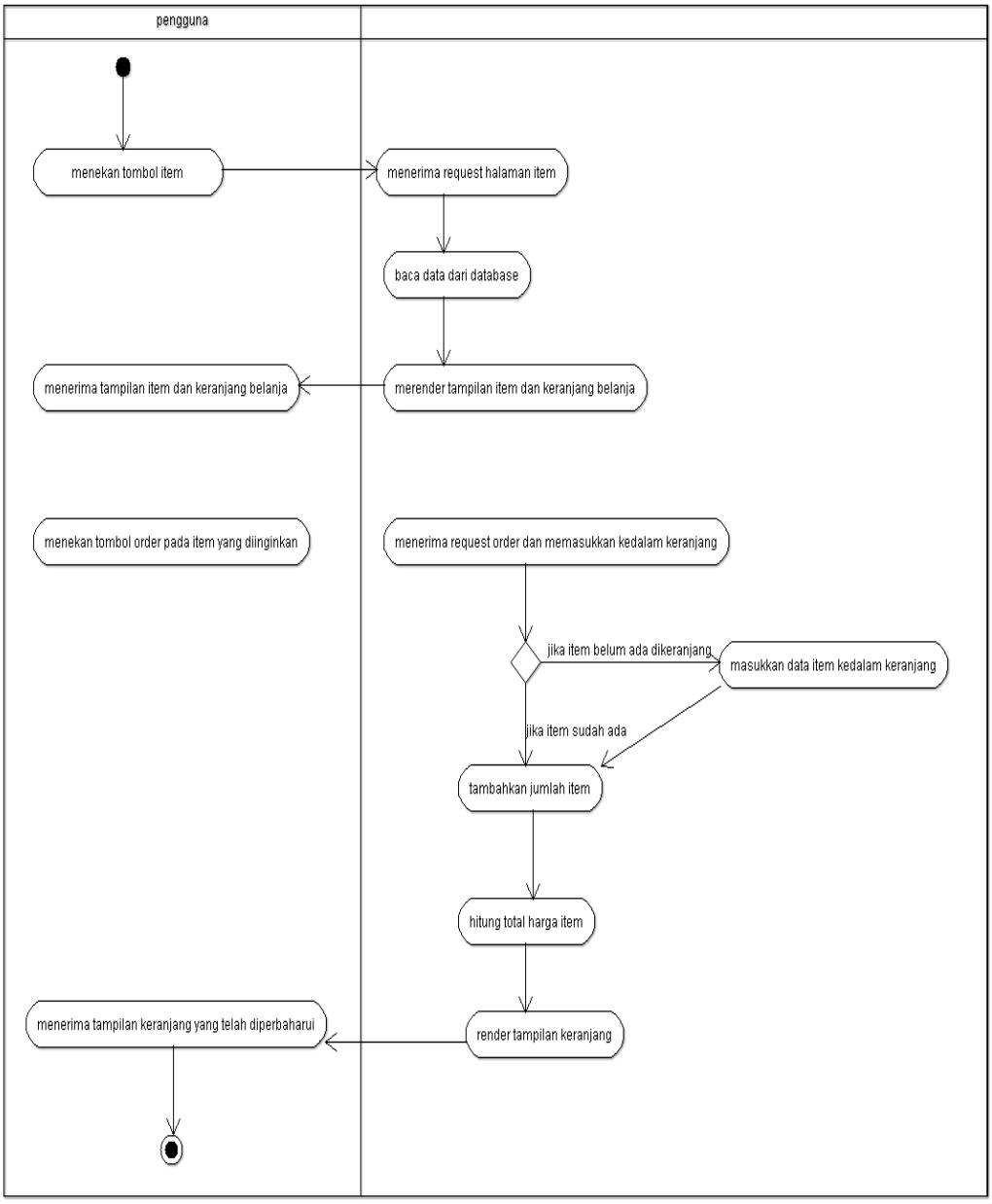
Pengguna yang teregistrasi membuka halaman produk , maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data produk serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman daftar produk dan sebuah halaman keranjang kepada pengguna, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .41 Diagram lihat produk

III.2.6.9 Activity diagram tambah produk ke keranjang belanja

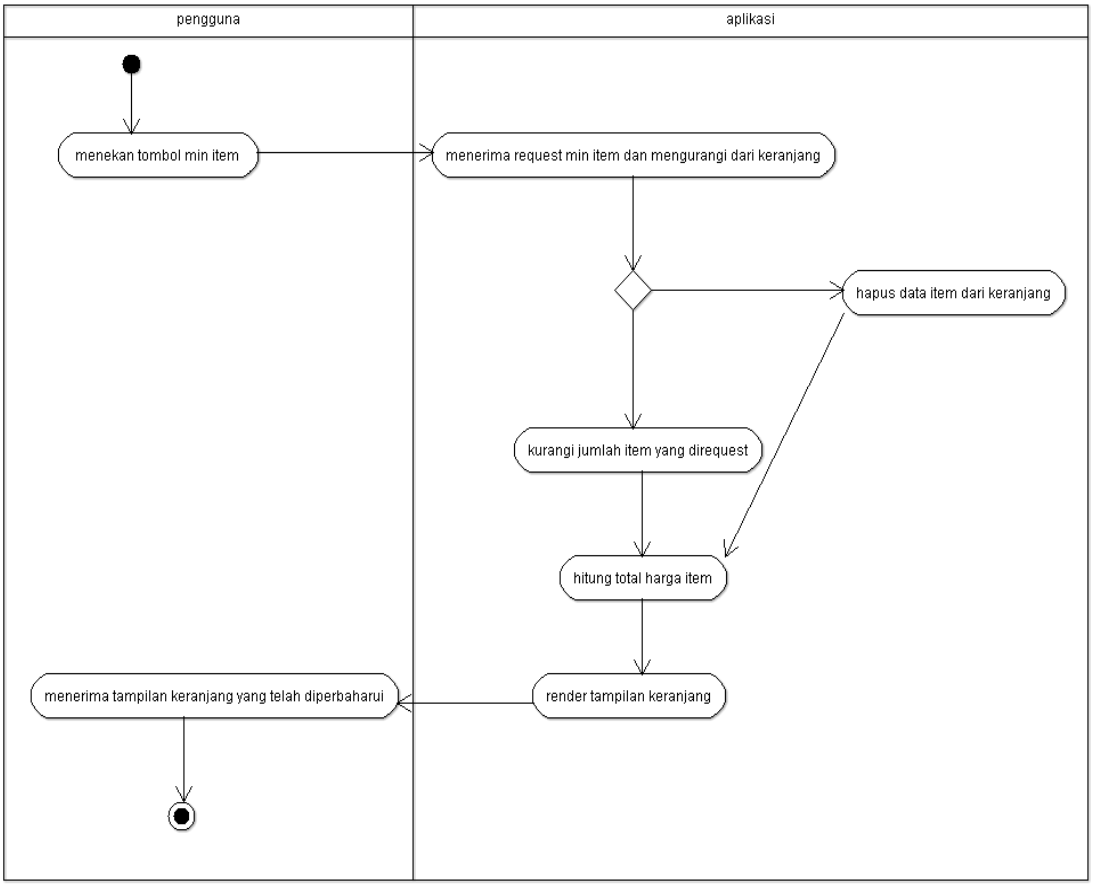
Pengguna yang teregistrasi yang berada pada halaman produk menekan tombol order maka aplikasi akan mengisi keranjang dengan data produk berikut jumlahnya, jika keranjang diisi oleh product yang sama maka aplikasi hanya akan menambah jumlahnya saja. proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .42 Activity diagram tambah produk kekeranjang belanja

III.2.6.10 Activity diagram kurangi produk dari keranjang belanja

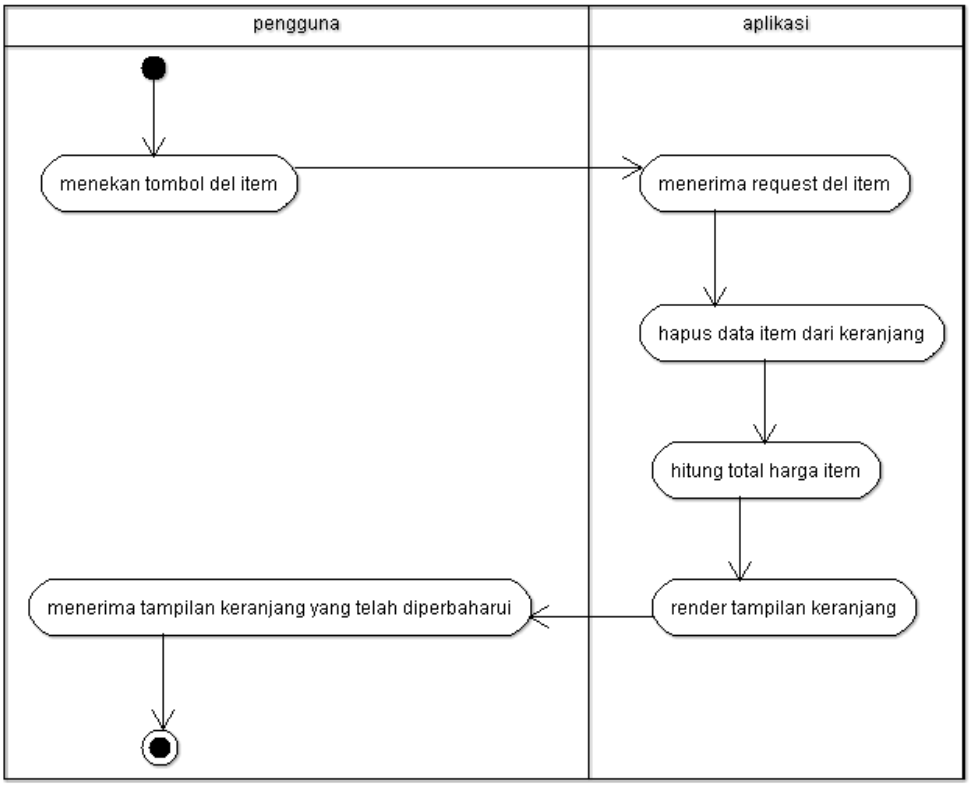
Pengguna yang teregistrasi yang berada pada halaman produk menekan tombol min item pada halaman keranjang, maka aplikasi akan mengurangi jumlah produk yang dipesan pengguna proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .43 Activity diagram kurangi produk dari keranjang belanja

III.2.6.11 Activity diagram hapus produk dari keranjang belanja

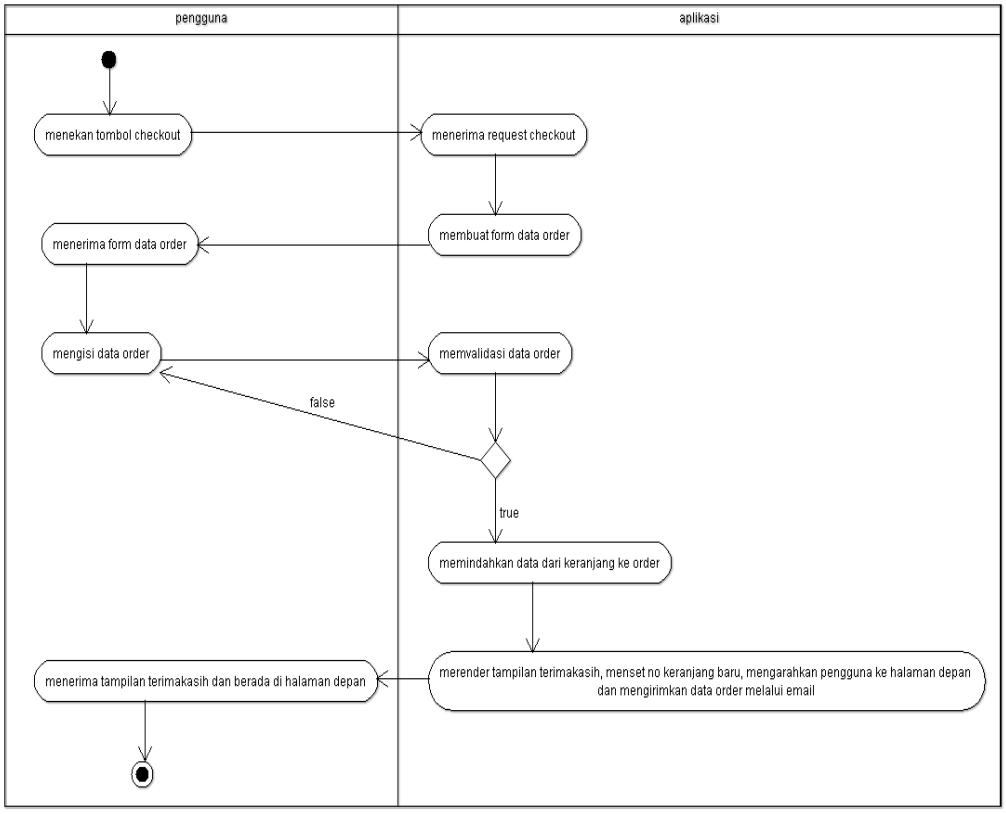
Pengguna yang teregistrasi yang berada pada halaman produk menekan tombol hapus pada halaman keranjang maka aplikasi akan menghapus data produk pada halaman keranjang, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .44 Activity diagram hapus produk dari keranjang belanja

III.2.6.12 Activity diagram konfirmasi belanja

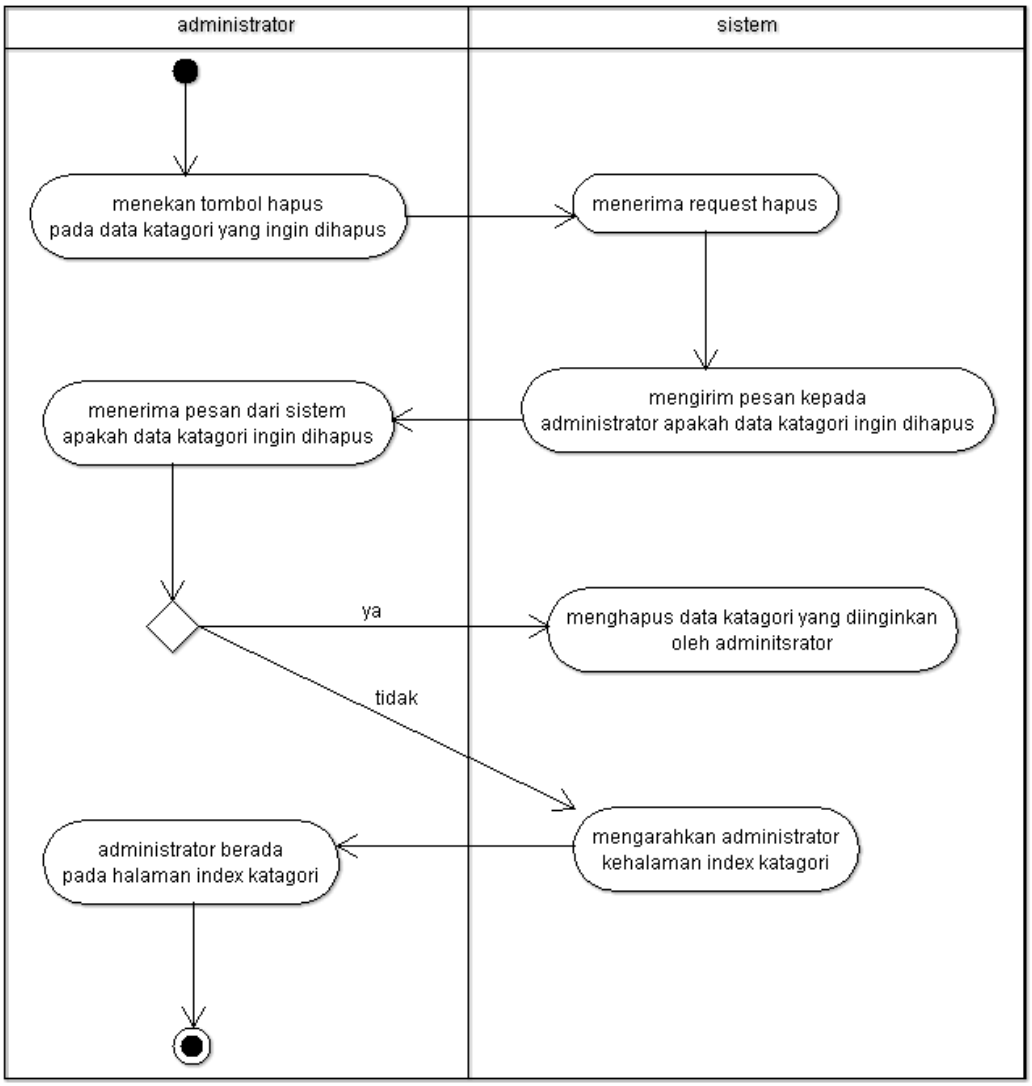
Pengguna yang teregistrasi yang berada pada halaman produk menekan tombol konfirmasi belanja pada halaman keranjang maka aplikasi akan mengarahkan pengguna ke halaman pemesanan barang dan aplikasi akan menyediakan sebuah form alamat pengiriman produk kepada pengguna, setelah pengguna mengisi dengan data yang valid pada form alamat pengiriman maka aplikasi akan menyimpan data dari halaman keranjang ke database. Dan aplikasi memberi pesan kepada pengguna jika pihak perusahaan akan menyanggupi pesanan yang diinginkan oleh pengguna. proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .45 Activity diagram konfirmasi belanja

III.2.6.13 Activity diagram administrator menghapus data katagori

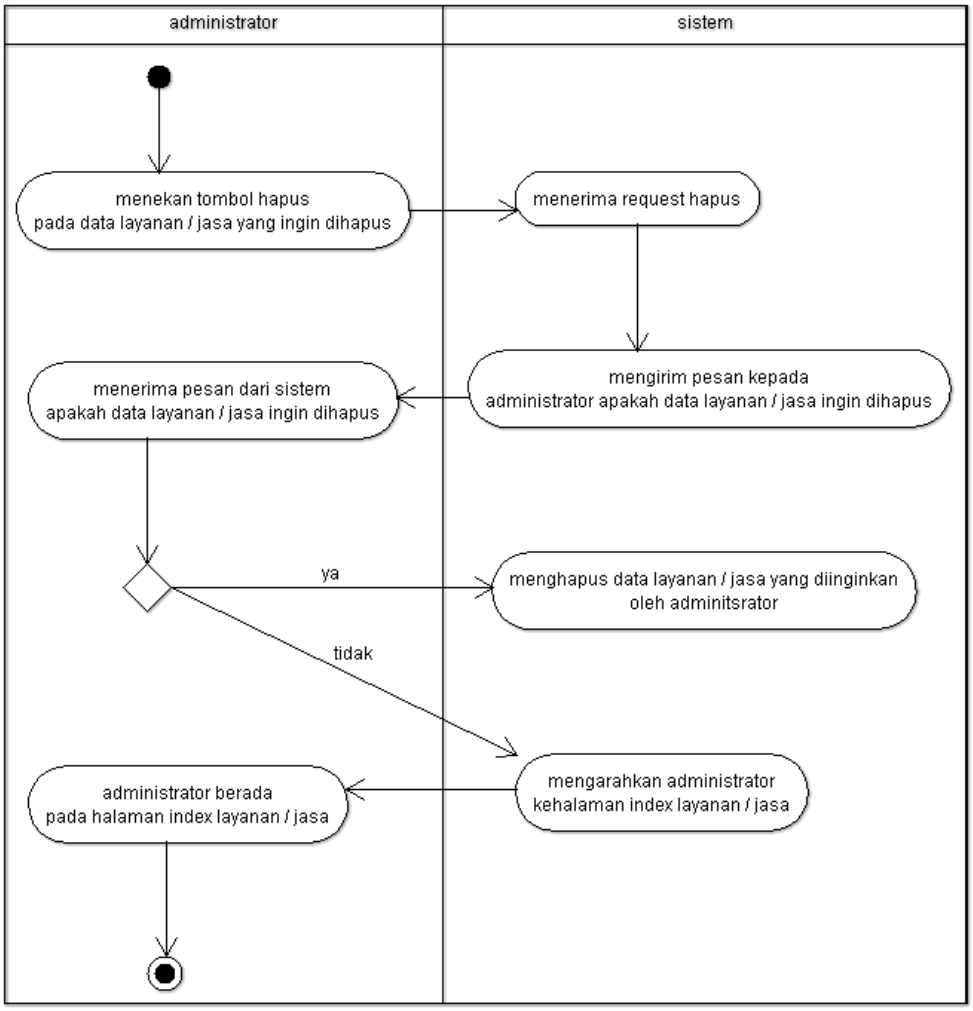
Administrator yang berada pada halaman index katagori menekan tombol hapus katagori pada halaman index katagori maka aplikasi akan menghapus data katagori, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .46 Activity diagram administrator menghapus data katagori

III.2.6.14 Activity diagram administrator menghapus data layanan / jasa

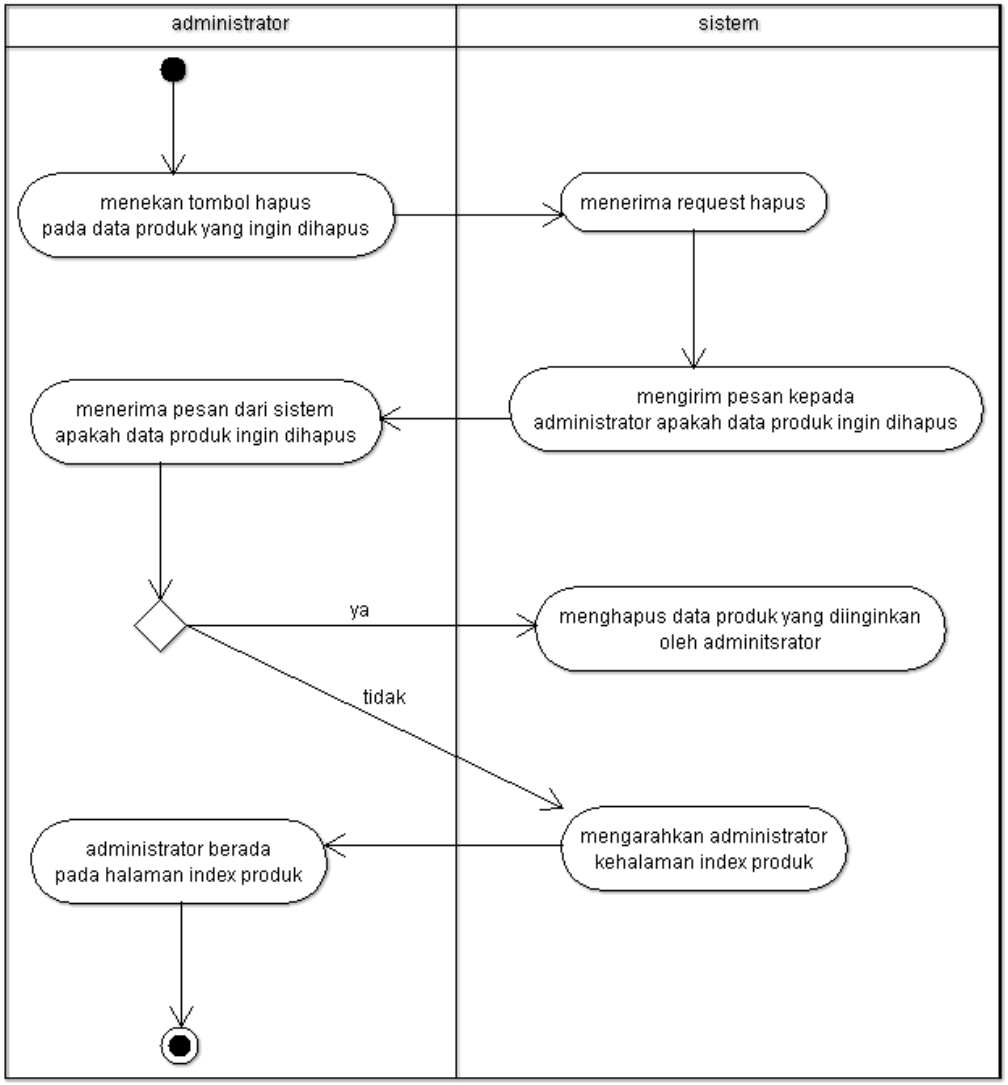
Administrator yang berada pada halaman index layanan / jasa menekan tombol hapus layanan / jasa pada halaman index layanan / jasa maka aplikasi akan menghapus data layanan / jasa, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .47 Activity diagram administrator menghapus layanan / jasa

III.2.6.15 Activity diagram administrator menghapus data produk

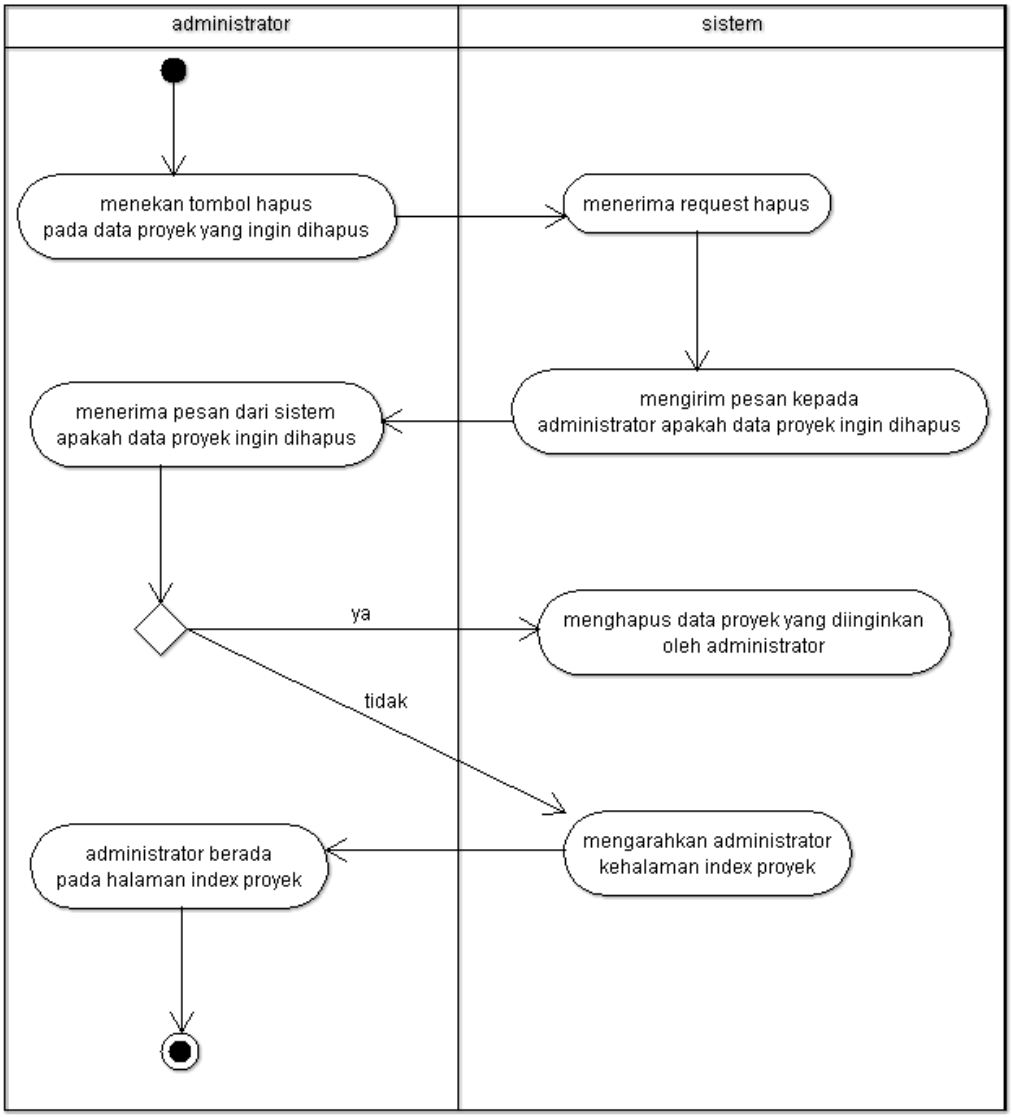
Administrator yang berada pada halaman index produk menekan tombol hapus produk pada halaman index produk maka aplikasi akan menghapus data produk, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .48 Activity diagram administrator menghapus data produk

III.2.6.16 Activity diagram administrator menghapus data proyek

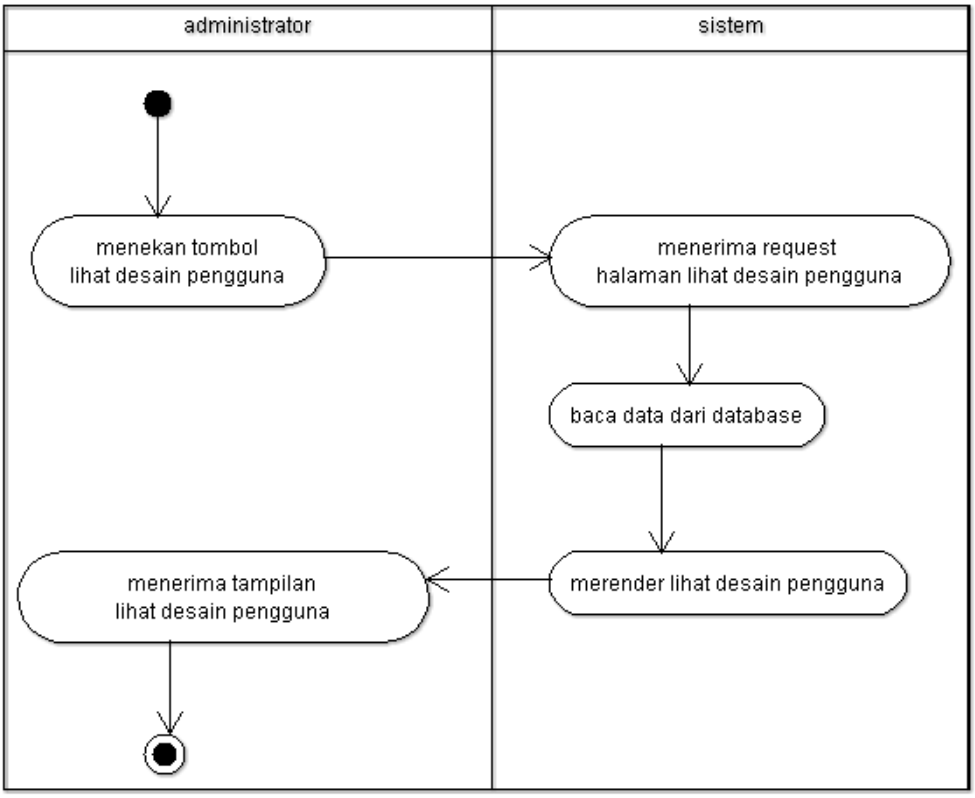
Administrator yang berada pada halaman index proyek menekan tombol hapus proyek pada halaman index proyek maka aplikasi akan menghapus data proyek, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .49 Activity diagram administrator menghapus data proyek

III.2.6.17 Activity diagram administrator melihat data desain pengguna

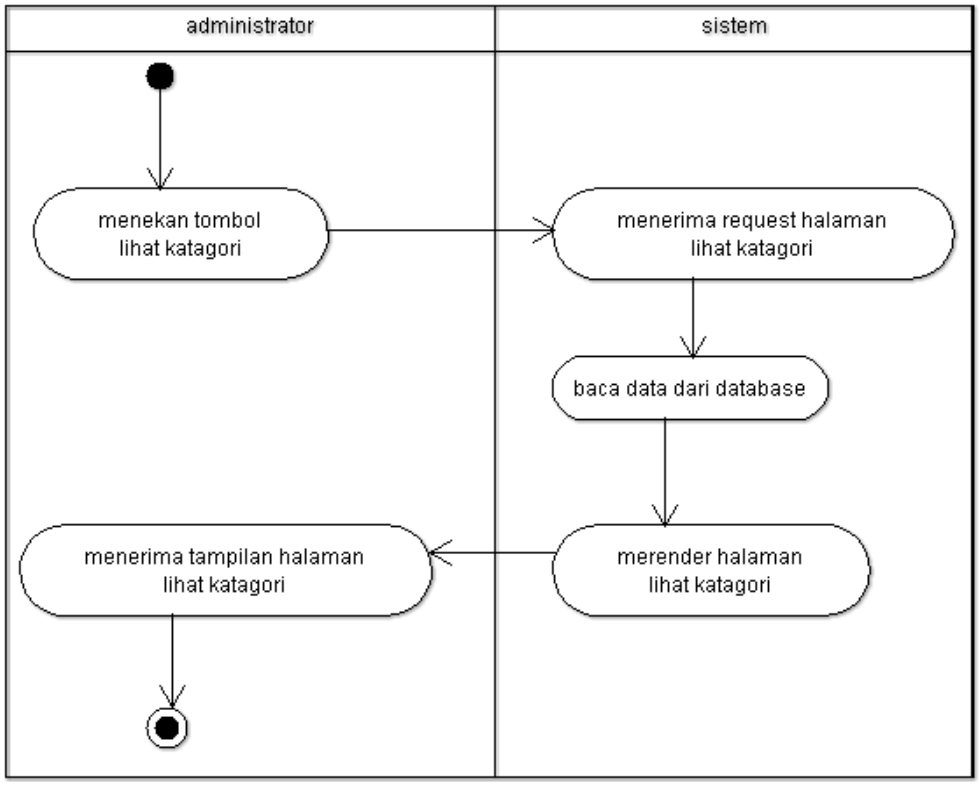
Administrator membuka halaman lihat desain pengguna maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data desain pengguna serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat desain pengguna kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .50 Activity diagram administrator melihat data desain pengguna

III.2.6.18 Activity diagram administrator melihat data katagori

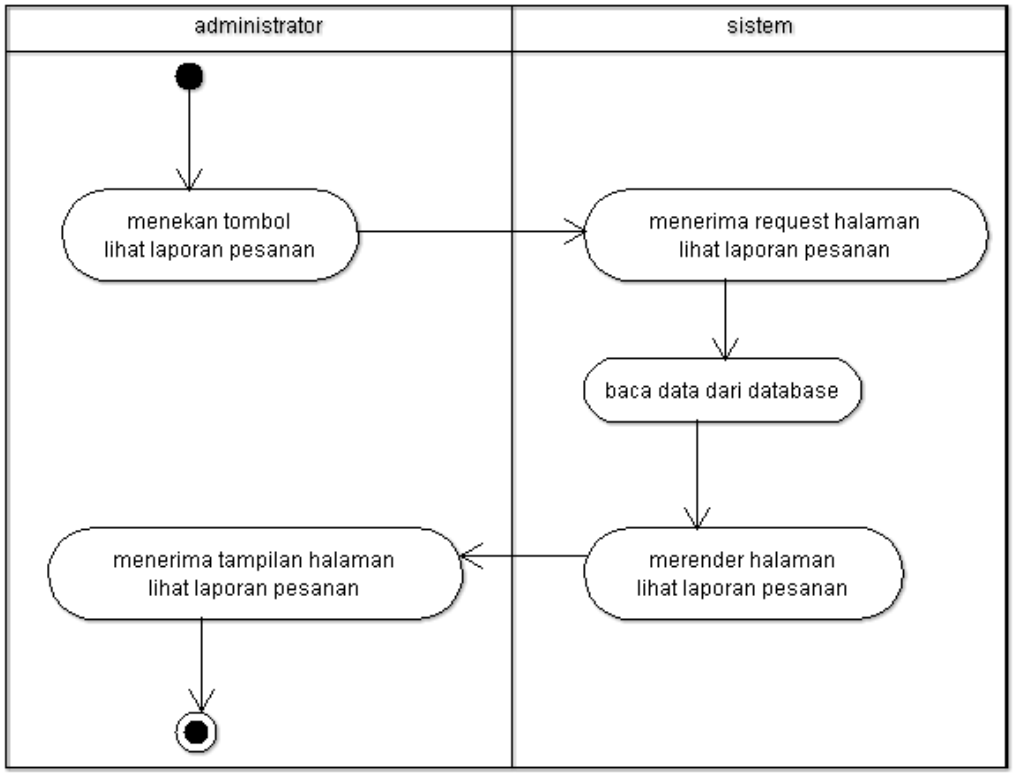
Administrator membuka halaman lihat katagori maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data katagori serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat katagori kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .51 Activity diagram administrator melihat data katagori

III.2.6.19 Activity diagram administrator melihat data laporan pesanan

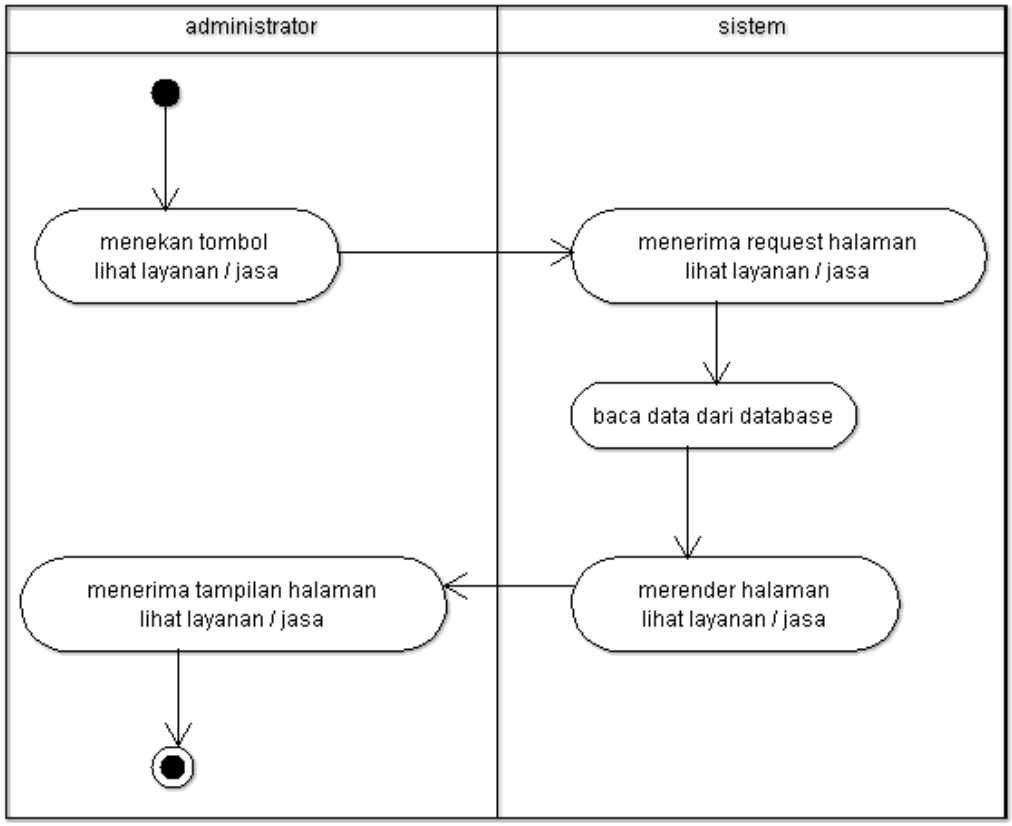
Administrator membuka halaman lihat laporan pesanan maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data laporan pesanan serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat laporan pesanan kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .52 Activity diagram administartor melihat data laporan pesanan

III.2.6.20 Activity diagram administrator melihat data layanan / jasa

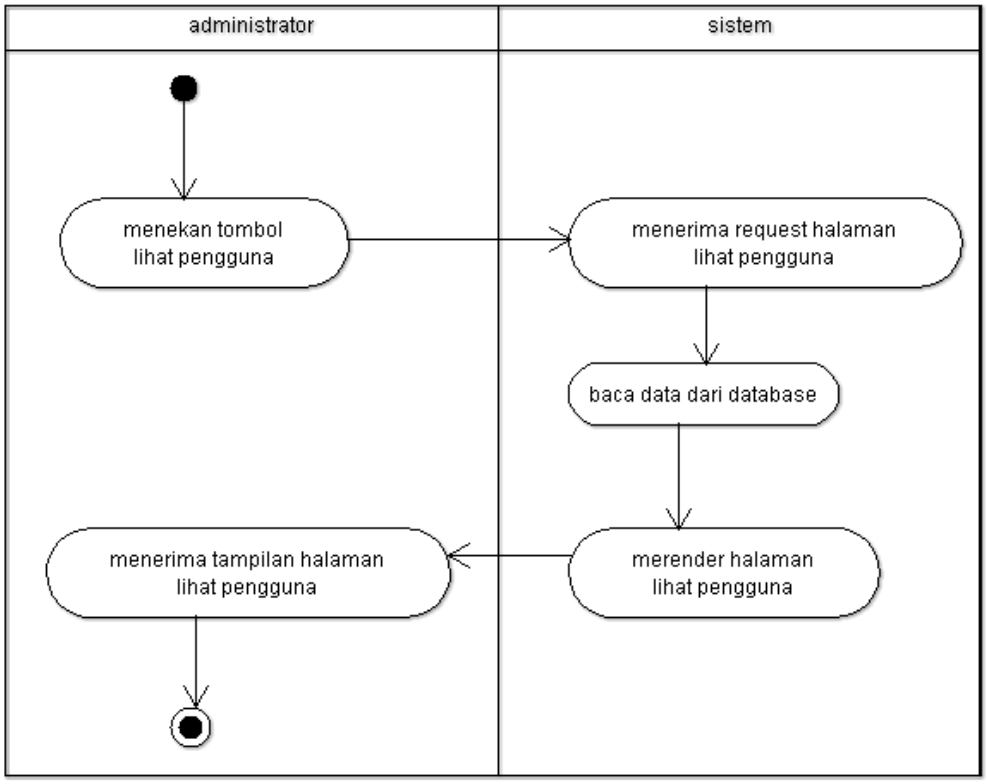
Administrator membuka halaman lihat layanan / jasa maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data layanan / jasa serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat layanan / jasa kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .53 Activity diagram administrator melihat data layanan / jasa

III.2.6.21 Activity diagram administrator melihat data pengguna

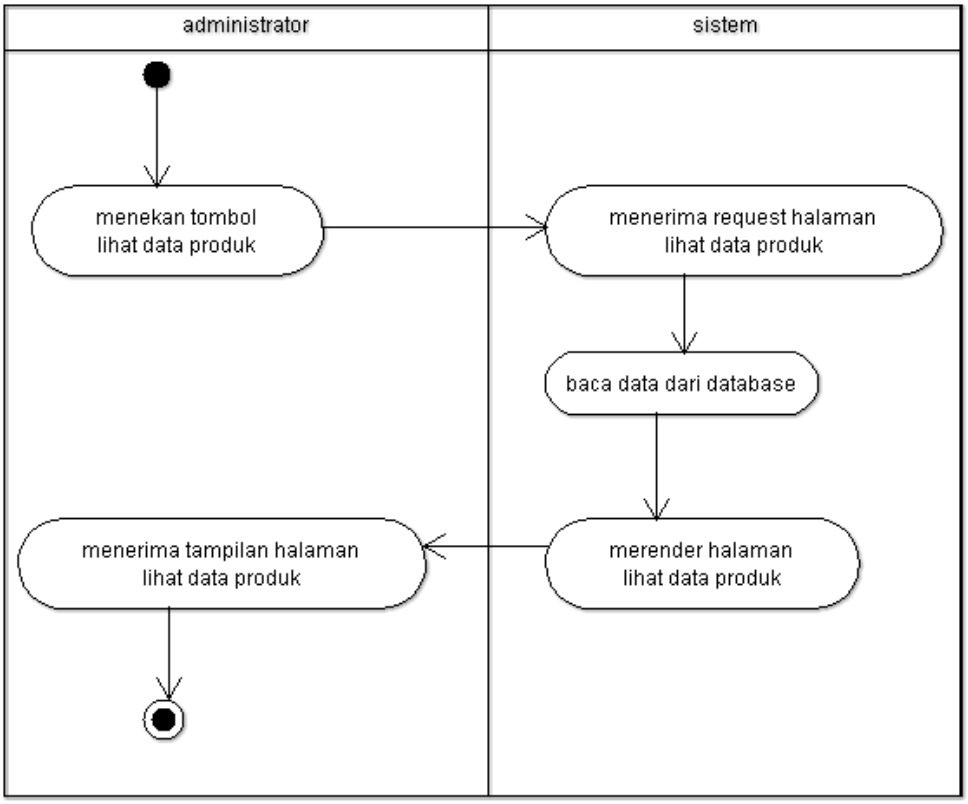
Administrator membuka halaman lihat data pengguna maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data data pengguna serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat data pengguna kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .54 Activity diagram administrator melihat data pengguna

III.2.6.22 Activity diagram administrator melihat data produk

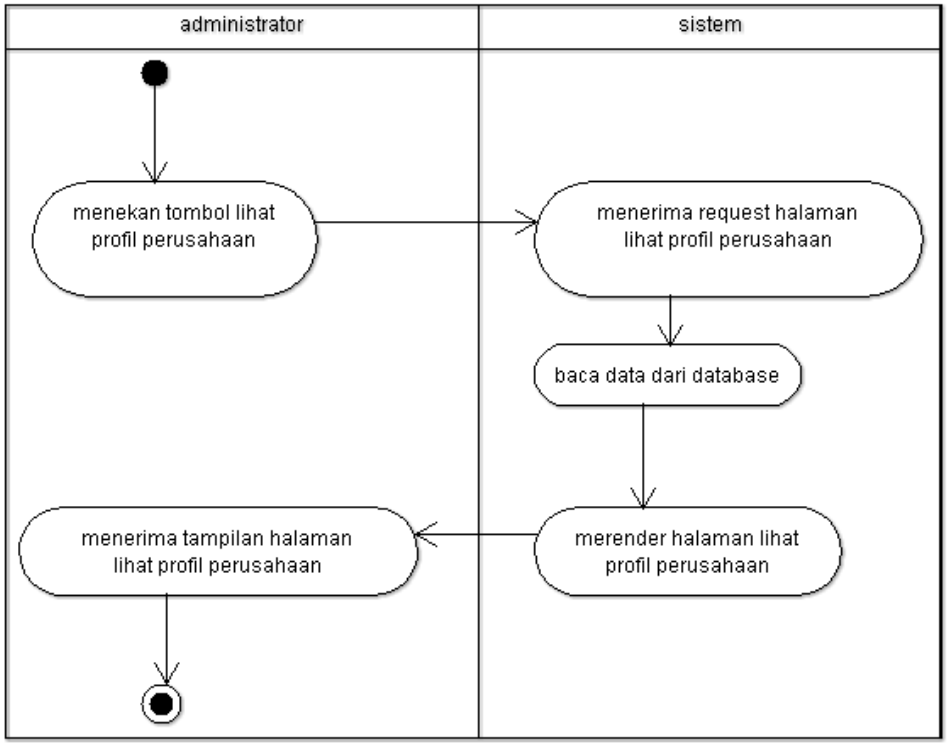
Administrator membuka halaman lihat produk maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data produk serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat produk kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .55 Activity diagram administrator melihat data produk

III.2.6.23 Activity diagram administrator melihat data profil perusahaan

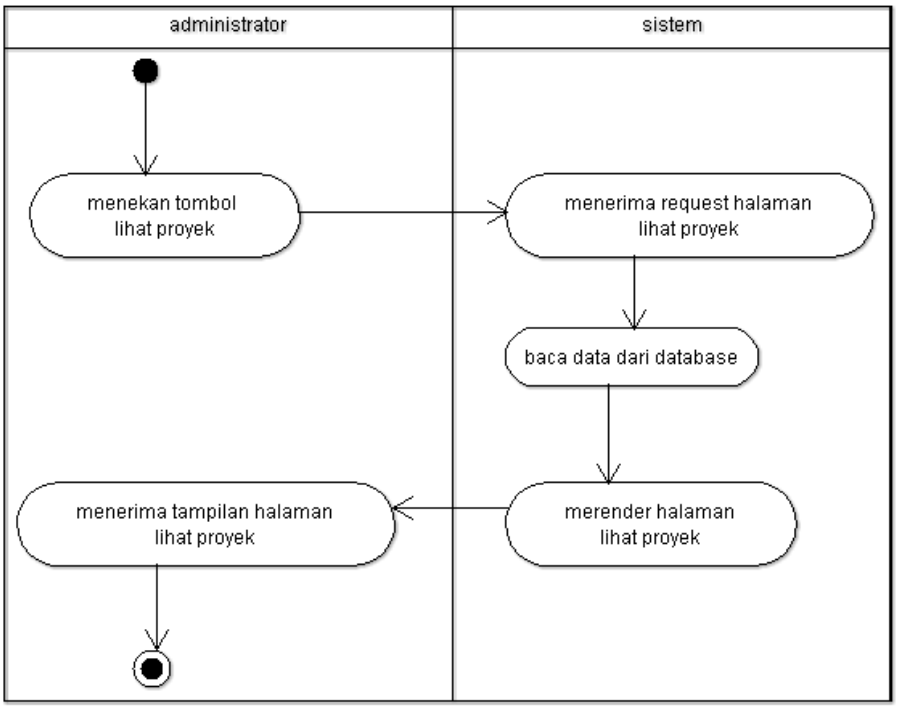
Administrator membuka halaman lihat profil perusahaan maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data profil perusahaan serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat profil perusahaan kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .56 Activity diagram administrator melihat data profil perusahaan

III.2.6.24 Activity diagram administrator melihat data proyek

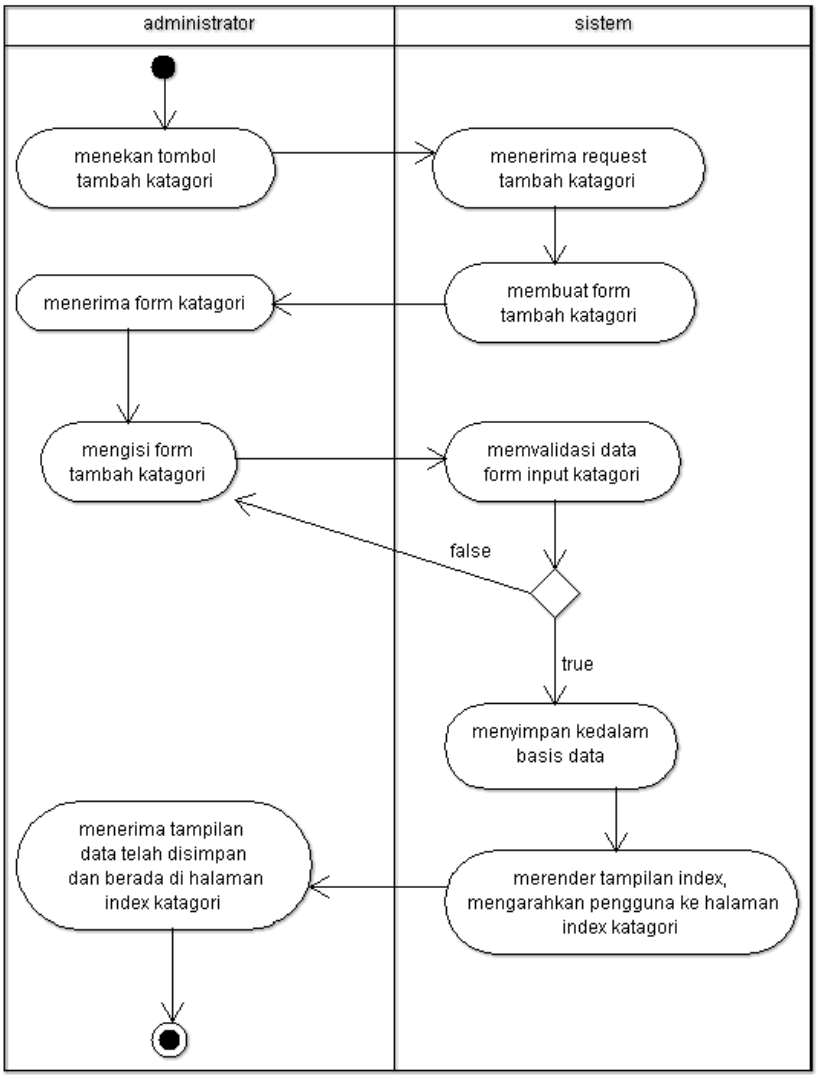
Administrator membuka halaman lihat proyek maka aplikasi akan membaca database untuk mengambil data proyek serta menyusun tampilannya, lalu aplikasi akan memberikan halaman lihat proyek kepada administrator, proses tersebut divisualisasikan pada gambar.



Gambar III .57 Activity diagram administrator melihat data proyek

III.2.6.25 Activity diagram administrator menambah data katagori

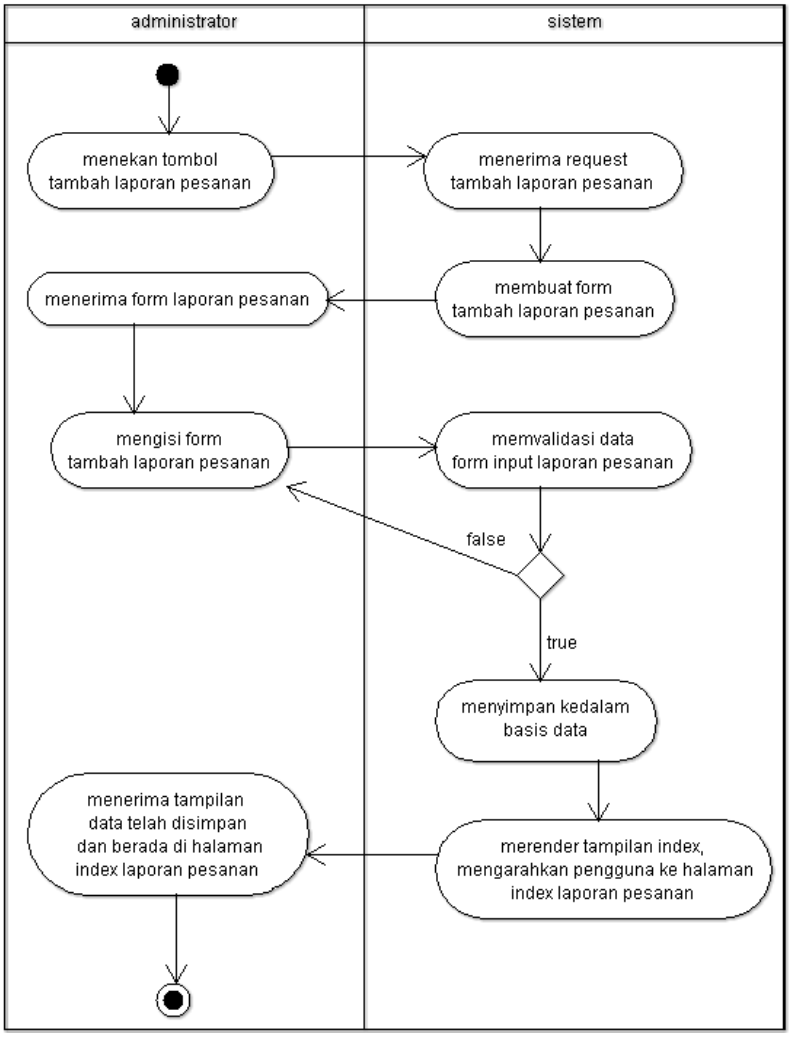
Administrator membuka halaman tambah katagori maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah katagori setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index katagori yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .58 Activity diagram administrator menambah data katagori

III.2.6.26 Activity diagram administrator menambah data laporan pesanan barang

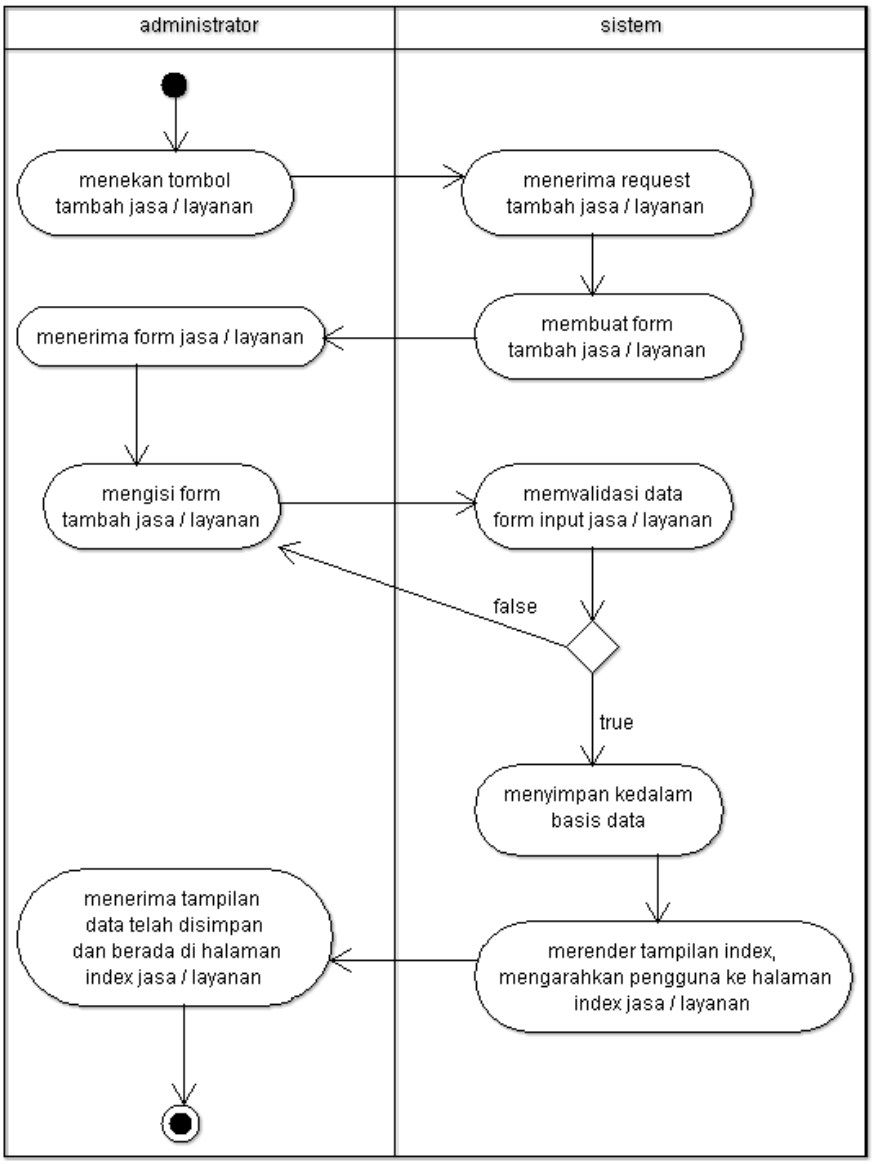
Administrator membuka halaman tambah laporan pesanan barang maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah laporan pesanan barang setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index laporan pesanan barang yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .59 Activity diagram administrator menambah data laporan pesanan barang

III.2.6.27 Activity diagram administrator menambah data layanan / jasa

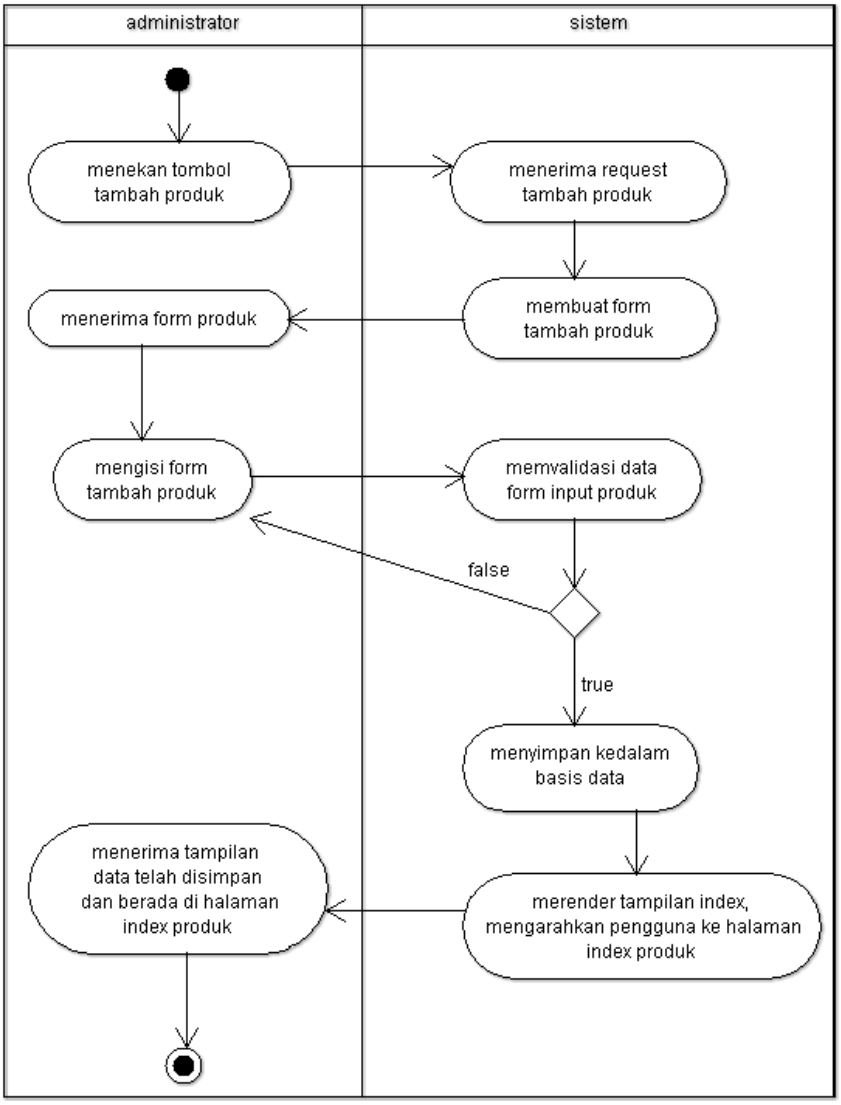
Administrator membuka halaman tambah layanan / jasa maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah layanan / jasa setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index layanan / jasa yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .60 Activity diagram administrator menambah data layanan / jasa

III.2.6.28 Activity diagram administrator menambah data produk

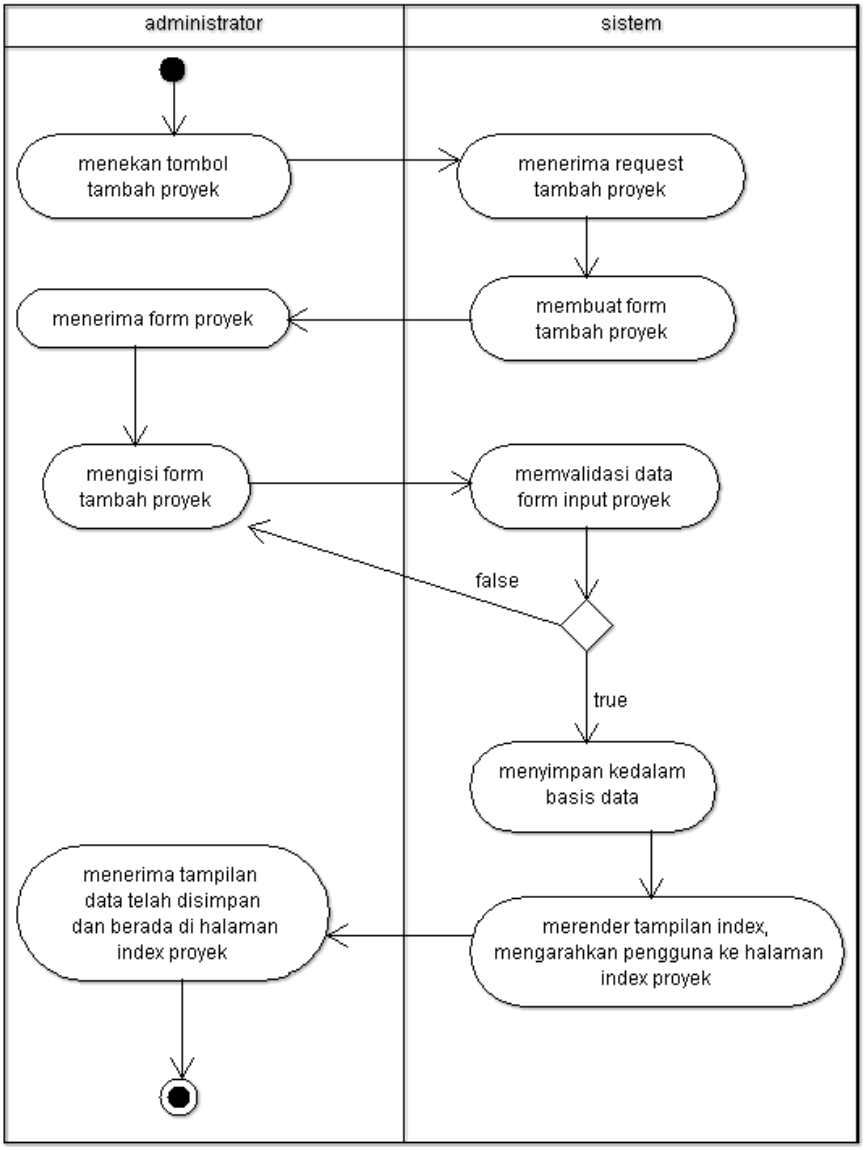
Administrator membuka halaman tambah produk maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah produk setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index produk yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .61 Activity diagram menambah data produk

III.2.6.29 Activity diagram administrator menambah data proyek

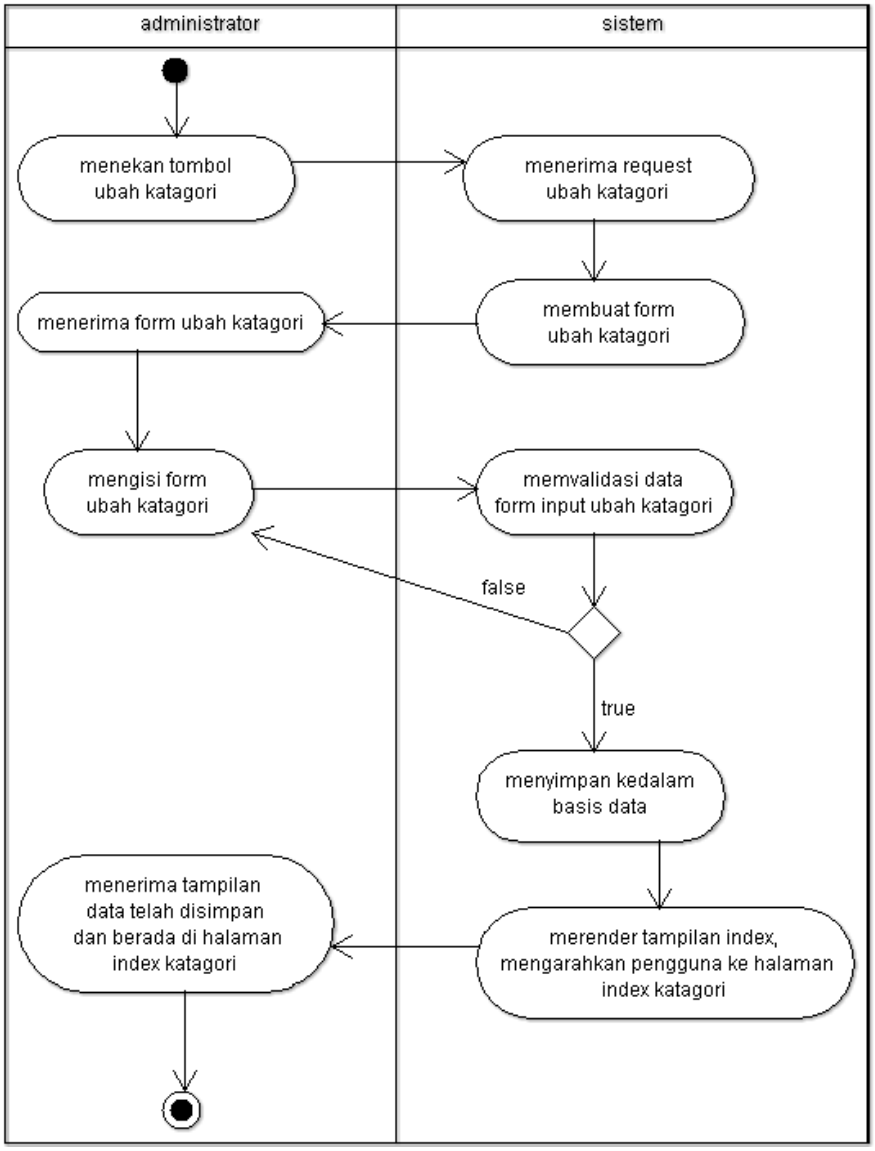
Administrator membuka halaman tambah proyek maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form tambah proyek setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index proyek yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .62 Activity diagram administrator menambah data proyek

III.2.6.30 Activity diagram administrator merubah data katagori

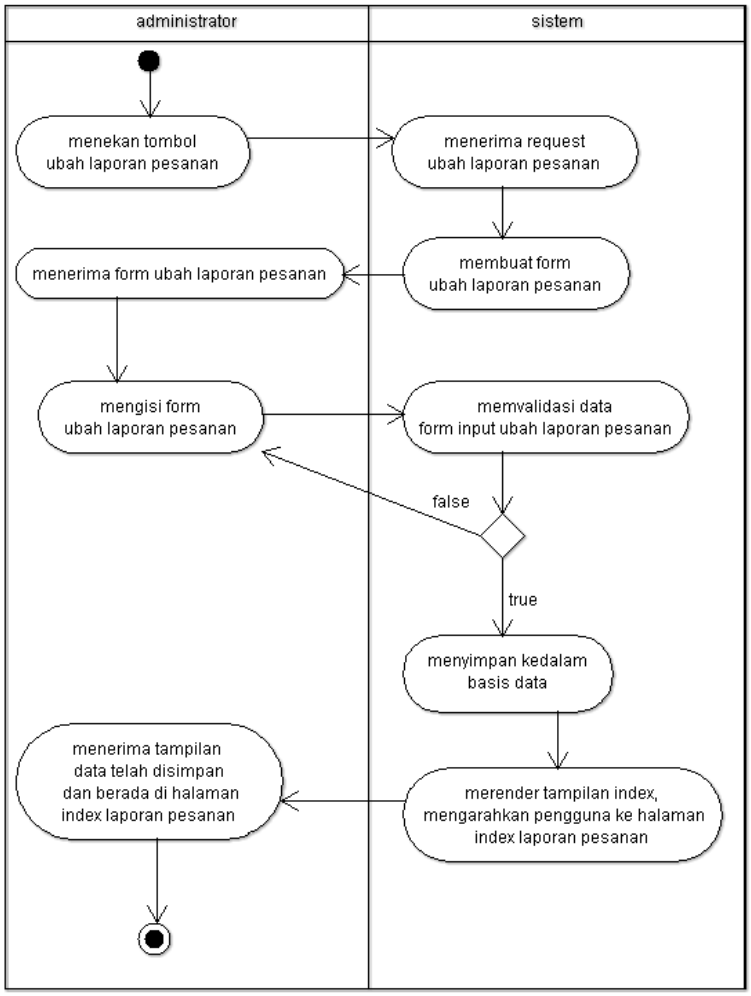
Administrator membuka halaman ubah katagori maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah katagori setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index katagori yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .63 Activity diagram administrator merubah data katagori

III.2.6.31 Activity diagram administrator merubah data laporan pesanan produk

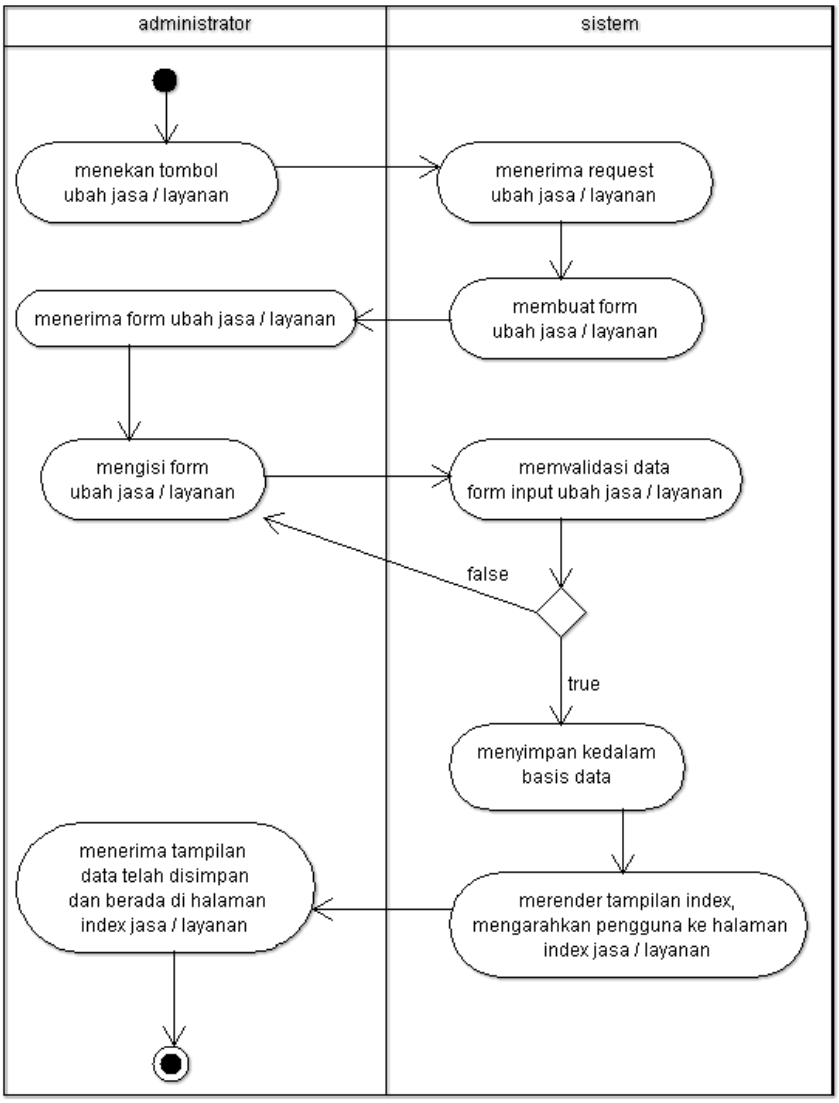
Administrator membuka halaman ubah laporan pesanan produk maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah laporan pesanan produk setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index laporan pesanan produk yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .64 Activity diagram administrator merubah data laporan pesanan produk

III.2.6.32 Activity diagram administrator merubah data layanan / jasa

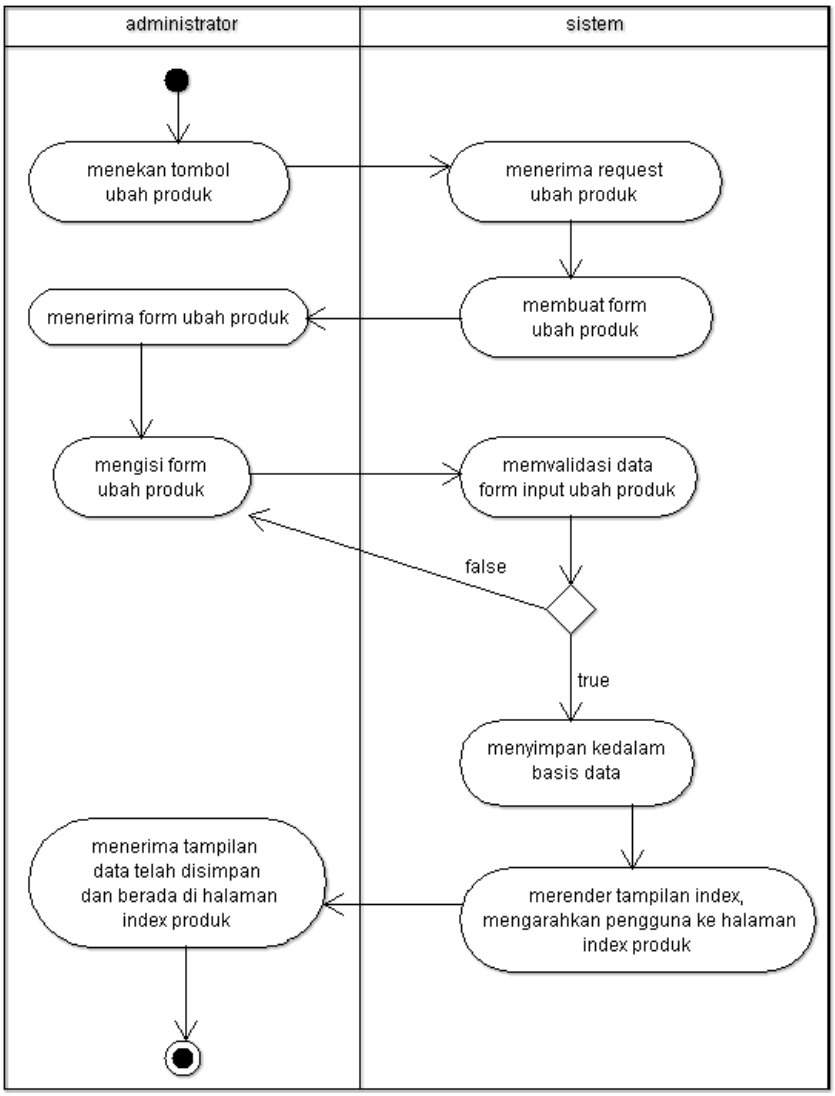
Administrator membuka halaman ubah layanan / jasa maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah layanan / jasa setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index layanan / jasa yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .65 Activity diagram administrator merubah data layanan / jasa

III.2.6.33 Activity diagram administrator merubah data produk

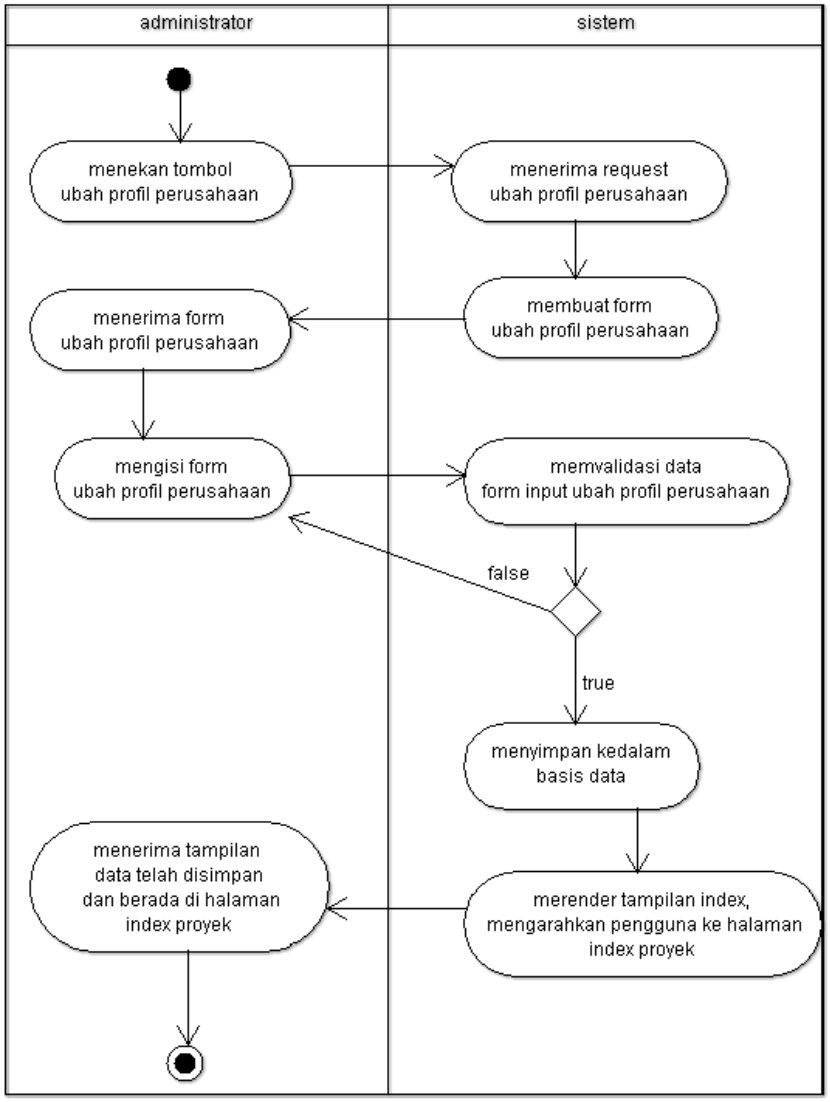
Administrator membuka halaman ubah produk maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah produk setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index produk yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .66 Activity diagram administrator merubah data produk

III.2.6.34 Activity diagram administrator merubah data profil perusahaan

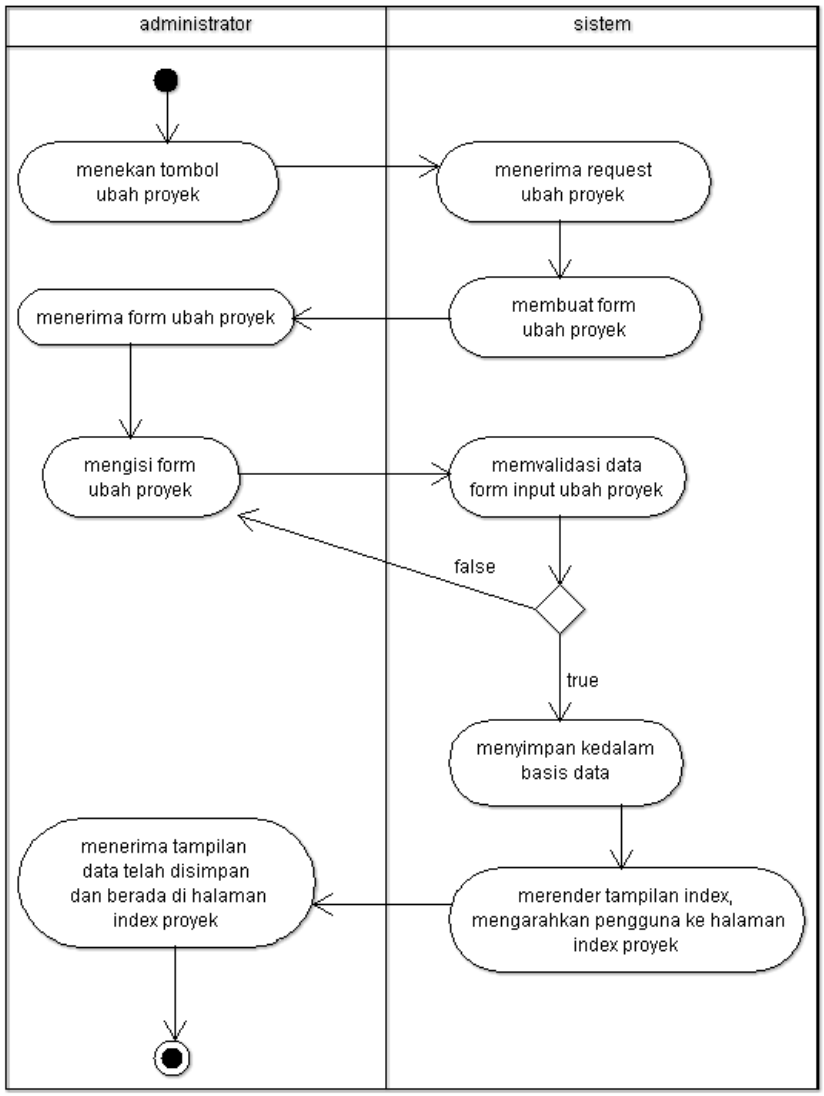
Administrator membuka halaman ubah profil perusahaan maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah profil perusahaan setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index profil perusahaan yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar



Gambar III .67 Activity diagram administrator merubah data profil perusahaan

III.2.6.35 Activity diagram administrator merubah data proyek

Administrator membuka halaman ubah proyek maka aplikasi akan membuat halaman yang berisi form ubah proyek setelah administrator mengisi form dengan isian yang valid maka data yang dimasukkan akan disimpan pada database dan aplikasi akan menampilkan halaman index proyek yang telah diperbaharui, proses tersebut divisualisasikan pada gambar

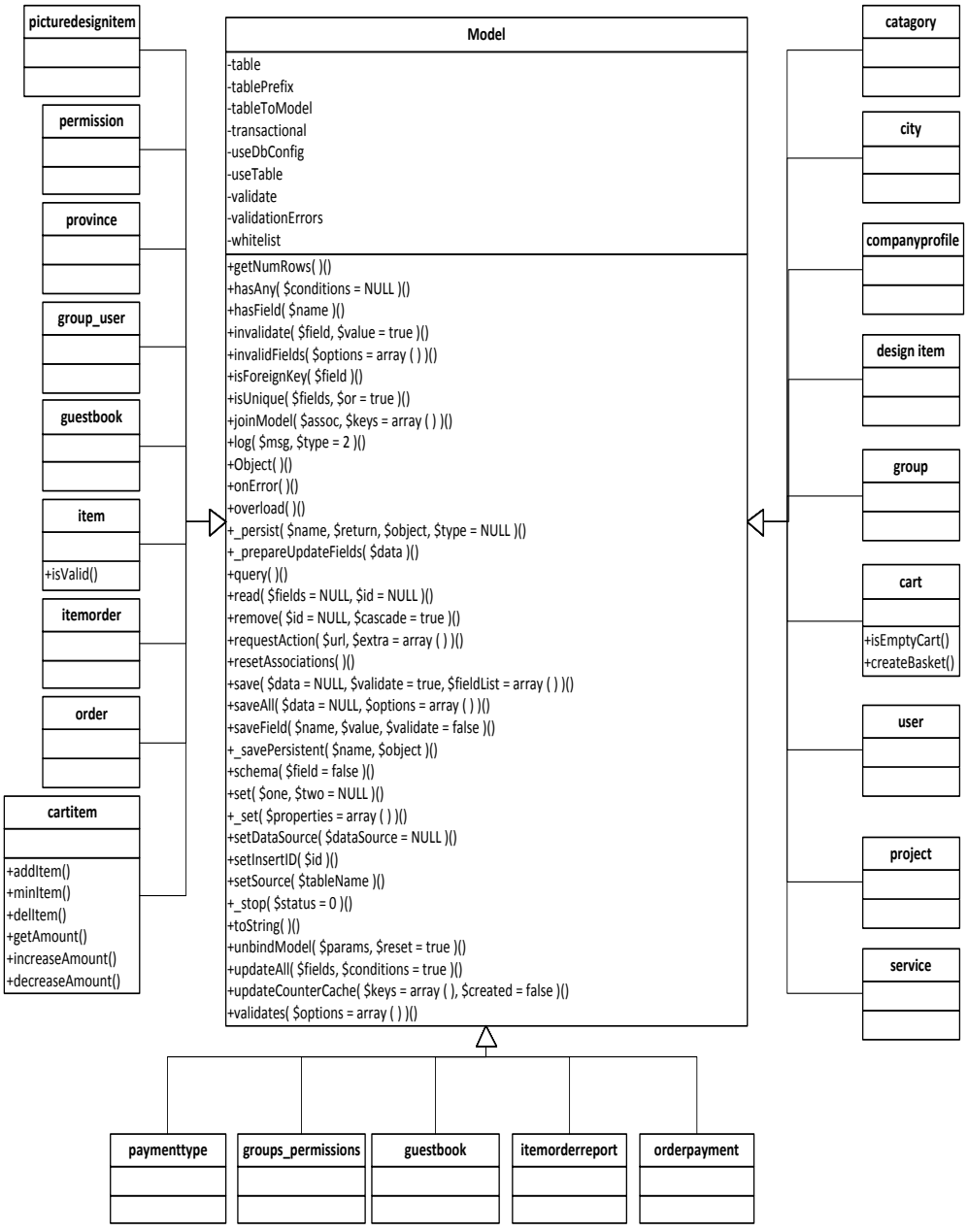


Gambar III .68 Activity diagram administrator merubah data proyek

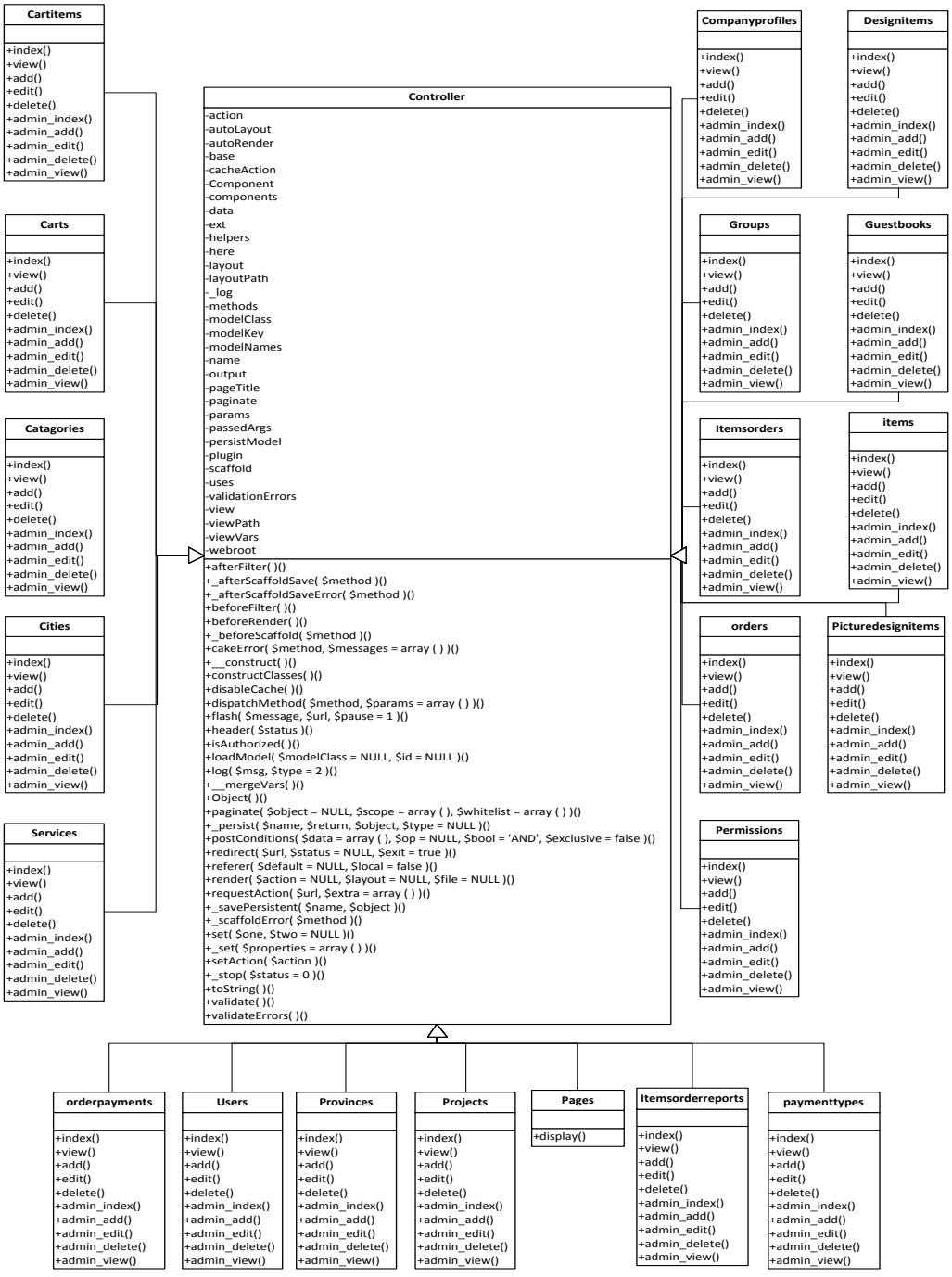
Seluruh activity diagram yang dijelaskan sebelumnya hanya merepresentasikan sebagian kegiatan yang terdapat pada aplikasi.

III.2.7 Class diagram

Class diagram menggambarkan object – object yang digunakan pada aplikasi, serta relasi antar object yang ada pada aplikasi tersebut. Controller class diagram menggambarkan class diagram untuk controller, seperti yang divisualisasikan pada gambar



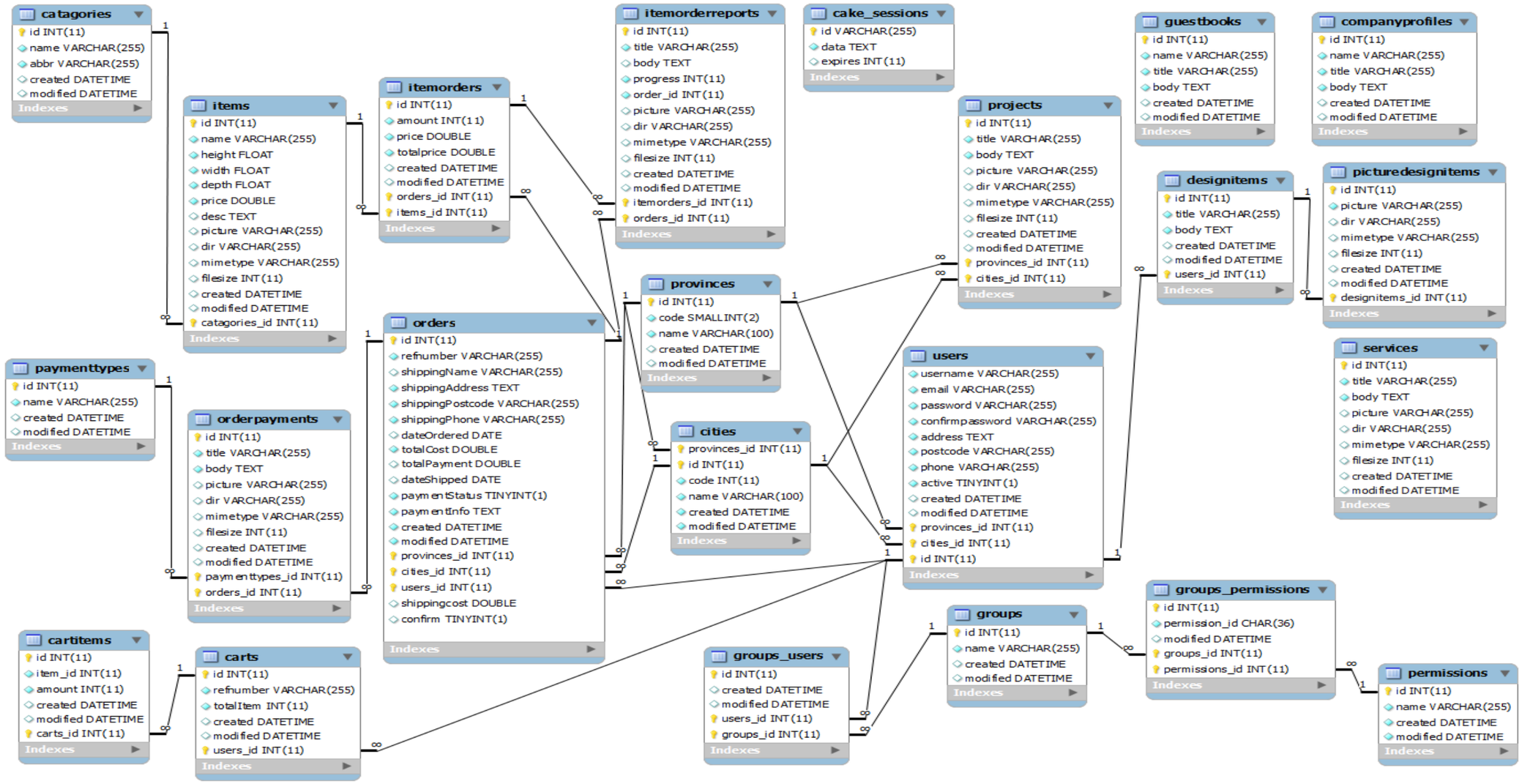
Gambar III .69 Model class diagram



Gambar III .70 Controller class diagram

III.3 Skema Relasi Basis Data

ER – Diagram atau entity relationship diagram, yang digunakan untuk menggambarkan relasi dalam tabel pada database diaplikasi dapat dilihat pada gambar



Gambar III .71 Skema Relasi Basis Data

III.3.1 Struktur Tabel Basis Data

Tabel III . 16 Cake sessions

Field	Tipe
Id	Varchar(255)
Data	Text
expires	Int(11)

Tabel III . 17 cartitems

Field	Tipe
Id	Int(11)
Cart_id	Int(11)
Item_id	Int(11)
Amount	Int(11)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 18 Carts

Field	Tipe
Id	Int(11)
user_id	Int(11)
Refnumber	Varchar (255)
Total item	Int(11)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 19 Catagories

Field	Tipe
Id	Int(11)
name	Varchar (255)
abbr	Varchar (255)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 20 Cities

Field	Tipe
Id	Int(11)
Province_id	Int(11)
Code	Varchar (255)
Name	Varchar (100)
Shipping cost	double
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 21 Companyprofiles

Field	Tipe
Id	Int(11)
Name	Varchar (255)
Title	Varchar (255)
Title_ina	Varchar (255)
body	Text
Body_ina	Text
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 22 Designitems

Field	Tipe
Id	Int(11)
User_id	Int(11)
Title	Varchar (255)
body	Text
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 23 Groups

Field	Tipe
Id	Int(11)
name	Varchar (255)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 24 Groups_permissions

Field	Tipe
Id	Int(11)
Group_id	Int(11)
Permission_id	Int(11)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 25 Groups_users

Field	Tipe
Id	Int(11)
Group_id	Int(11)
user_id	Int(11)
Created	datetime

Modified	datetime

Tabel III . 26 Guestbooks

Field	Tipe
Id	Int(11)
Name	Varchar(255)
title	Varchar(255)
body	Text
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 27 Itemorderreports

Field	Tipe
Id	Int(11)
title	Varchar(255)
body	Text
progress	Int(11)
Order_id	Int(11)
Itemorder_id	Int(11)
Picture	Varchar(255)
Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 28 Itemorders

Field	Tipe
Id	Int(11)
Order_id	Int(11)

Itemorder_id	Int(11)
Amount	Int(11)
Price	Double
totalprice	Double
Created	datetime
Modified	datetime

Tabel III . 29 Items

Field	Tipe
Id	Int(11)
Name	Varchar(255)
Height	Float
Width	Float
Depth	Float
Catagory_id	Int(11)
Price	Double
Desc	text
Desc_ina	Text
Picture	Varchar(255)
Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 30 Orderpayments

Field	Tipe
Id	Int(11)
Title	Varchar(255)
body	Varchar(255)

Picture	Varchar(255)
Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 31 Orders

Field	Tipe
Id	Int(11)
User_id	Int(11)
Refnumber	Varchar(255)
Shippingname	Varchar(255)
Shippingaddress	Text
Shippingpostcode	Varchar(255)
Shippingphone	Varchar(255)
Dateordered	Date
Totalcost	double
Totalpayment	Double
Dateshipped	Date
Paymentstatus	Tinyint(1)
Paymentinfo	Text
Province_id	Int(11)
City_id	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 32 Paymenttypes

Field	Tipe
Id	Int(11)

name	Varchar(255)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 33 Permissions

Field	Tipe
Id	Int(11)
name	Varchar(255)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 34 Picturedesignitems

Field	Tipe
Id	Int(11)
Designitem_id	Int(11)
Picture	Varchar(255)
Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 35 Projects

Field	Tipe
Id	Int(11)
Title	Varchar(255)
body	text
Picture	Varchar(255)
Province_id	Int(11)
City_id	Int(11)

Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 36 Provinces

Field	Tipe
Id	Int(11)
code	Smallint(2)
name	Varchar(100)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 37 Services

Field	Tipe
Id	Int(11)
Title	Varchar(255)
body	text
Picture	Varchar(255)
Dir	Varchar(255)
Mimetype	Varchar(255)
filesize	Int(11)
Created	Datetime
Modified	datetime

Tabel III . 38 Users

Field	Tipe
Id	Int(11)
Username	Varchar(255)

Email	Varchar(255)
Password	Varchar(255)
Confirmpassword	Varchar(255)
Address	text
postcode	Varchar(255)
phone	Varchar(255)
Province_id	Int(11)
City_id	Int(11)
active	Tinyint(1)
Created	Datetime
Modified	datetime

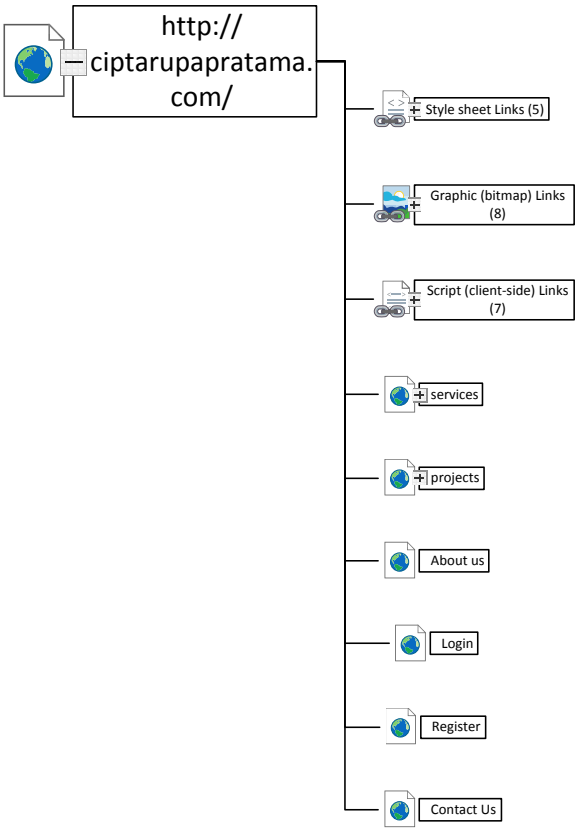
Pada aplikasi ini tidak menggunakan relasi berupa foreign key, dikarenakan kebutuhan akan fleksibilitas aplikasi.

III.4 Webmap dan layout

Webmap adalah peta yang menunjukkan peta dari sebuah situs, pada aplikasi ini webmap dibagi atas tiga bagian, yaitu bagian public, bagian registered user, dan bagian admin

III.4.1 Web map public

Web map public menunjukkan relasi halaman yang dapat diakses oleh public



Gambar III .72 Web map bagian public users

Detail fungsi untuk halaman pada web map public adalah :

(1). Halaman home/ berfungsi sebagai halaman awal yang berfungsi sebagai portal untuk menuju kehalaman lainnya

(2). Halaman services berfungsi sebagai halaman yang menampilkan informasi service yang dimiliki oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(3). Halaman projects berfungsi sebagai halaman yang menampilkan informasi proyek yang pernah dilaksanakan oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(4). Halaman about us adalah halaman yang menampilkan informasi profile CC.Cipta Rupa Pratama

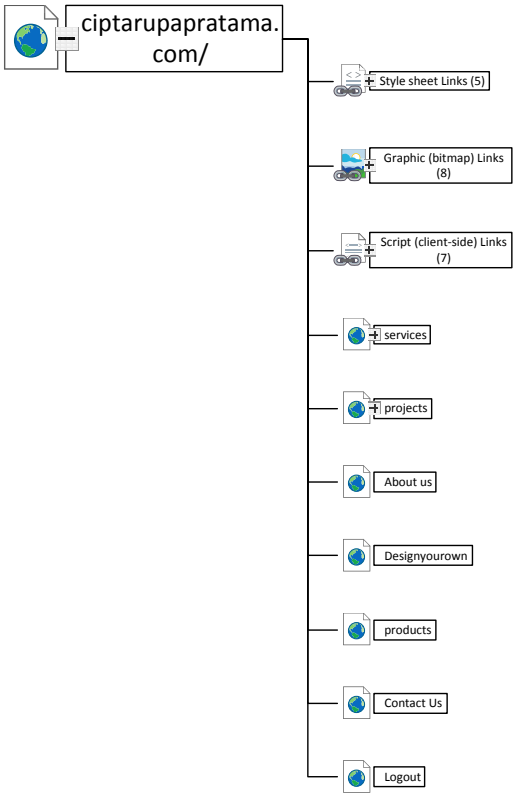
(5). Halaman login adalah halaman untuk registered user melakukan proses login

(6). Halaman register adalah halaman untuk melakukan registrasi pada website

(7). Halaman contact us adalah halaman yang menampilkan informasi nomor telepon, alamat untuk menghubungi pihak CC.Cipta Rupa Pratama

III.4.2 web map registered user

Web map registered user menunjukkan relasi halaman yang dapat diakses oleh registered user



Gambar III .73 Web map registered user

Detail fungsi untuk halaman pada web map registered user adalah :

(1). Halaman home/ berfungsi sebagai halaman awal yang berfungsi sebagai portal untuk menuju kehalaman lainnya

(2). Halaman services berfungsi sebagai halaman yang menampilkan informasi service yang dimiliki oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(3). Halaman projects berfungsi sebagai halaman yang menampilkan informasi proyek yang pernah dilaksanakan oleh CC.Cipta Rupa Pratama

(4). Halaman about us adalah halaman yang menampilkan informasi profile CC.Cipta Rupa Pratama

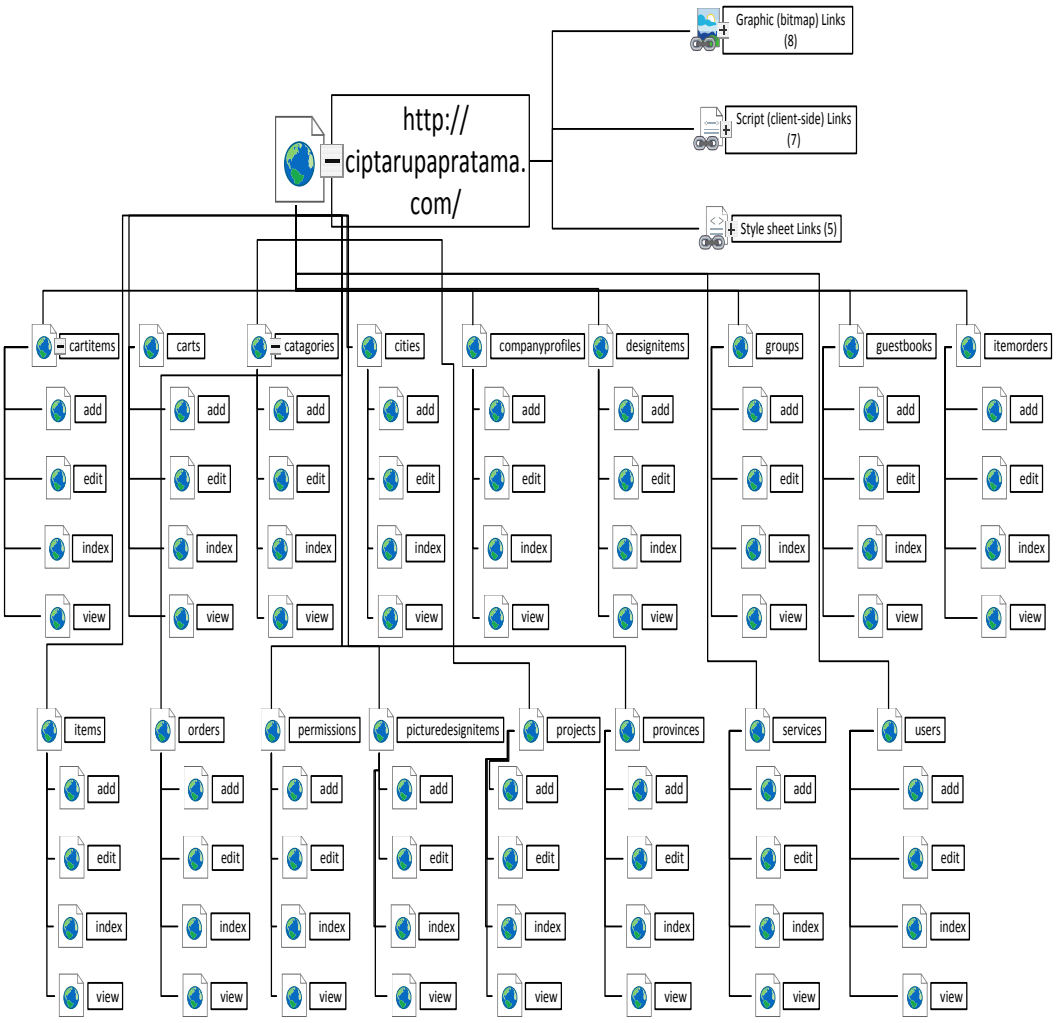
(5). Halaman design your own adalah halaman bagi registered user untuk melakukan konsultasi kepada CC.Cipta Rupa Pratama

(6). Halaman products adalah halaman bagi registered user untuk melihat produk dan berbelanja online

(7). Halaman contact us adalah halaman yang menampilkan informasi nomor telepon, alamat untuk menghubungi pihak CC.Cipta Rupa Pratama

III.4.3 Web map bagian admin

Web map admin menunjukkan relasi halaman yang dapat diakses oleh admin, untuk halaman – halaman yang termasuk dalam web map admin



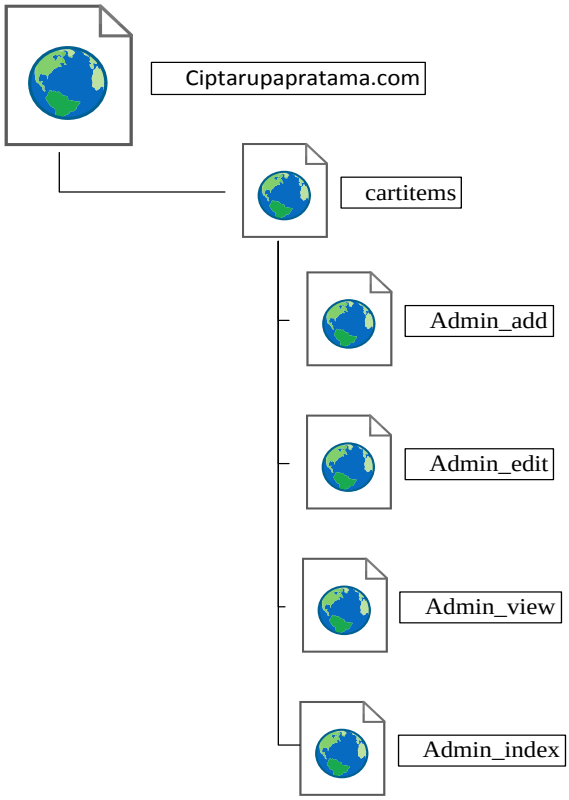
Gambar III .74 Web map admin

(1). penulisan nama halaman pada aplikasi ini menggunakan aplikasi sebagai berikut :

a. Web server name /admin/controllers/action
b. Controllers menunjukkan data tabel yang ingin diakses
c. Action adalah aksi yang ingin dilakukan oleh admin

(2). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin cartitems adalah:

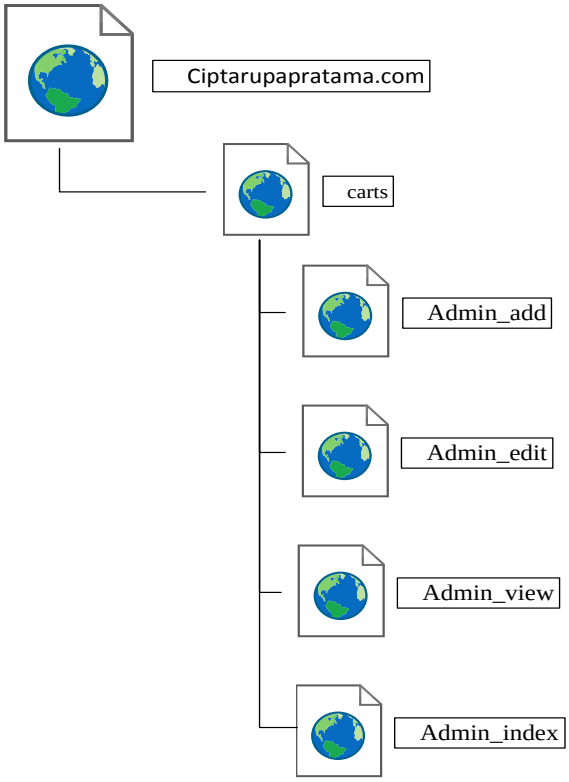
a. Halaman cartitems/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel cartitems dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman cartitems/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel cartitems
c. Halaman cartitems/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel cartitems
d. Halaman cartitems/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel cartitems



Gambar III .75 Web Map Cartitems

(3). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin carts adalah :

a. Halaman cartitems/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel carts dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman cartitems/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel carts
c. Halaman cartitems/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel carts
d. Halaman cartitems/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel carts

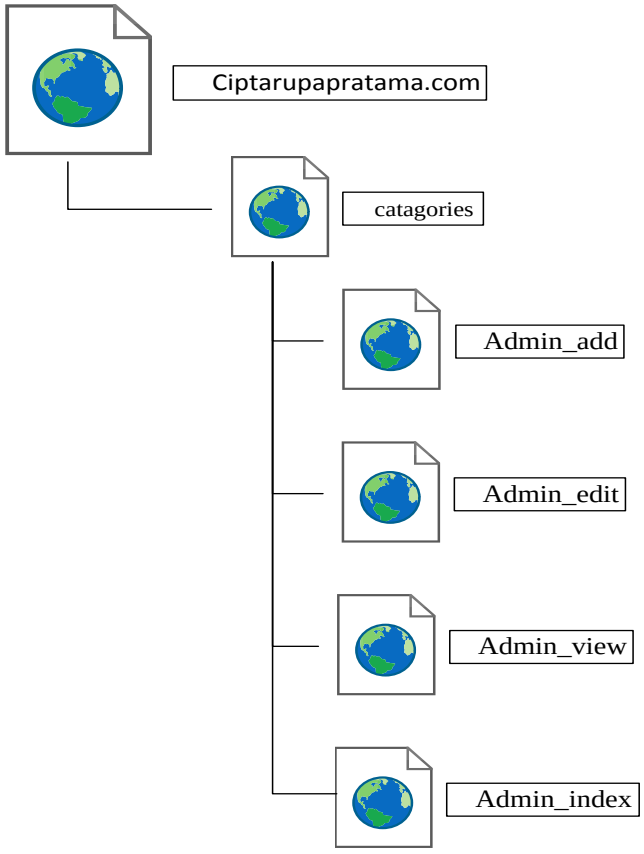


Gambar III .76 Web Map Carts

(4). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin catagories adalah:

a. Halaman cartitems/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel catagories dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin

b. Halaman cartitems/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel catagories
c. Halaman cartitems/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel catagories
d. Halaman cartitems/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel catagories

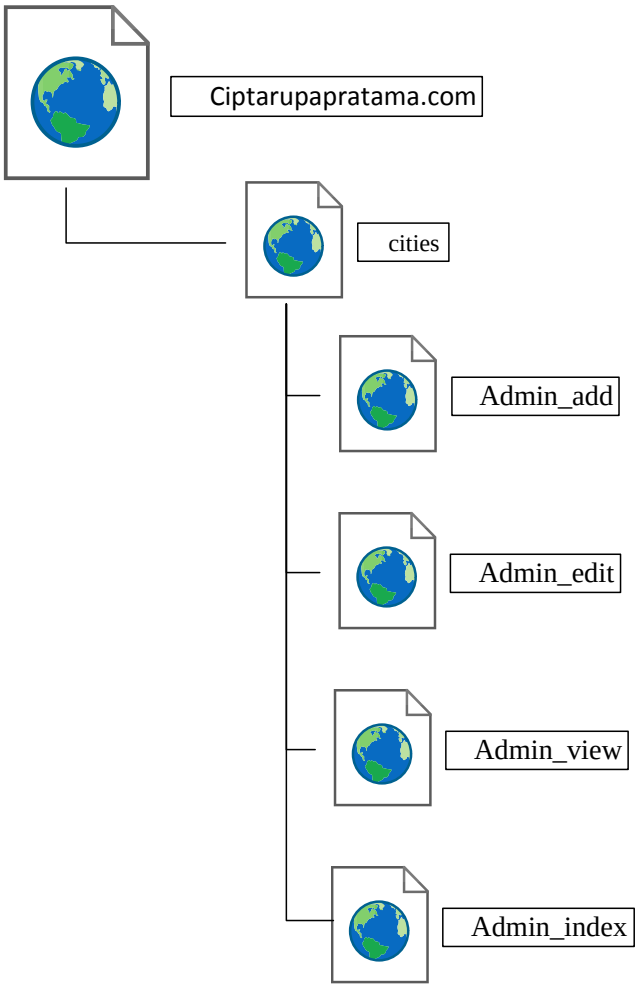


Gambar III .77 Web Map Catagories

(5). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin cities adalah :

a. Halaman cities/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel cities dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman cities/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel cities
c. Halaman cities/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel cities

d. Halaman cities/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel cities

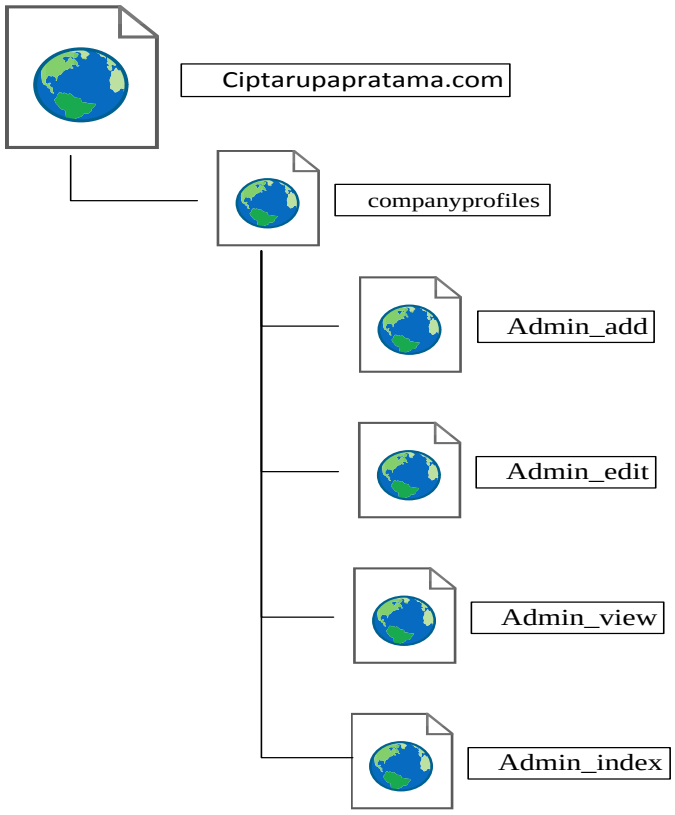


Gambar III .78 Web Map Cities

(6). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin companyprofiles adalah :

a. Halaman companyprofiles/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel companyprofiles dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin

b. Halaman companyprofiles/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel companyprofiles
c. Halaman companyprofiles/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel companyprofiles
d. Halaman companyprofiles/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel companyprofiles

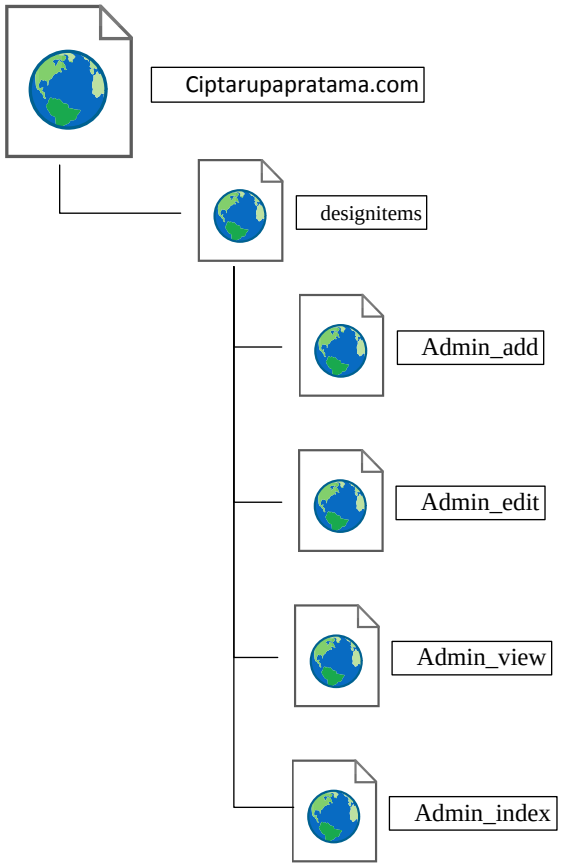


Gambar III .79 Web Map Companyprofiles

(7). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin designitems adalah :

a. Halaman designitems/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel designitems dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman designitems/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel designitems
c. Halaman designitems/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel designitems

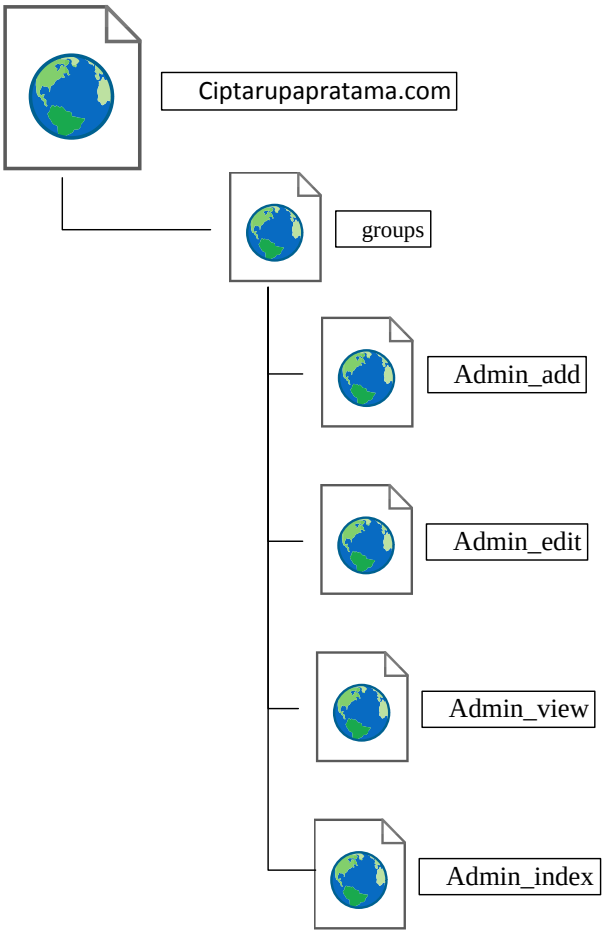
d. Halaman designitems/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel designitems



Gambar III .80 Web Map Designitems

(8). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin groups adalah :

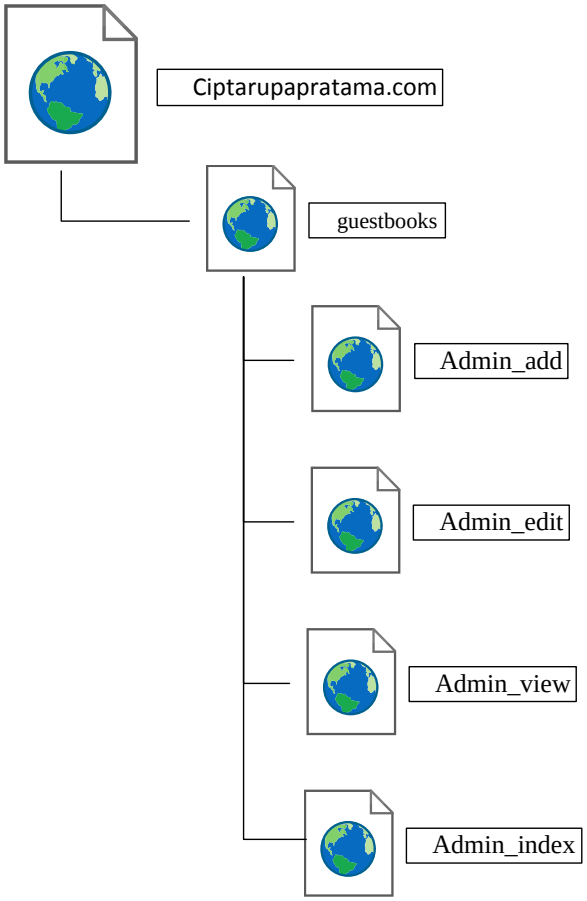
a. Halaman groups/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel groups dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman groups/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel groups
c. Halaman groups/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel groups
d. Halaman groups/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel groups



Gambar III .81 Web Map Groups

(9). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin guestbooks adalah :

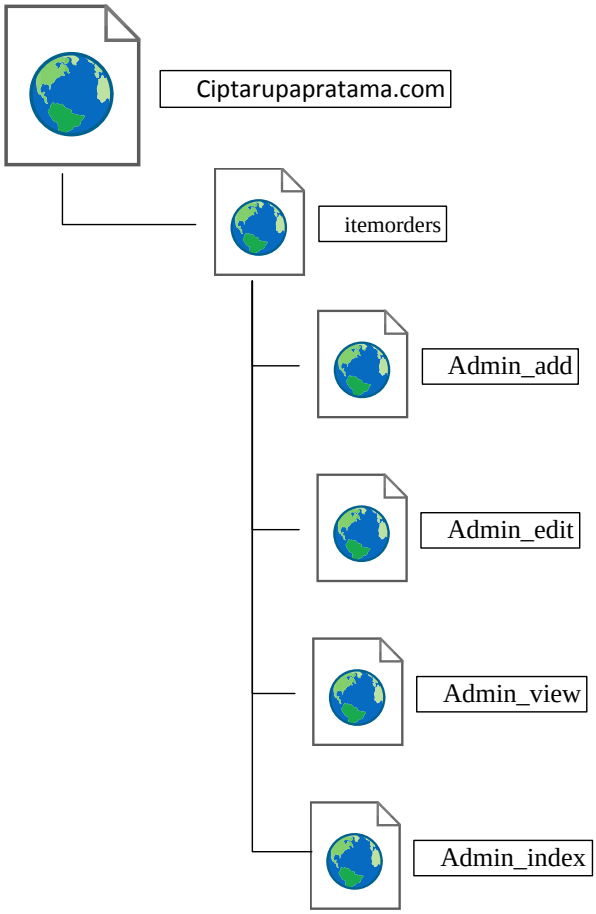
a. Halaman guestbooks/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel guestbooks dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman guestbooks/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel guestbooks
c. Halaman guestbooks/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel guestbooks
d. Halaman guestbooks/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel guestbooks



Gambar III .82 Web Map Guestbooks

(10). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin itemorders adalah :

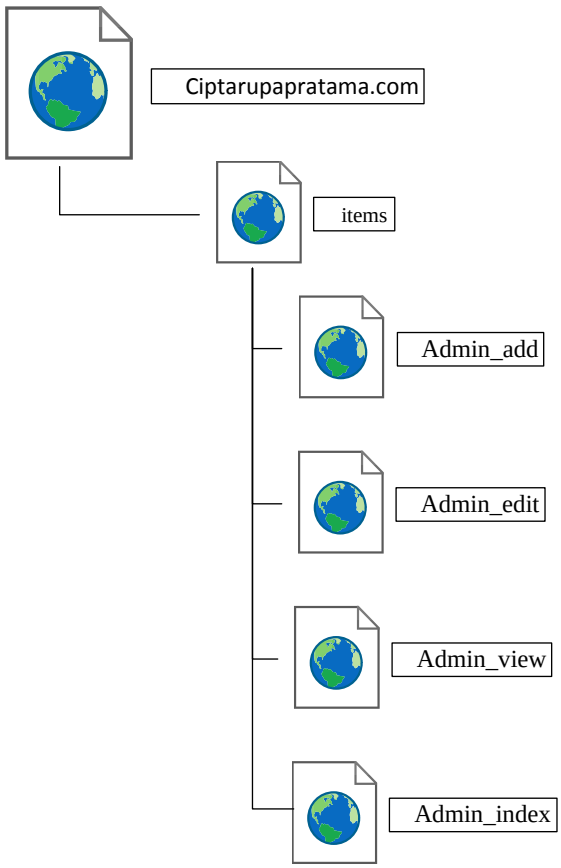
a. Halaman itemorders/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel itemorders dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman itemorders/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel itemorders
c. Halaman itemorders/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel itemorders
d. Halaman itemorders/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel itemorders



Gambar III .83 Web Map Itemorders

(11). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin items adalah :

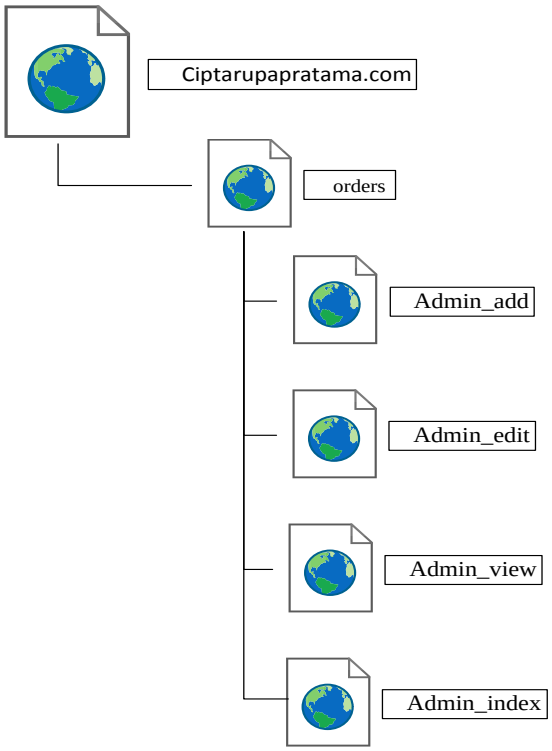
a. Halaman items/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel items dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman items/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel items
c. Halaman items/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel items
d. Halaman items/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel items



Gambar III .84 Web Map Items

(12). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin orders adalah :

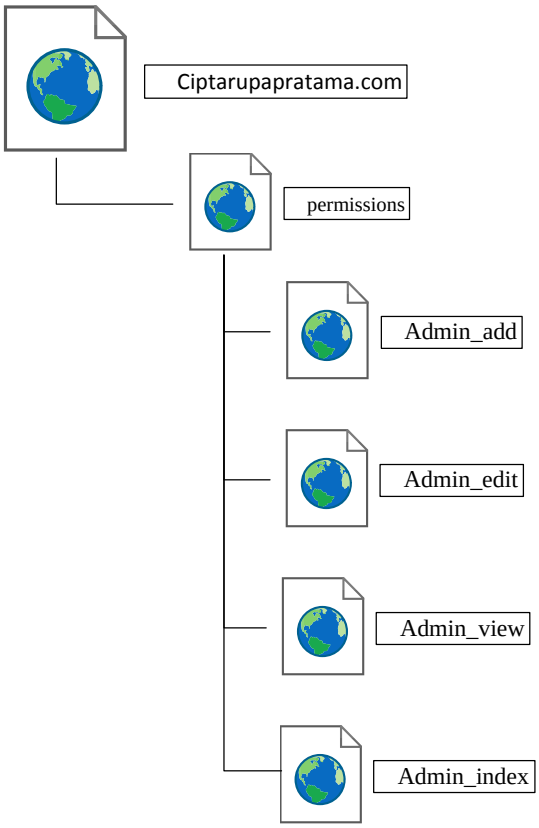
a. Halaman orders/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel orders dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman orders/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel orders
c. Halaman orders/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel orders
d. Halaman orders/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel orders



Gambar III .85 Web Map Orders

(13). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin permissions adalah :

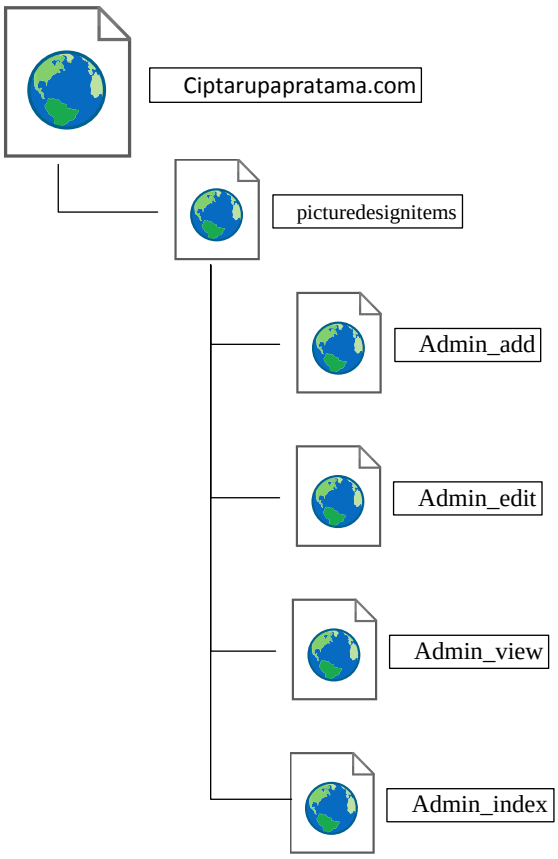
a. Halaman permissions/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel permissions dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman permissions/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel permissions
c. Halaman permissions/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel permissions
d. Halaman permissions/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel permissions



Gambar III .86 Web Map Permissions

(14). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin picturedesignitems adalah :

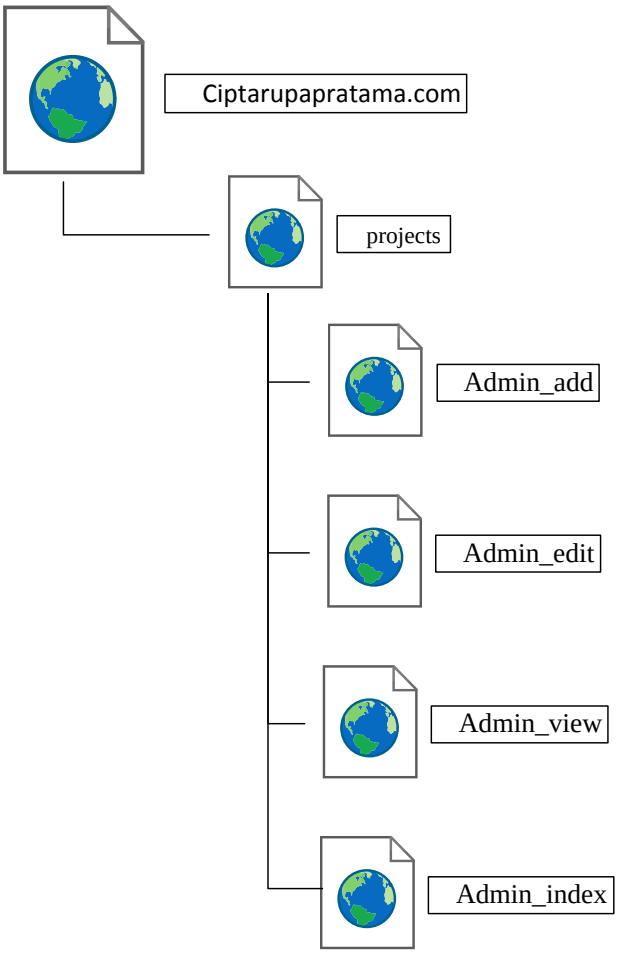
a. Halaman picturedesignitems/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel picturedesignitems dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman picturedesignitems/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel picturedesignitems
c. Halaman picturedesignitems/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel picturedesignitems
d. Halaman picturedesignitems/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel picturedesignitems



Gambar III .87 Web Map Picture Design Items

(15). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin projects adalah :

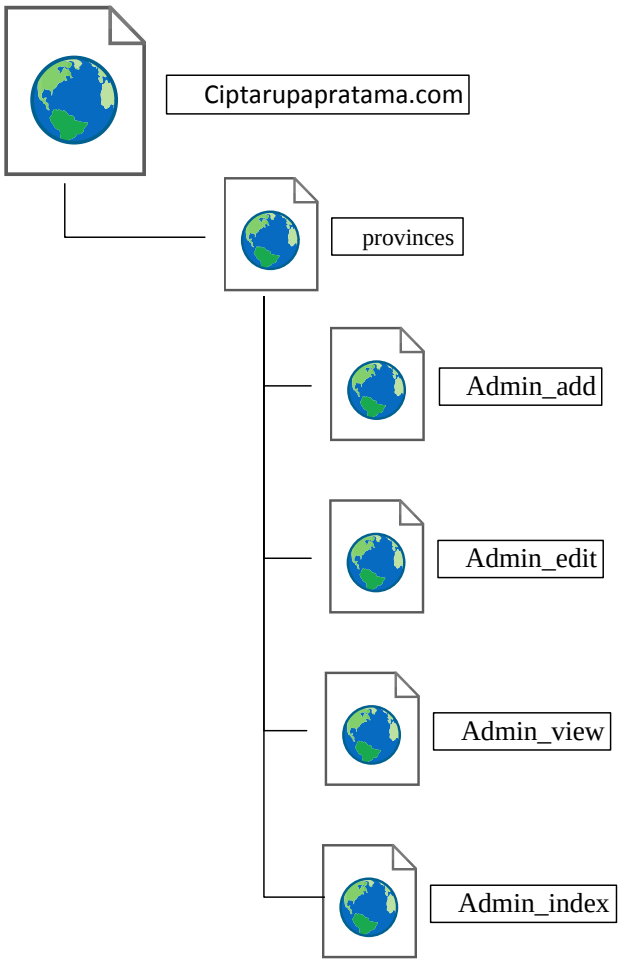
a. Halaman projects/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel projects dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman projects/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel projects
c. Halaman projects/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel projects
d. Halaman projects/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel projects



Gambar III .88 Web Map Projects

(16). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin provinces adalah :

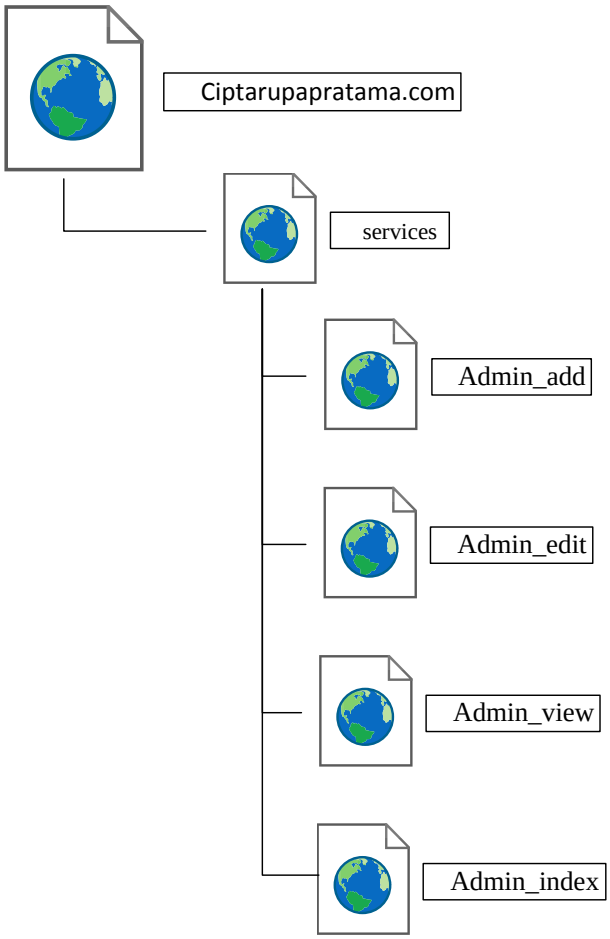
a. Halaman provinces/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel provinces dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman provinces/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel provinces
c. Halaman provinces/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel provinces
d. Halaman provinces/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel provinces



Gambar III .89 Web Map Provinces

(17). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin services adalah :

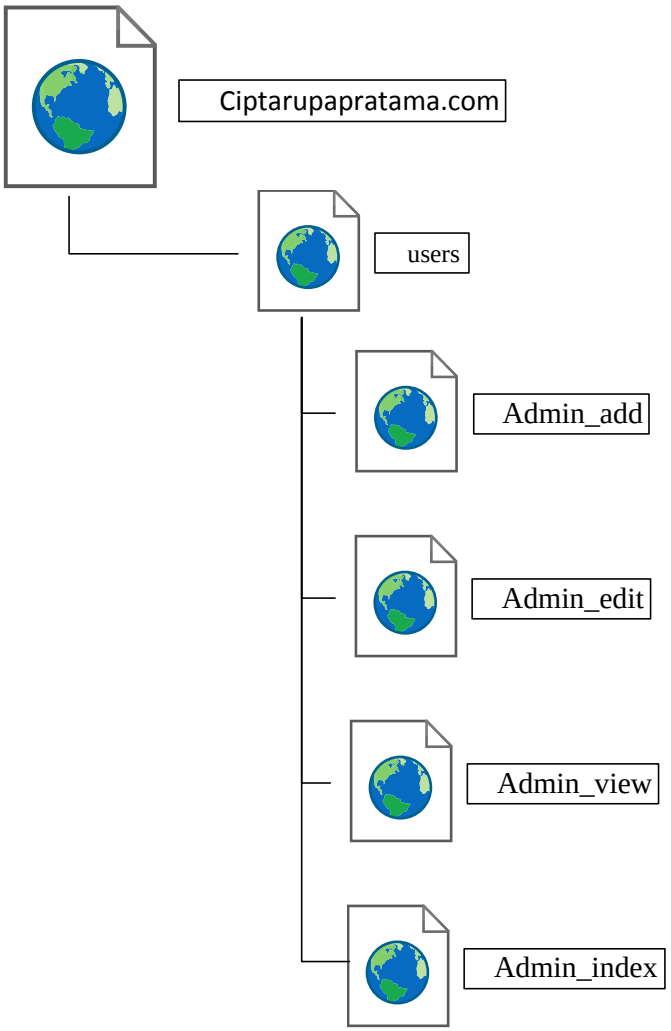
a. Halaman services/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel services dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman services/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel services
c. Halaman services/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel services
d. Halaman services/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel services



Gambar III .90 Web Map Services

(18). Detail fungsi untuk halaman halaman pada bagian admin users adalah :

a. Halaman users/index berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel users dan aksi yang ingin dilakukan oleh admin
b. Halaman users/add berfungsi untuk menampilkan form isian untuk menambahkan data baru ke tabel users
c. Halaman users/edit berfungsi untuk menampilkan form isian untuk memperbaharui data ke tabel users
d. Halaman users/view berfungsi untuk menampilkan data yang dipilih dan data yang berelasi dengan tabel users

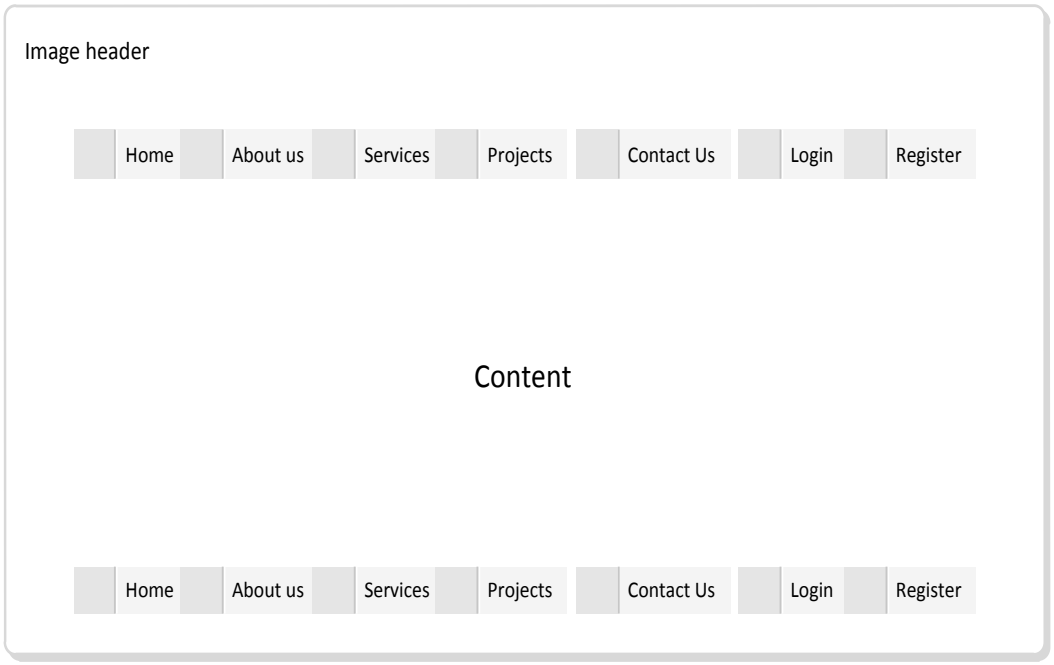


Gambar III .91 Web Map Users

III.5 Perancangan User Interface

III.5.1 Public dan registered user page layout

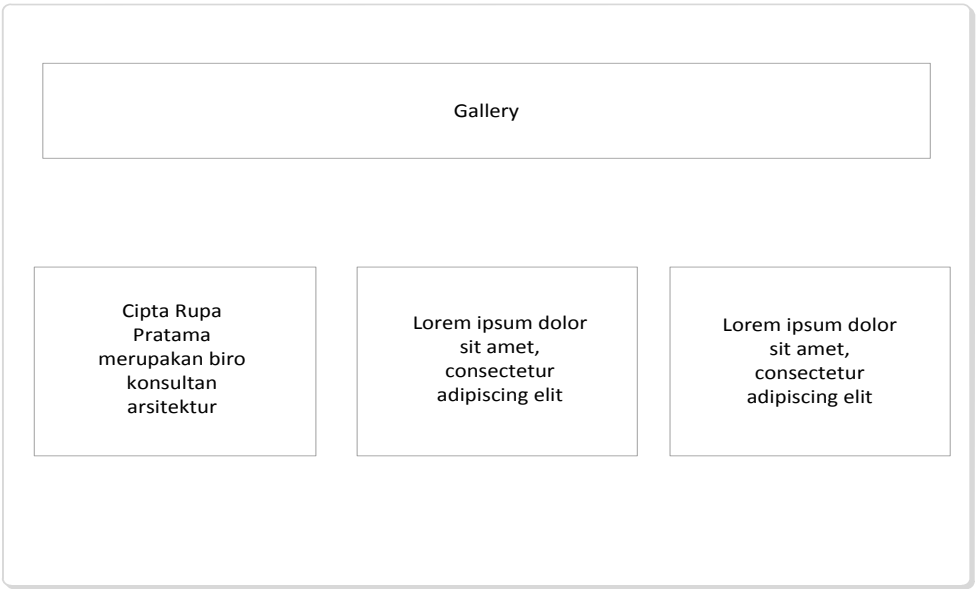
Public dan registered user page layout adalah rancangan umun tataletak penempatan komponen untuk halaman yang dapat diakses oleh public dan registered user seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .92 Public and registered public layout

III.5.2 Public dan registered user home layout

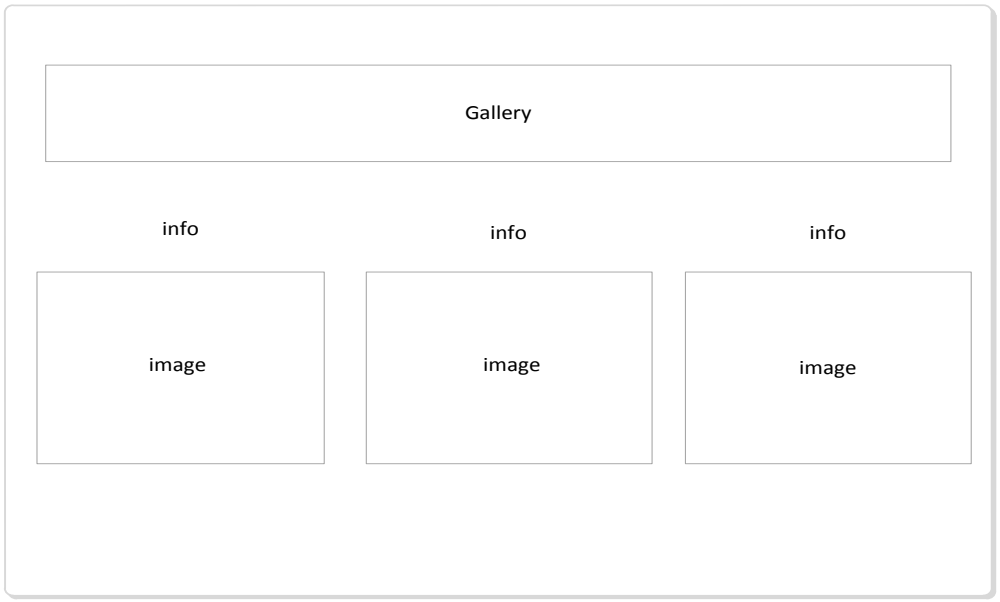
Public and register user home layout adalah rancangan isi dari halaman depan seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .93 Public and regsitered user home layout

III.5.3 Public dan registered user service layout

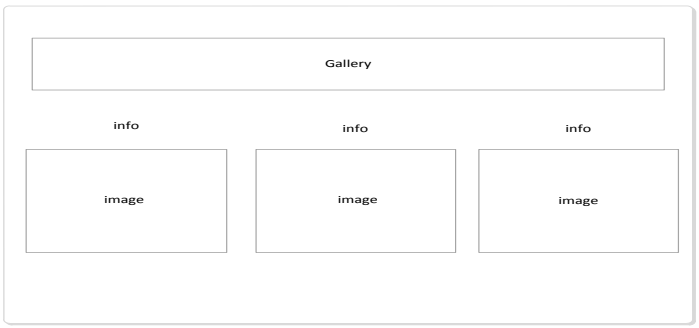
Public and register user service layout adalah rancangan isi dari halaman service yang berisi informasi dan gambar, seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .94 Public dan registered user service layout

III.5.4 Public dan registered user projects layout

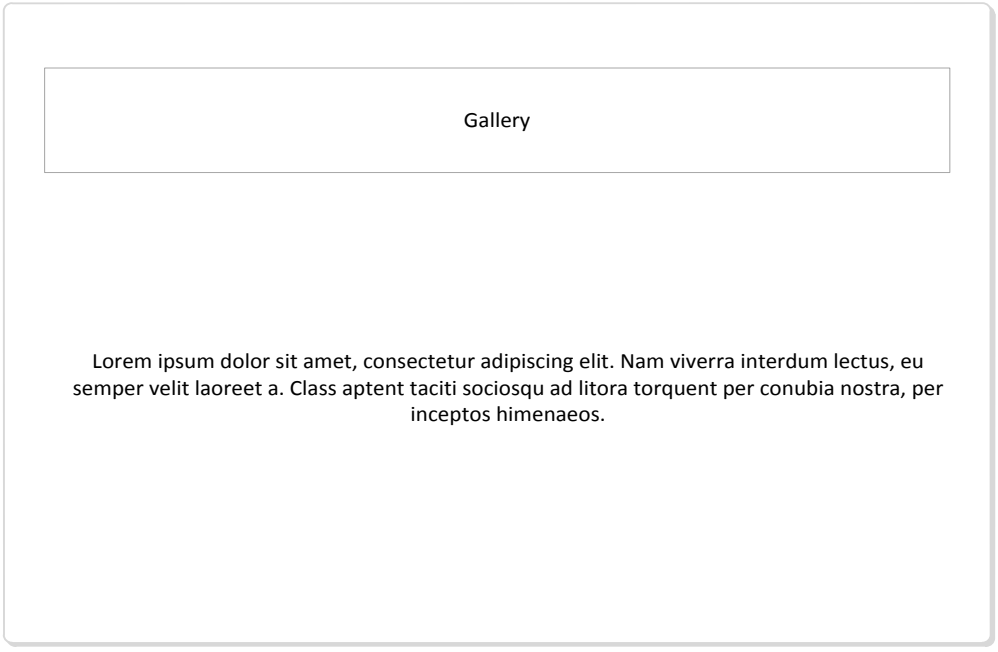
Public and register user service layout adalah rancangan isi dari halaman projects yang berisi informasi dan gambar, seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .95 Public dan registered user layout

III.5.5 Public dan registered user about us layout

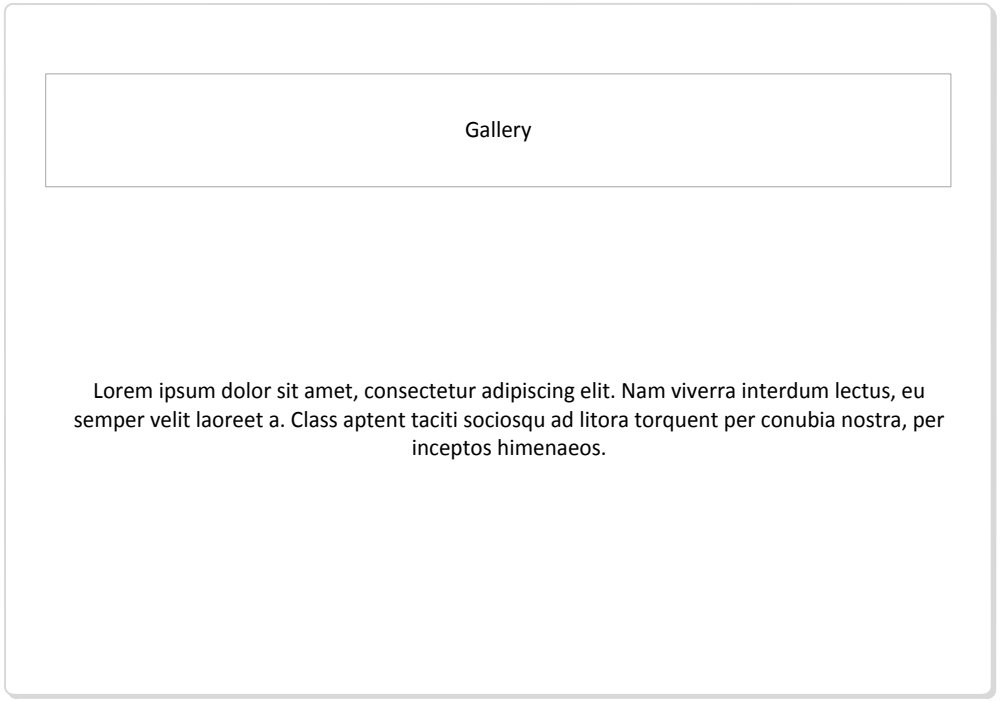
Public and register user service layout adalah rancangan isi dari halaman about us yang berisi informasi tentang CC.Cipta Rupa Pratama, seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .96 Public dan registered user about us layout

III.5.6 Public dan registered user contact us layout

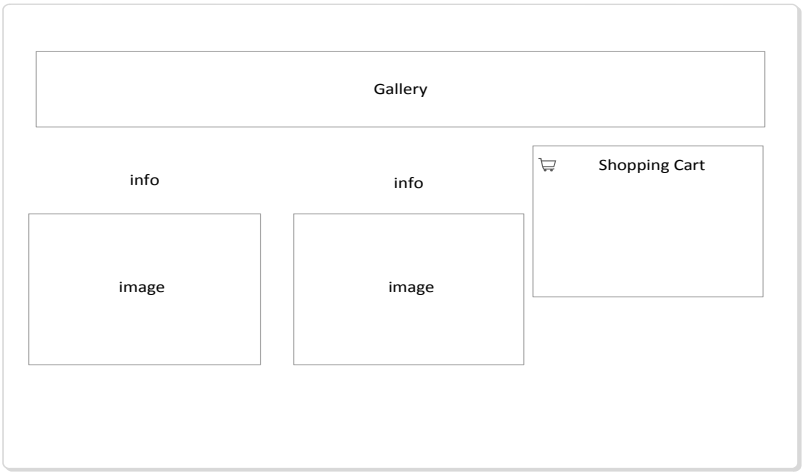
Public and register user service layout adalah rancangan isi dari halaman contact us yang berisi informasi alamat lengkap dan nomor telepon, seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .97 Public and registered user contact us layout

III.5.7 Registered user product dan cart layout

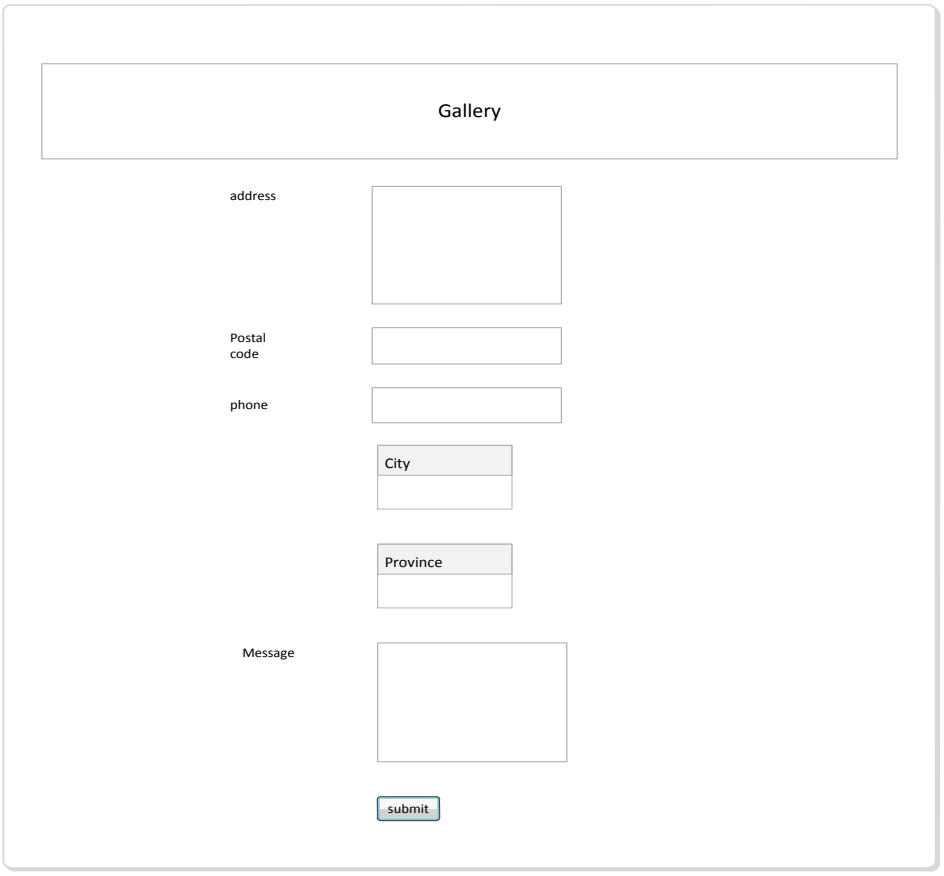
register user product layout adalah rancangan isi dari halaman product yang berisi informasi product, gambar product dan keranjang belanja pengguna, seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .98 Registered user product dan cart layout

III.5.8 Registered user checkout layout

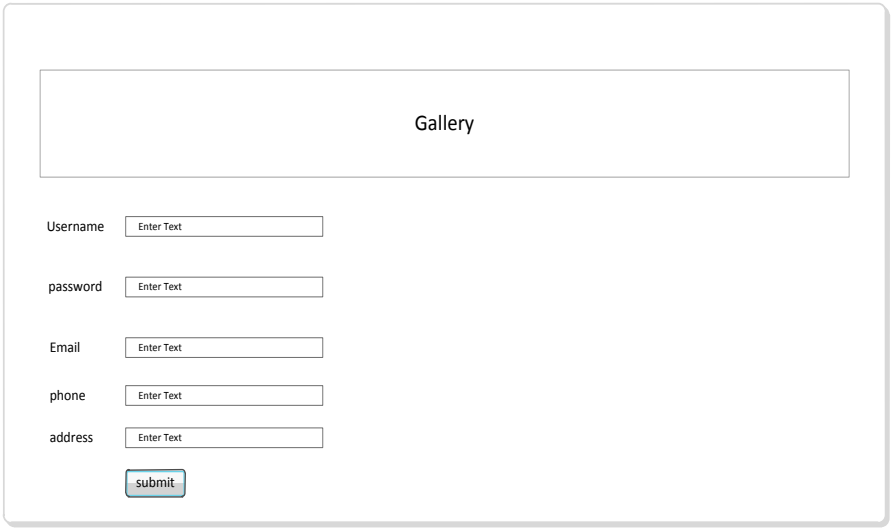
register user checkout layout adalah rancangan isi dari halaman checkout yang berisi form bagi pengguna untuk memberikan alamat pengiriman barang dan pesan seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .99 Register user checkout layout

III.5.9 Public register layout

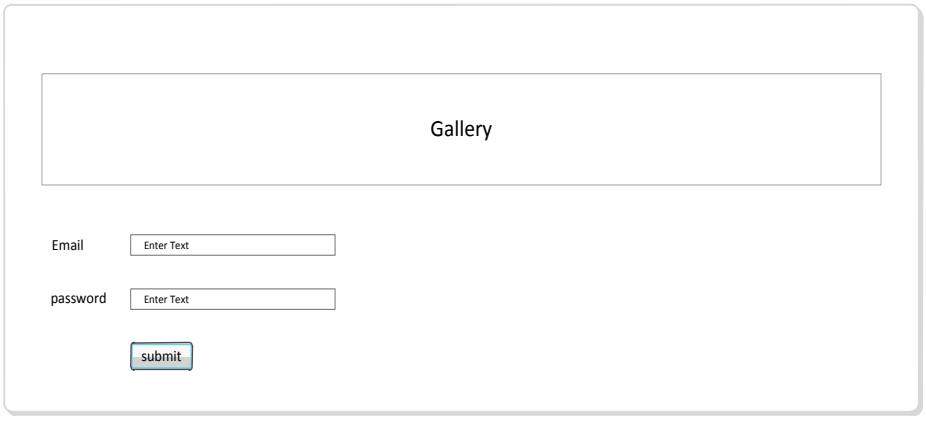
Public register layout adalah rancangan isi dari halaman register yang berisi form bagi pengguna untuk menjadi member pada website seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .100 Public register layout

III.5.10 Public login layout

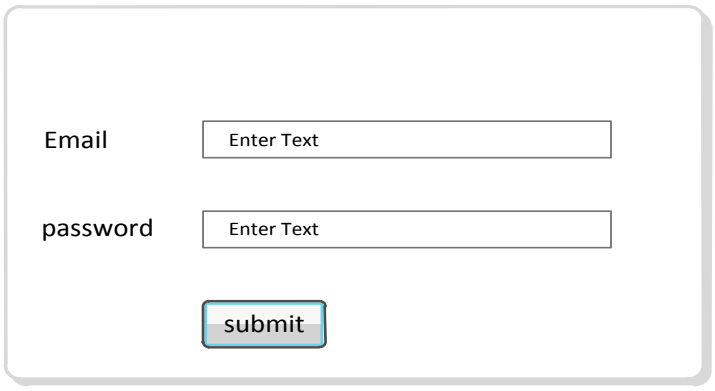
Public login layout adalah rancangan isi dari halaman login yang berisi form bagi pengguna untuk melakukan aktifitas login pada website seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .101 Public login layout

III.5.11 Admin login layout

Admin login layout adalah rancangan isi dari halaman login yang berisi form bagi pengguna untuk melakukan aktifitas login sebagai admin pada website seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .102 Admin login layout

III.5.12 Admin page layout

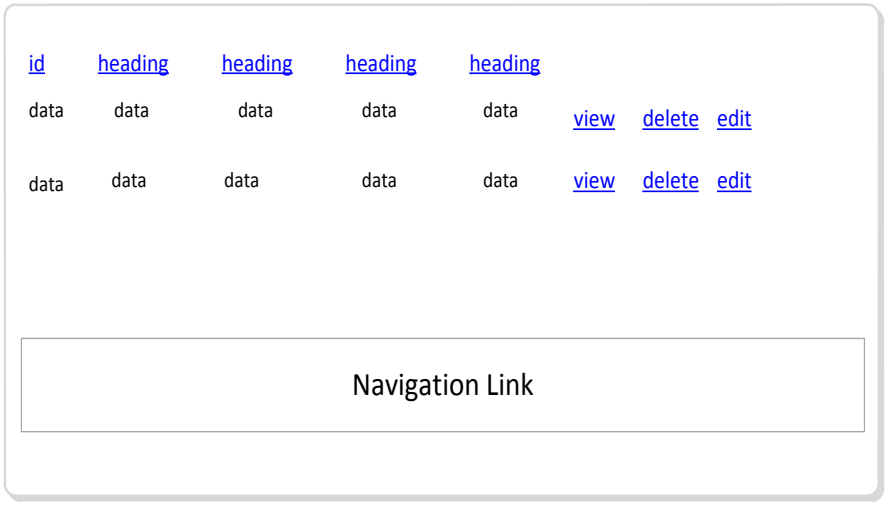
Admin page layout adalah rancangan isi dari halaman awal admin yang berisi link ketiap halaman untuk melakukan aktifitas manajemen website seperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .103 Admin page layout

III.5.13 Admin manage content layout

Admin manage content layout adalah rancangan penempatan halaman admin ketika menampilkan daftar dataseperti yang divisualisasikan pada gambar



Gambar III .104 Admin manage content layout

III.6 Analisis Tata Cara Pembayaran Pesanan

Pemesanan barang dilakukan selama 120 hari dimana tata cara pembayaran untuk setiap pesanan dilakukan dengan cara transfer kerekening bank mandiri - KCP Siliwangi Bandung dengan nomor akun 130-00-0556246-0 atas nama Rio Rizki, melalui lima tahapan pembayaran, tahapan itu adalah :

(1). Pembayaran pertama dibayar paling lambat setelah 24 hari setelah pemesanan sebesar 30% dari total pembayaran
(2). Pembayaran kedua dibayar paling lambat setelah 48 hari setelah pemesanan sebesar 20% dari total pembayaran
(3). Pembayaran ketiga dibayar paling lambat setelah 72 hari setelah pemesanan sebesar 35% dari total pembayaran
(4). Pembayaran keempat dibayar paling lambat setelah 96 hari setelah pemesanan sebesar 10% dari total pembayaran
(5). Pembayaran ketiga dibayar paling lambat setelah 120 hari setelah pemesanan sebesar 5% dari total pembayaran