

Studi Kasus Blog Laravel



Oleh :

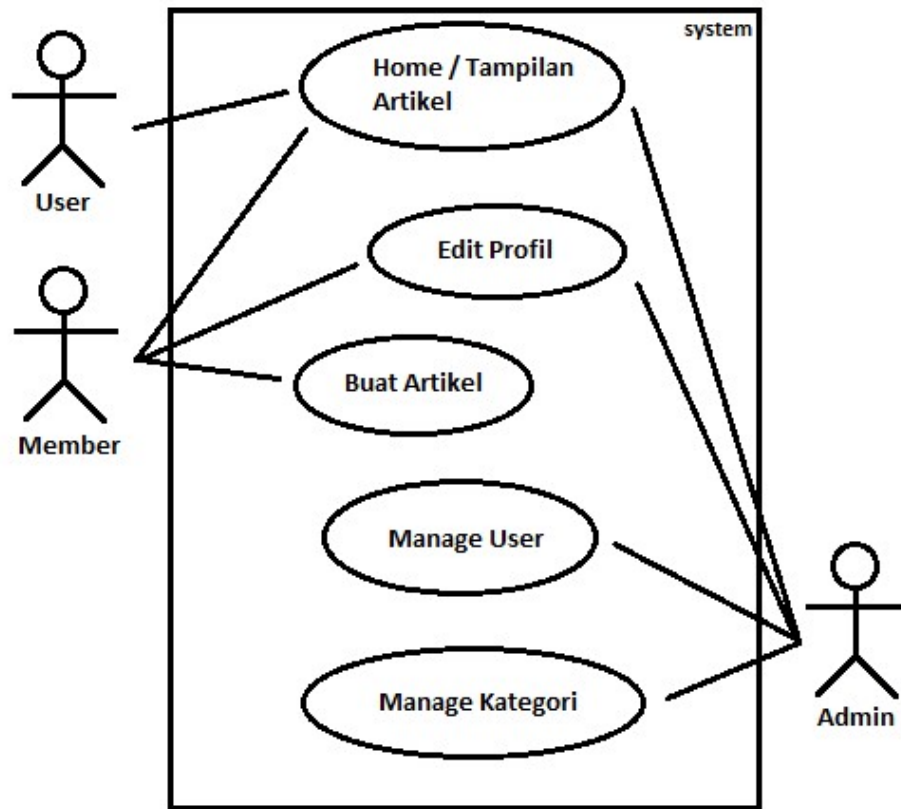
Mochammad Rizal Arifin

Rekayasa Perangkat Lunak

Smkn 2 Buduran

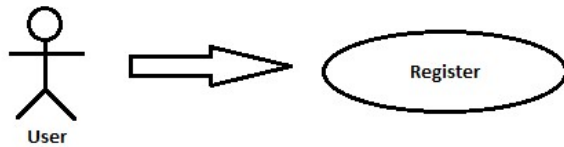
2017

Use Case Model



Gambar 1. Use Case Sistem Blog

Pendaftaran User



Gambar 2. Use Case Pendaftaran Member

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
		1	Sistem menampilkan halaman awal pertama, user hanya bisa melihat blog yang dibuat oleh user lainnya.

Alternate Flow 1 (User Melakukan Register)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User menuju halaman register lalu memasukkan data-data yang sudah tersedia di halaman register.		
		2	Sistem mengecek data-data tersebut, jika dianggap sudah valid maka akan diproses ke tahap selanjutnya.
		3	Jika data sudah valid, maka akan di lempar ke halaman login.

Alternate Flow 2 (Data Registrasi Tidak Valid)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User menuju halaman register lalu memasukkan data-data yang sudah tersedia di halaman register.		
		2	Sistem mengecek data-data tersebut, jika data ada yang kurang atau kosong maka akan menampilkan pesan.
		3	Jika data tidak valid, maka akan di kembalikan ke halaman register.

Alternate Flow 3 (1 User Menambah Akun)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User menuju halaman register lalu memasukkan data-data yang sudah tersedia di halaman register.		
		2	Sistem mengecek data-data tersebut, jika dianggap sudah valid maka akan diproses ke tahap selanjutnya.
		3	Jika data sudah valid, maka akan di lempar ke halaman login.

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2
Skenario 4	Basic Flow	Alternate Flow 3

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Registrasi Berhasil	Basic Flow	A1
Skenario 2 – Data Registrasi Tidak Valid	Basic Flow	A2
Skenario 3 – User Tambah Akun	Basic Flow	A3

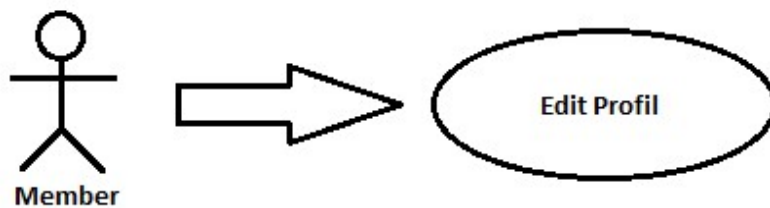
Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Registrasi Berhasil	V	V	V	V	Registrasi Berhasil, di tujukan ke halaman login
PA-2	Skenario 2 – Data Tidak Valid	N/A	N/A	N/A	N/A	Menampilkan pesan error lalu di kembalikan ke halaman registrasi
PA-3	Skenario 3 – User Tambah Akun	V	V	V	V	Registrasi Berhasil

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Registrasi Berhasil	Rizal	rizal@rizal.com	rizalarifin	Rumah rizal	Registrasi Berhasil, di tujukan ke halaman login
PA-2	Skenario 2 – Data Tidak Valid	R	r	rizal	N/A	Menampilkan pesan error lalu di kembalikan ke halaman registrasi
PA-3	Skenario 3 – User Tambah Akun	Arifin	arifin@arf.com	arifinrizal	Rumah arifin	Registrasi Berhasil

Edit Profil



Gambar 3. Use Case Edit Profil Member

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User menuju halaman login, lalu memasukkan email dan password ke dalam sistem		
		2	Sistem mengecek kebenaran email dan password, jika benar maka lanjut ke langkah selanjutnya

Alternate Flow 1 (Gagal Login)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User menuju halaman login, lalu memasukkan email dan password ke dalam sistem		
		2	Sistem mengecek kebenaran email dan password, jika salah maka dikembalikan ke halaman login

Alternate Flow 2 (Edit Profil)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih namanya pada menu navbar, lalu memilih tombol edit profil		
2	User memperbarui data mereka		
		3	Sistem mengecek valid atau tidaknya data, jika valid maka akan menuju langkah selanjutnya

Alternate Flow 3 (Edit Profil Data Tidak Valid)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih namanya pada menu navbar, lalu memilih tombol edit profil		
2	User memperbarui data mereka		
		3	Sistem mengecek valid atau tidaknya data, jika tidak valid maka akan menampilkan pesan error

Alternate Flow 4 (Keluar)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih menu logout yang tersedia di navbar		
		2	Sistem keluar kembali ke halaman home

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Alternate Flow 1	
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2
Skenario 4	Basic Flow	Alternate Flow 3
Skenario 5	Basic Flow	Alternate Flow 4

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Berhasil Login	Basic Flow	
Skenario 2 – Gagal Login	Alternate Flow 1	
Skenario 3 – Edit Data Berhasil	Basic Flow	A2
Skenario 4 – Edit Data Gagal	Basic Flow	A3
Skenario 5 – User Logout	Basic Flow	A4

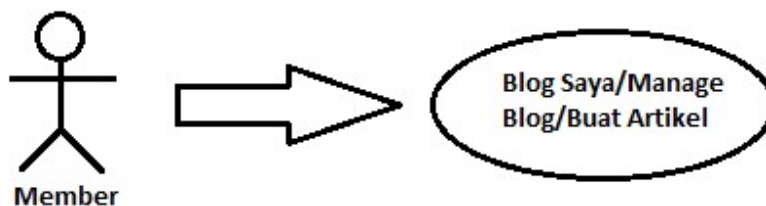
Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Berhasil Login	-	V	V	-	Login berhasil, menuju ke halaman home
PA-2	Skenario 2 – Gagal Login	-	N/A	N/A	-	Dikembalikan ke halaman login
PA-3	Skenario 3 – Edit Data Berhasil	V	V	V	V	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Edit Data Gagal	N/A	N/A	N/A	N/A	Edit data gagal, menampilkan pesan error
PA-5	Skenario 5 – User Logout	-	-	-	-	Keluar dari sistem, dan dikembalikan ke halaman home

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Berhasil Login	-	rizal@rizal.com	rizalarifin	-	Login berhasil, menuju ke halaman home
PA-2	Skenario 2 – Gagal Login	-	r@r.com	rizal	-	Dikembalikan ke halaman login
PA-3	Skenario 3 – Edit Data Berhasil	Arifin	arifin@arf.com	arifinrizal	Rumah arifin	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Edit Data Gagal	A	ar	arf	N/A	Edit data gagal, menampilkan pesan error
PA-5	Skenario 5 – User Logout	-	-	-	-	Keluar dari sistem, dan dikembalikan ke halaman home

Manage Blog



Gambar 4. Use Case Manage Blog

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih menu Blog Saya pada navbar menu		
		2	Sistem menunjukan ke halaman blog saya

Alternate Flow 1 (Tambah Data/Blog)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih tombol Tambah Data		
2	User mengisi syarat yang sudah disediakan		
		3	Sistem mengecek apakah data valid atau tidak, jika benar maka di akan tersimpan di data user

Alternate Flow 2 (Edit Data/Blog)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih tombol Edit		
2	User memperbarui isi Blog		
		3	Sistem mengecek apakah data valid atau tidak, jika benar maka di akan tersimpan di data user

Alternate Flow 3 (Hapus Data/Blog)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih tombol Delete		
		2	Sistem menghapus Data/Blog dari User tersebut

Alternate Flow 4 (Data Tidak Valid)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User mengisi data yang disediakan		
		3	Sistem mengecek apakah data valid atau tidak, jika tidak valid maka akan menampilkan pesan error

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2
Skenario 4	Basic Flow	Alternate Flow 3
Skenario 5	Basic Flow	Alternate Flow 4

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Blog Saya	Basic Flow	
Skenario 2 – Tambah Data/Blog	Basic Flow	A1
Skenario 3 – Edit Data/Blog	Basic Flow	A2
Skenario 4 – Hapus Data/Blog	Basic Flow	A3
Skenario 5 – Data Tidak Valid	Skenario 2/Skenario 3	A4

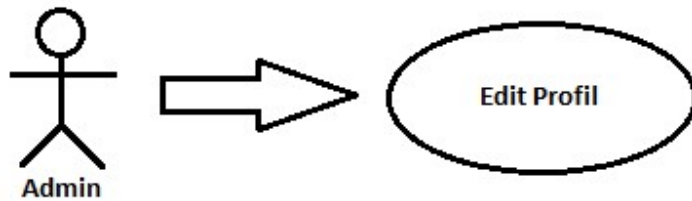
Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Judul	Kategori	Deskripsi	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Blog Saya	-	-	-	Halaman Blog Saya
PA-2	Skenario 2 – Tambah Data/Blog	V	V	V	Blog telah dibuat dan disimpan ke data user
PA-3	Skenario 3 – Edit Data/Blog	V	V	V	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Hapus Data/Blog	-	-	-	Hapus data berhasil
PA-5	Skenario 5 – Data Tidak Valid	N/A	N/A	N/A	Menampilkan pesan error

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Judul	Kategori	Deskripsi	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Blog Saya	-	-	-	Halaman Blog Saya
PA-2	Skenario 2 – Tambah Data/Blog	Blog A	Interior	Blabla	Blog telah dibuat dan disimpan ke data user
PA-3	Skenario 3 – Edit Data/Blog	Blogg B	Elektronik	Blabla	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Hapus Data/Blog	-	-	-	Hapus data berhasil
PA-5	Skenario 5 – Data Tidak Valid	N/A	Elektronik	Bla	Menampilkan pesan error

Edit Profil Admin



Gambar 5. Use Case Edit Profil Admin

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin menuju halaman login, lalu memasukkan email dan password ke dalam sistem		
		2	Sistem mengecek kebenaran email dan password, jika benar maka lanjut ke langkah selanjutnya

Alternate Flow 1 (Gagal Login)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin menuju halaman login, lalu memasukkan email dan password ke dalam sistem		
		2	Sistem mengecek kebenaran email dan password, jika salah maka dikembalikan ke halaman login

Alternate Flow 2 (Edit Profil Admin)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih namanya pada menu navbar, lalu memilih tombol edit profil		
2	Admin memperbarui data		
		3	Sistem mengecek valid atau tidaknya data, jika valid maka akan menuju langkah selanjutnya

Alternate Flow 3 (Edit Profil Data Tidak Valid)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih namanya pada menu navbar, lalu memilih tombol edit profil		
2	Admin memperbarui data		
		3	Sistem mengecek valid atau tidaknya data, jika tidak valid maka akan menampilkan pesan error

Alternate Flow 4 (Keluar)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih menu logout yang tersedia di navbar		
		2	Sistem keluar kembali ke halaman home

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Alternate Flow 1	
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2
Skenario 4	Basic Flow	Alternate Flow 3
Skenario 5	Basic Flow	Alternate Flow 4

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Berhasil Login	Basic Flow	
Skenario 2 – Gagal Login	Alternate Flow 1	
Skenario 3 – Edit Data Berhasil	Basic Flow	A2
Skenario 4 – Edit Data Gagal	Basic Flow	A3
Skenario 5 – Admin Logout	Basic Flow	A4

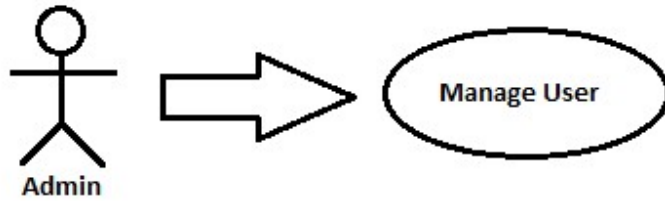
Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Berhasil Login	-	V	V	-	Login berhasil, menuju ke halaman home
PA-2	Skenario 2 – Gagal Login	-	N/A	N/A	-	Dikembalikan ke halaman login
PA-3	Skenario 3 – Edit Data Berhasil	V	V	V	V	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Edit Data Gagal	N/A	N/A	N/A	N/A	Edit data gagal, menampilkan pesan error
PA-5	Skenario 5 – Admin Logout	-	-	-	-	Keluar dari sistem, dan dikembalikan ke halaman home

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Password	Alamat	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Berhasil Login	-	admin@admin.com	akuadmin	-	Login berhasil, menuju ke halaman home
PA-2	Skenario 2 – Gagal Login	-	ad@ad.com	ad	-	Dikembalikan ke halaman login
PA-3	Skenario 3 – Edit Data Berhasil	Admin	adminn@admin.com	adminnew	Rumah admin	Edit data berhasil
PA-4	Skenario 4 – Edit Data Gagal	A	ad	admin	N/A	Edit data gagal, menampilkan pesan error
PA-5	Skenario 5 – Admin Logout	-	-	-	-	Keluar dari sistem, dan dikembalikan ke halaman home

Manage User



Gambar 6. Use Case Manage User

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih menu Manage User pada navbar menu		
		2	Sistem menunjukan ke halaman manage user

Alternate Flow 1 (Edit User)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih tombol Edit		
2	Admin mengangkat member menjadi admin		
		3	Sistem merubah data dari member menjadi admin

Alternate Flow 2 (Hapus User)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih tombol Hapus		
		2	Sistem menampilkan pesan konfirmasi, jika Ya maka akan dihapus, jika Tidak maka dibatalkan

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Manage User	Basic Flow	
Skenario 2 – Edit User	Basic Flow	A1
Skenario 3 – Hapus User	Basic Flow	A2

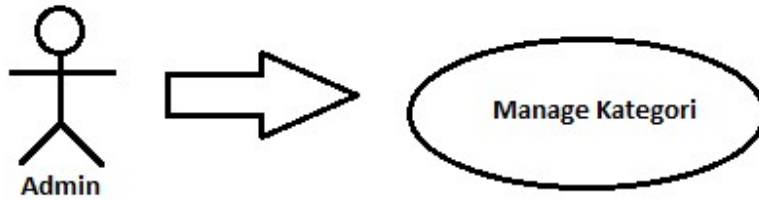
Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Alamat	Status	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Manage User	-	-	-	-	Halaman Manage User
PA-2	Skenario 2 – Edit User	V	V	V	V	Edit user berhasil
PA-3	Skenario 3 – Hapus User	-	-	-	-	Hapus user berhasil

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Nama	Email	Alamat	Status	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Manage User	-	-	-	-	Halaman Manage User
PA-2	Skenario 2 – Edit User	Rizal	rizal@rizal.com	Rumah Rizal	Admin	Edit user berhasil
PA-3	Skenario 3 – Hapus User	-	-	-	-	Hapus user berhasil

Manage Kategori



Gambar 7. Use Case Manage Kategori

Basic Flow

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih menu Manage Kategori pada navbar menu		
		2	Sistem menunjukan ke halaman manage kategori

Alternate Flow 1 (Tambah Kategori)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	User memilih tombol Tambah		
2	Admin mengisi data kategori		
		3	Sistem menyimpan penambahan data

Alternate Flow 2 (Hapus Kategori)

No	Actor (Pemeran)	No	Sistem
1	Admin memilih tombol Hapus		
		2	Sistem menampilkan pesan konfirmasi, jika Ya maka akan dihapus, jika Tidak maka dibatalkan

Skenario

Skenario 1	Basic Flow	
Skenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Skenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2

Skenario Matrix

Nama Skenario	Tampilan Awal Flow	Alternate
Skenario 1 – Manage Kategori	Basic Flow	
Skenario 2 – Tambah Kategori	Basic Flow	A1
Skenario 3 – Hapus Kategori	Basic Flow	A2

Test Case Matrix

Test Case Id	Skenario	Nama	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Manage Kategori	-	Halaman Manage Kategori
PA-2	Skenario 2 – Tambah Kategori	V	Tambah Kategori berhasil
PA-3	Skenario 3 – Hapus Kategori	-	Hapus Kategori berhasil

Test Case Matrix Dengan Data

Test Case Id	Skenario	Nama	Hasil
PA-1	Skenario 1 – Manage Kategori	-	Halaman Manage Kategori
PA-2	Skenario 2 – Tambah Kategori	Otomotif	Tambah Kategori berhasil
PA-3	Skenario 3 – Hapus Kategori	-	Hapus Kategori berhasil