

Gambar 1.0 UseCase Diagram Mahasiswa

Tabel 1.1 Deskripsi UseCase Mendaftar Github

No. UseCase	1	
Nama UseCase	Mendaftar Github	
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Registrasi Akun Github	
Aktor Utama	Mahasiswa	
Aktor Pendukung	Tidak Ada	
UseCase yang di Include	Tidak Ada	
UseCase yang di Extend	Tidak Ada	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan halaman Daftar Akun Github	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Halaman utama Github	
Pemicu	Mahasiswa Membuka Website Github	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Website Github	b. Menampilkan halaman Daftar

	c. Mengisi Formulir Pendaftaran	d. Tampilkan Halaman Utama Jika Status Pendaftaran berhasil
Skenario Alternatif	a. Membuka Website Github	b. Menampilkan Halaman Daftar
	c. Mengisi Formulir Pendaftaran	d. Tampilkan Pendaftaran gagal
	e. Memperbarui Isian Formulir	f. Tampilkan Halaman Utama jika Berhasil Daftar

Tabel 1.2 Deskripsi UseCase Login Github

No. UseCase	2	
Nama UseCase	Melakukan Login	
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Login Akun Github	
Aktor Utama	Mahasiswa	
Aktor Pendukung	Tidak Ada	
UseCase yang di Include	Tidak Ada	
UseCase yang di Extend	Tidak Ada	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan halaman Daftar Akun Github	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Halaman utama Github	
Pemicu	Mahasiswa Membuka Website Github	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Website Github	b. Menampilkan halaman Daftar
	c. Mengisi Login Form	d. Tampilkan Halaman Utama Jika Status Login berhasil
Skenario Alternatif	a. Membuka Website Github	b. Menampilkan Halaman Login
	c. Mengisi Login Form	d. Tampilkan PLogin gagal
	e. Memperbarui Isian Login	f. Tampilkan Halaman Utama jika Berhasil Daftar

Tabel 1.3 Deskripsi UseCase Melihat Daftar Repository

No. UseCase	3
Nama UseCase	Melihat Daftar Repository
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Melihat Daftar Repository Github
Aktor Utama	Mahasiswa
Aktor Pendukung	Tidak Ada
UseCase yang di Include	Melakukan Login

UseCase yang di Extend	Membuat Saduran / Repository	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan halaman Utama Github	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Halaman Daftar repository Github	
Pemicu	Mahasiswa Melakukan Login	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Halaman Login	b. Menampilkan halaman Login
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository
Skenario Alternatif	a. Membuka Halaman Login	b. Menampilkan halaman Login
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository

Tabel 1.4 Deskripsi UseCase Membuat saduran/ repository

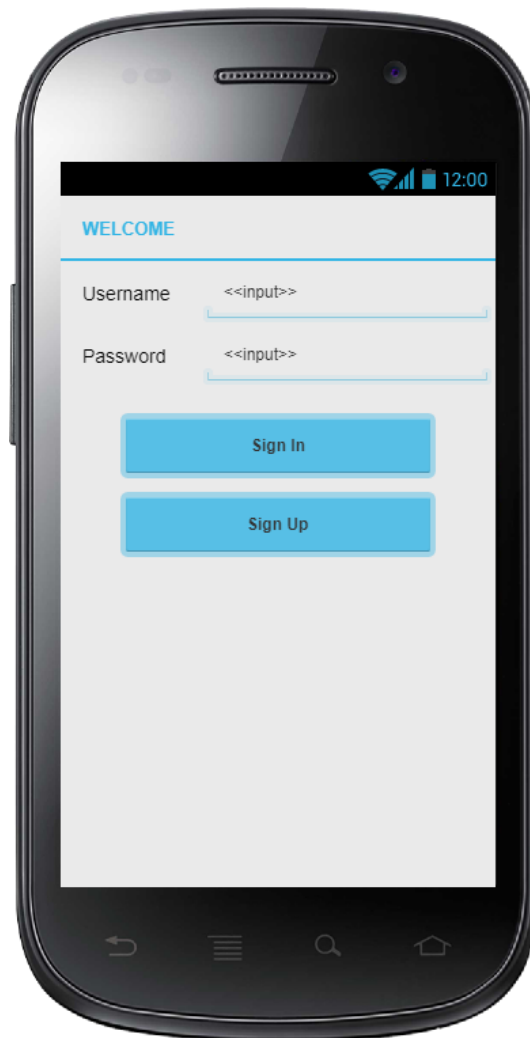
No. UseCase	4	
Nama UseCase	Membuat Saduran / Repository	
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Membuat repository/ Saduran	
Aktor Utama	Mahasiswa	
Aktor Pendukung	Tidak Ada	
UseCase yang di Include	Tidak ada	
UseCase yang di Extend	Melihat Daftar reository	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan halaman Utama Github	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Halaman Daftar repository Github	
Pemicu	Mahasiswa Melihat Daftar repository Github	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Halaman Login	b. Menampilkan halaman Login
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Membuat Repository	f. Tampilkan Daftar Repository Github terbaru
Skenario Alternatif	a. Membuka Halaman Login	b. Menampilkan halaman Login
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Membuat Repository	f. Membuat Repository Gagal
	g. Membuat repository update	h. Tampilkan Update Daftar Repository

Tabel 1.5 Deskripsi UseCase Membuat Melakukan Commit

No. UseCase	5	
Nama UseCase	Melakukan Commit	
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Melakukan Commit pada Repository Github	
Aktor Utama	Mahasiswa	
Aktor Pendukung	Tidak Ada	
UseCase yang di Include	Melakukan Commit pada Github	
UseCase yang di Extend	Membuat Saduran/ Repository	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan Membuat Repository	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Daftar repository Github	
Pemicu	Mahasiswa Membuat Repository	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Halaman Utama	b. Menampilkan halaman Utama
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Membuat Repository baru	f. Tampilkan Halaman Buat repository
	g. Melakukan Commit	h. Tampilkan Halaman Daftar Repository Update
Skenario Alternatif	a. Membuka Halaman Utama	b. Menampilkan halaman Utama
	c. Melihat Daftar Repository	d. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Membuat Repository baru	f. Tampilkan Halaman Buat repository
	g. Melakukan Commit	h. Tampilkan Halaman Daftar Repository Update
	i. Melakukan Update Ulang Commit	j. Tampilkan Halaman Utama Daftar Repository

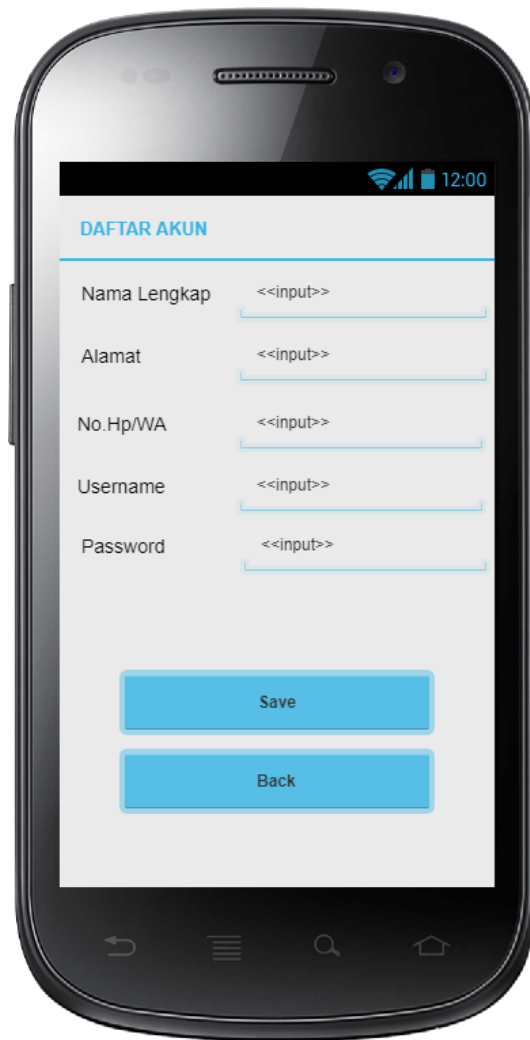
Tabel 1.6

No. UseCase	6	
Nama UseCase	LogOut	
Deskripsi UseCase	Digunakan Mahasiswa untuk Logout dari Github	
Aktor Utama	Mahasiswa	
Aktor Pendukung	Tidak Ada	
UseCase yang di Include	Melakukan Login	
UseCase yang di Extend	Tidak Ada	
Kondisi Awal	Sistem Menampilkan halaman Utama Github	
Kondisi Akhir	Sistem Menampilkan Halaman Login	
Pemicu	Mahasiswa Melakukan Login	
Skenario Normal	Mahasiswa	Reaksi Sistem
	a. Membuka Halaman Utama	b. Menampilkan halaman Utama
	c. Melihat Daftar Repository	d. Menampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Melakukan Log Out	f. Menampilkan Halaman Logout/Login
Skenario Alternatif	a. Membuka Halaman Utama	b. Menampilkan halaman Utama
	c. Melihat Daftar Repository	d. Menampilkan Halaman Utama Daftar Repository
	e. Melakukan Log Out	f. Menampilkan Halaman Logout/Login



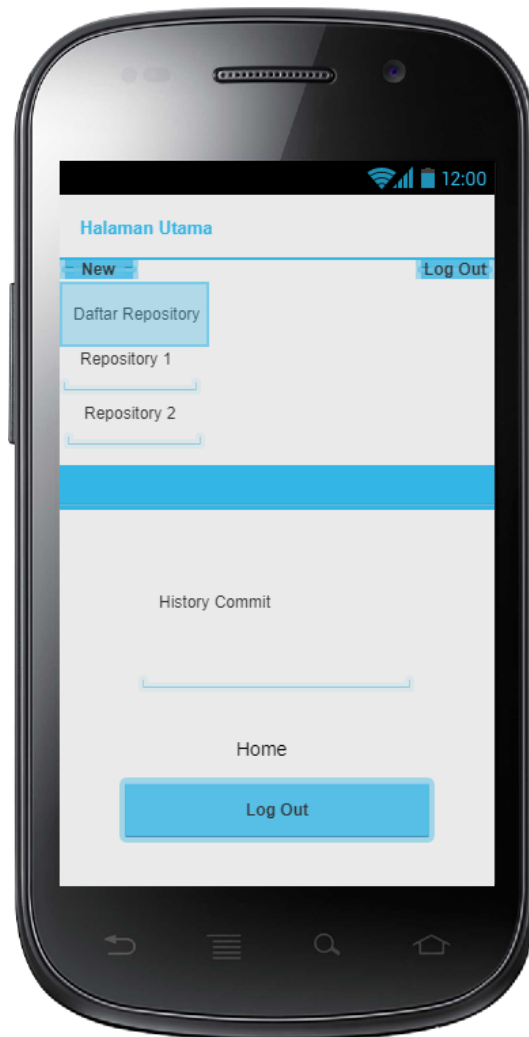
Gambar 4.1 Rancangan Layar Halaman Login

Gambar 4.1 menunjukkan rancangan layer halaman login untuk user. User wajib memiliki akun sebelum melakukan login. Jika User belum memiliki akun, User dapat menekan tombol Sign Up. Akan tetapi, jika User telah memiliki akun, Konsumen cukup mengisi username dan password, kemudian menekan tombol Sign In.



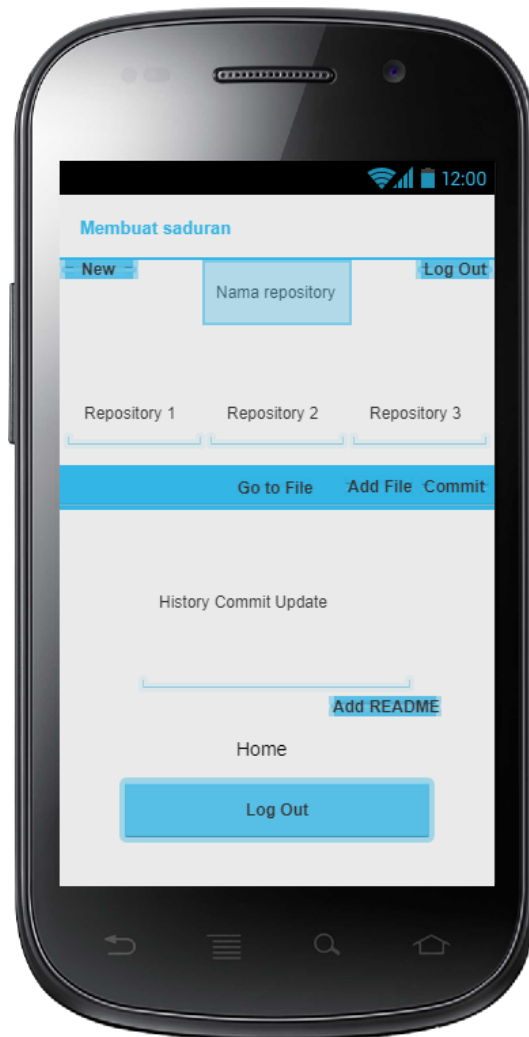
Gambar 4.2 Rancangan Layar Halaman Daftar Akun

Gambar 4.2 Menunjukkan bagaimana user dapat melakukan pendaftaran akun dengan mengisi nama lengkap, alamat, No. HP/WA, username dan password. Jika User menekan tombol Kembali, Maka halaman login akan di tampilkan. Akan tetapi, Setelah menekan tombol save, Sistem akan menyimpan data pendaftaran akun.



Gambar 4.3 Rancangan Layar Halaman Utama

Gambar 4.3 Menunjukkan Halaman Utama Aplikasi dimana user bisa melihat Daftar Repository, Melihat History Commit juga bisa membuat repository baru, Menu Home untuk tetap di halaman utama dan juga melakukan Log Out jika ingin keluar dari aplikasi.



Gambar 4.4 Rancangan Layar Membuat Saduran / Repository

Gambar 4.4 Menunjukkan Halaman untuk membuat saduran atau repository dimana user bisa membuat repository baru melihat daftar repository yang dia miliki, melihat nama repository yang di buat/ dipilih, lalu bisa membuat commit pertama untuk repository yang user akan buat, Ada tombol Add file untuk menambahkan file ke repository, ada juga tombol go to file untuk melihat isi dari file yang ditambahkan, ada juga tombol commit untuk melakukan commit dan juga ada tombol Log out untuk keluar dari aplikasi.

