

LAPORAN
PENGERJAAN UJI KOPENTENSI KEJURUAN



Disusun Oleh:

ADITYA PRATAMA

NIS. 2223.10.392

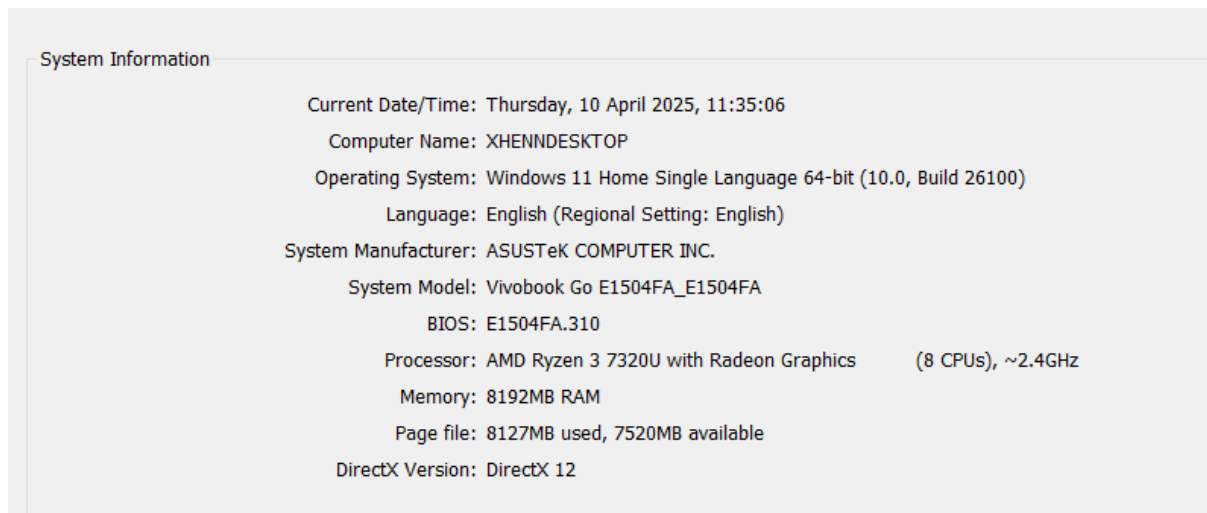
PROGRAM KEAHLIAN PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM
KOMPETENSI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR

2025

KOPETENSI KEAHLIAN	:	Rekayasa Perangkat Lunak
KELAS	:	XII RPL 2
NAMA LENGKAP	:	Aditya Pratama
NIS	:	2223.10.392
PAKET SOAL	:	2
JENIS APLIKASI	:	Website
ALOKASI WAKTU	:	24 Jam

[illegible]

2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS



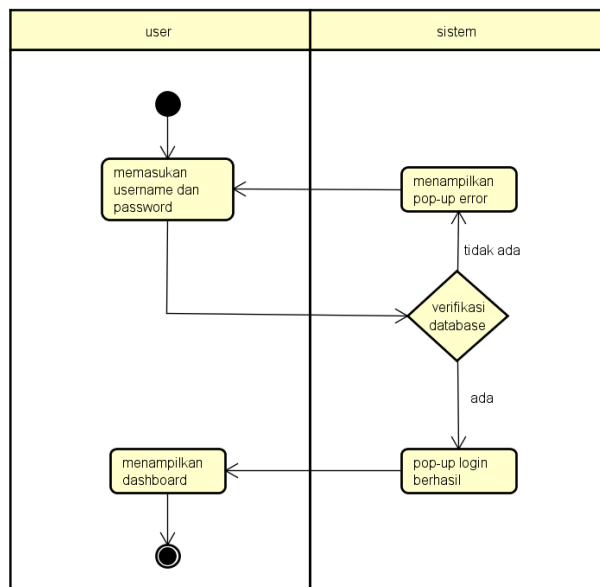
3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

- 1) Visual Studio Code
Untuk membuat *Source Code*
- 2) XAMPP Control Panel
Untuk membuat *Database*
- 3) Microsoft Word
Untuk membuat dokumen – dokumen pendukung
- 4) Balsamiq
Untuk membuat *mockup* website
- 5) Astah
Untuk membuat diagram
- 6) Browser
Tempat mengakses website

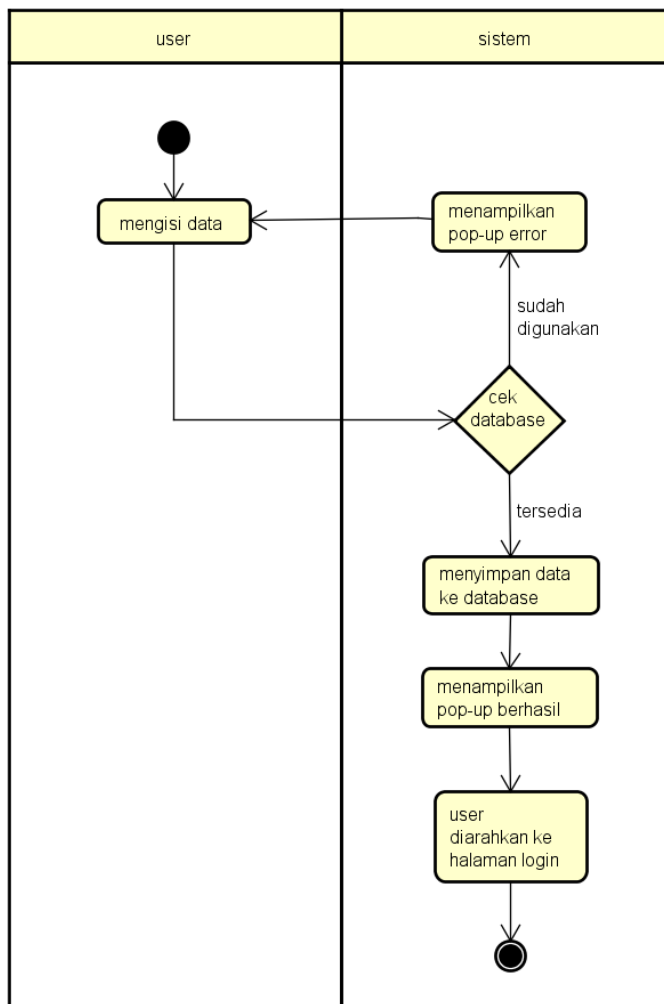
4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

1. Activity Diagram

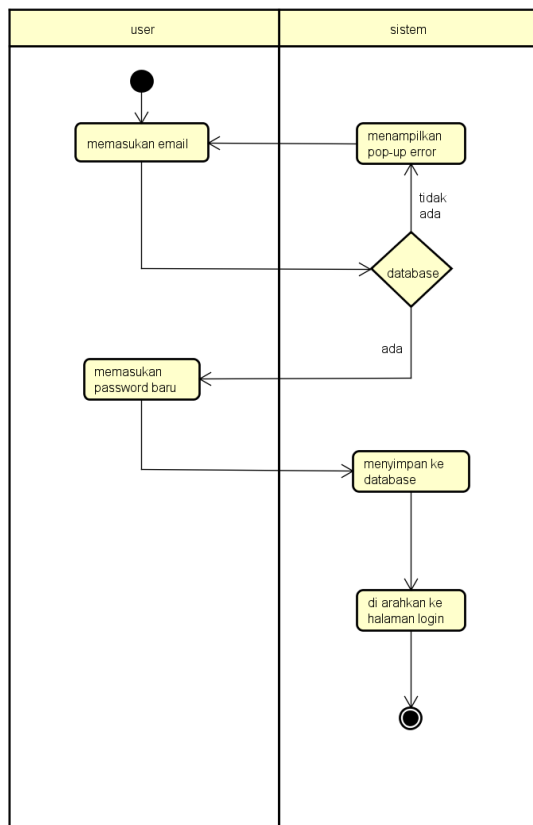
- Activity Diagram Login



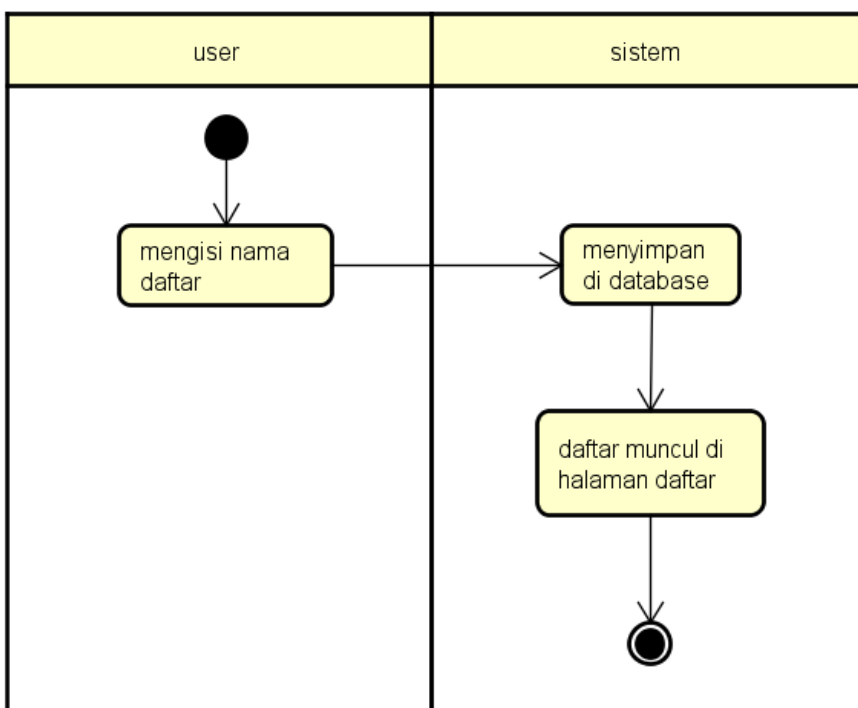
- Activity Diagram Daftar Akun



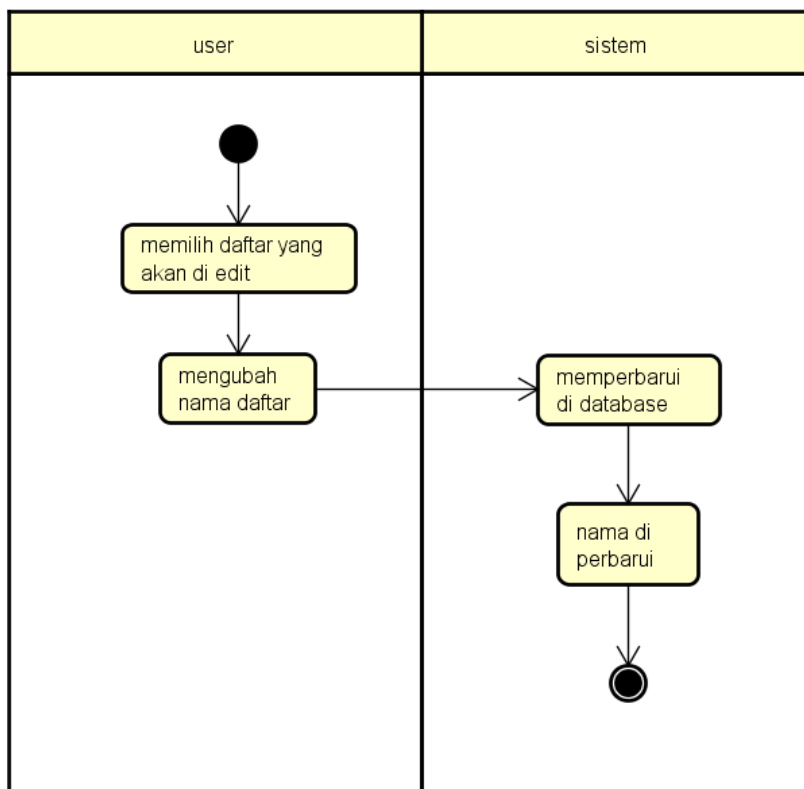
- Activity Diagram Lupa Password



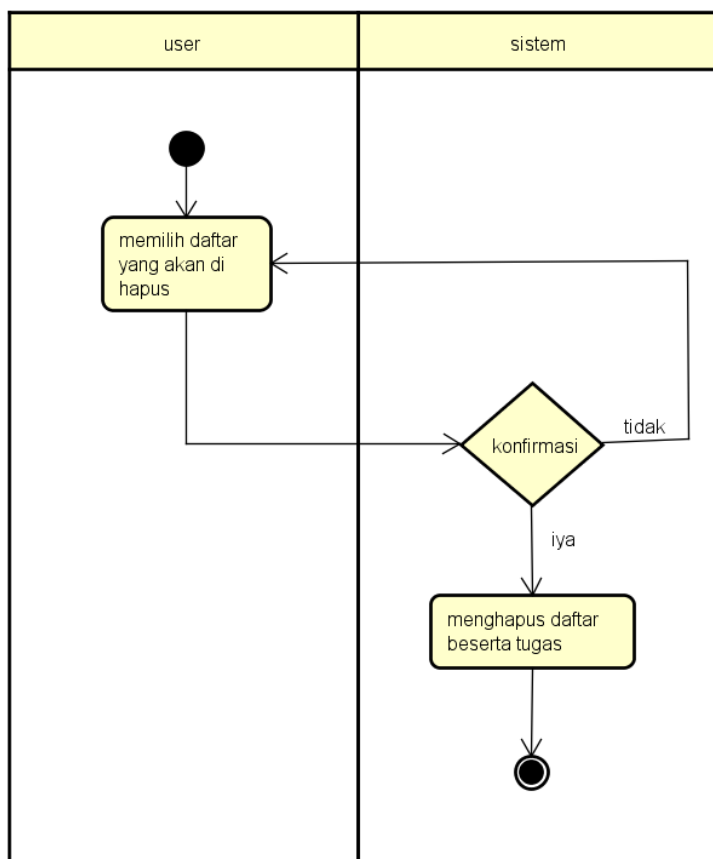
- Activity Diagram Tambah Daftar List



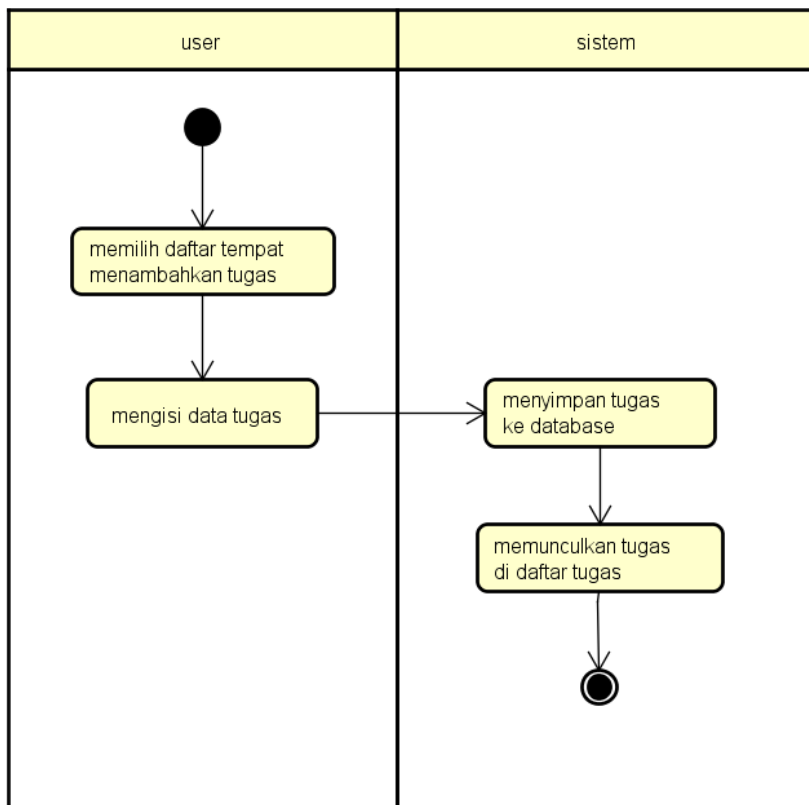
- Activity Diagram Edit Daftar List



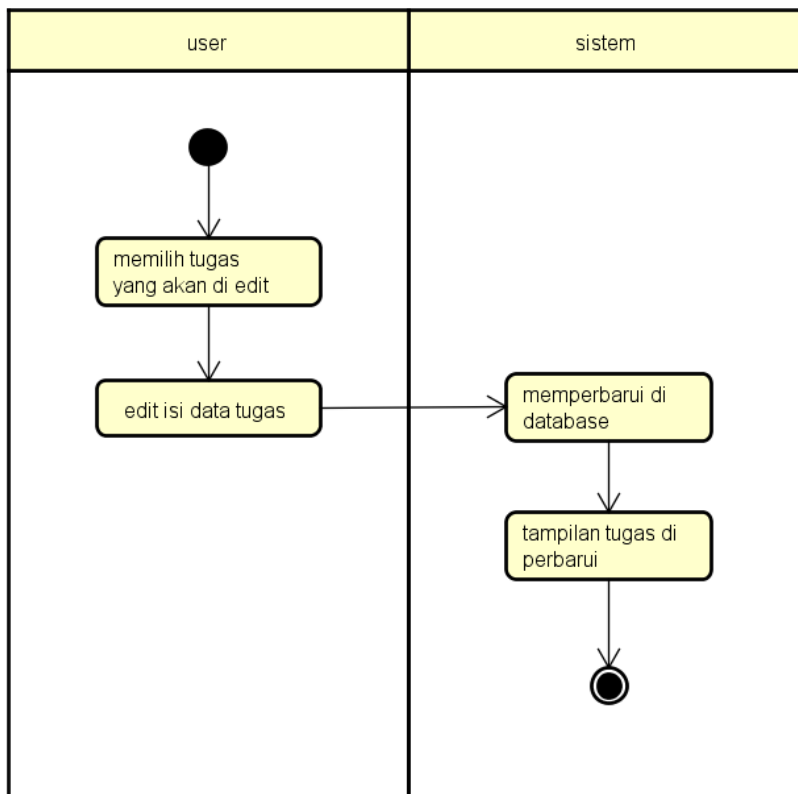
- Activity Diagram Hapus Daftar List



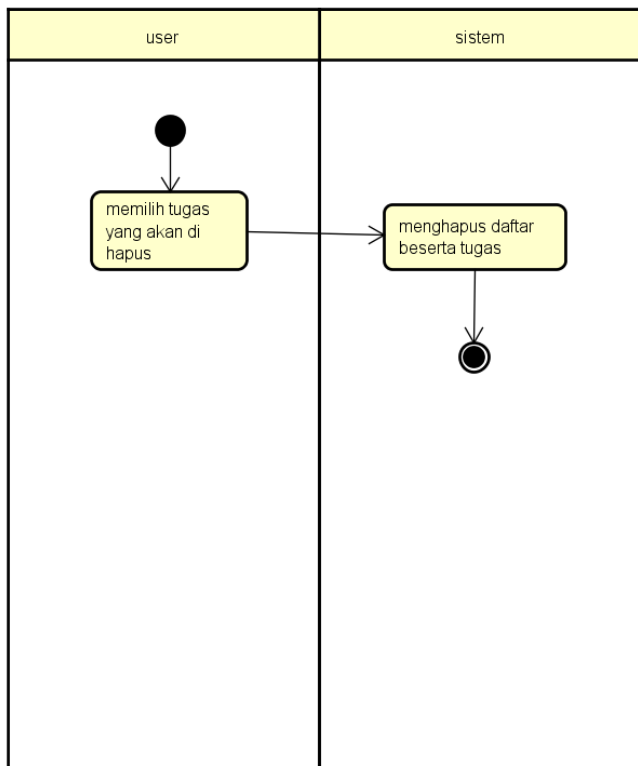
- Activity Diagram Tambah List Tugas



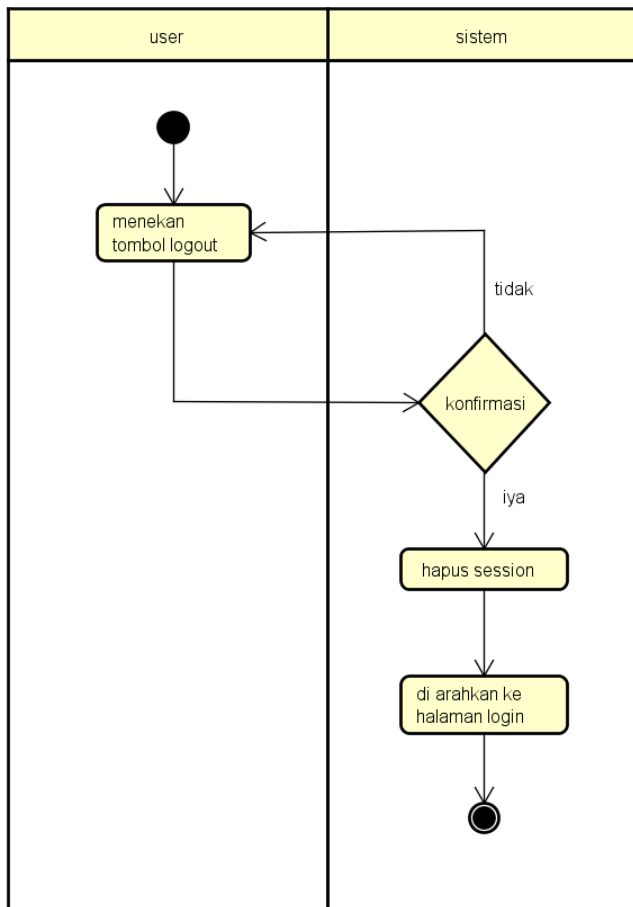
- Activity Diagram Edit List Tugas



- Activity Diagram Hapus List Tugas

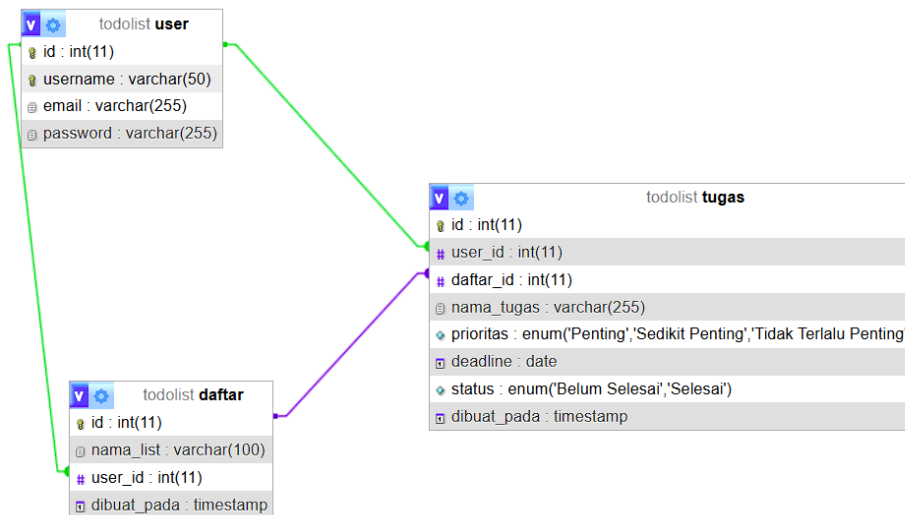


- Activity Diagram Logout

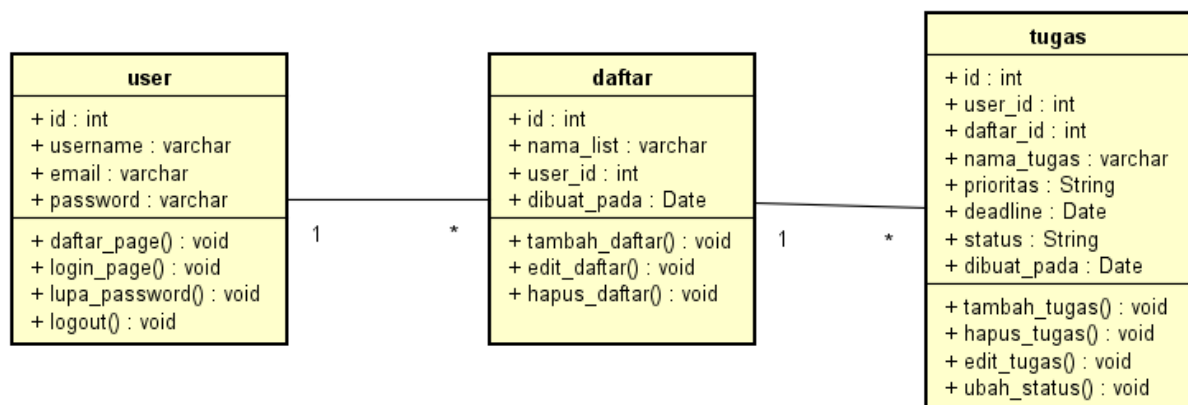


5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

- Perancangan Basis Data



- Class Diagram



6. DUMMY DATA

- user

id	username	email	password
1	adit	11adityapratamaa@gmail.com	0cc175b9c0f1b6a831c399e2697
2	xenn	xennsatoru@gmail.com	9dd4e461268c8034f5c8564sddd
3	admin	admin@gmail.com	0cc175b9c0f1b6a831c399e269r

- daftar

id	nama list	user id	dibuat pada
1	sekolah	1	2025-02-10 11:02:09
2	Pulang sekolah	1	2025-02-10 11:10:58
3	olahraga	3	2025-02-10 20:18:25

- tugas

id	user id	daftar id	nama tugas	prioritas	deadline	status
1	1	1	piket	Penting	2025-02-11	Selesai
2	1	1	tugas	Sedikit penting	2025-02-12	Belum selesai
3	1	2	pr	Penting	2025-02-12	Selesai
4	3	2	Beres beres	Tidak terlalu penting	2025-02-14	Selesai
5	3	3	Main bola	Sedikit penting	2025-02-19	Selesai
dibuat pada						
2025-02-10 11:05:48						
2025-02-10 11:06:24						
2025-02-10 11:06:50						
2025-02-10 19:19:26						
2025-02-10 19:21:52						

7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySql Code)

- Database User

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

- Database Daftar

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_list	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 dibuat_pada	timestamp			Tidak	current_timestamp()			Ubah Hapus Lainnya

- Database Tugas

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 daftar_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 nama_tugas	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 prioritas	enum('Penting', 'Sedikit Penting', 'Tidak Terlalu...')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 deadline	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 status	enum('Belum Selesai', 'Selesai')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Belum Selesai			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 dibuat_pada	timestamp			Tidak	current_timestamp()			Ubah Hapus Lainnya

8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEBSITE

- UseCase Diagram Website To-Do List



Nama : Login
 ID : UC01
 Deskripsi : User mengakses login
 Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka website dengan menggunakan domain localhost/todolist	Menampilkan tampilan login
Menambahkan username dan password	
Klik tombol login	Memproses username dan password yang telah diisi
	Berhasil login
	Menampilkan halaman dashboard

Skenario Alternatif

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Menambahkan username dan password yang salah	Menampilkan notifikasi 'Username atau password salah'

Nama : Register
ID : UC02
Deskripsi : User mendaftar akun
Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka halaman pendaftaran	Menampilkan halaman daftar
Mengisi form username, email, password	
Klik tombol daftar	Menyimpan data dan menampilkan pesan berhasil daftar

Skenario Alternatif

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Mengisi form dengan data yang tidak valid	Menampilkan notifikasi 'Form tidak valid'

Nama : Tambah Daftar
ID : UC03
Deskripsi : User menambahkan daftar tugas baru
Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard
Klik tombol tambah daftar	Menampilkan form tambah daftar
Mengisi nama daftar	
Klik tombol tambah	Menyimpan daftar baru

Nama : Tambah Tugas
ID : UC04
Deskripsi : User menambahkan tugas ke dalam daftar
Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka daftar tugas	Menampilkan halaman tugas
Klik tombol tambah tugas	Menampilkan form tambah tugas
Klik tombol simpan	Menyimpan tugas ke dalam daftar

Nama : Edit Tugas
ID : UC05
Deskripsi : User mengubah isi tugas
Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka halaman daftar tugas	Menampilkan halaman tugas
Klik tombol edit pada tugas	Menampilkan form edit tugas
Mengubah isi tugas	
Klik tombol simpan	Memperbarui data tugas

Nama : Hapus Tugas
ID : UC06
Deskripsi : User menghapus tugas dari daftar
Aktor : User

Skenario Utama

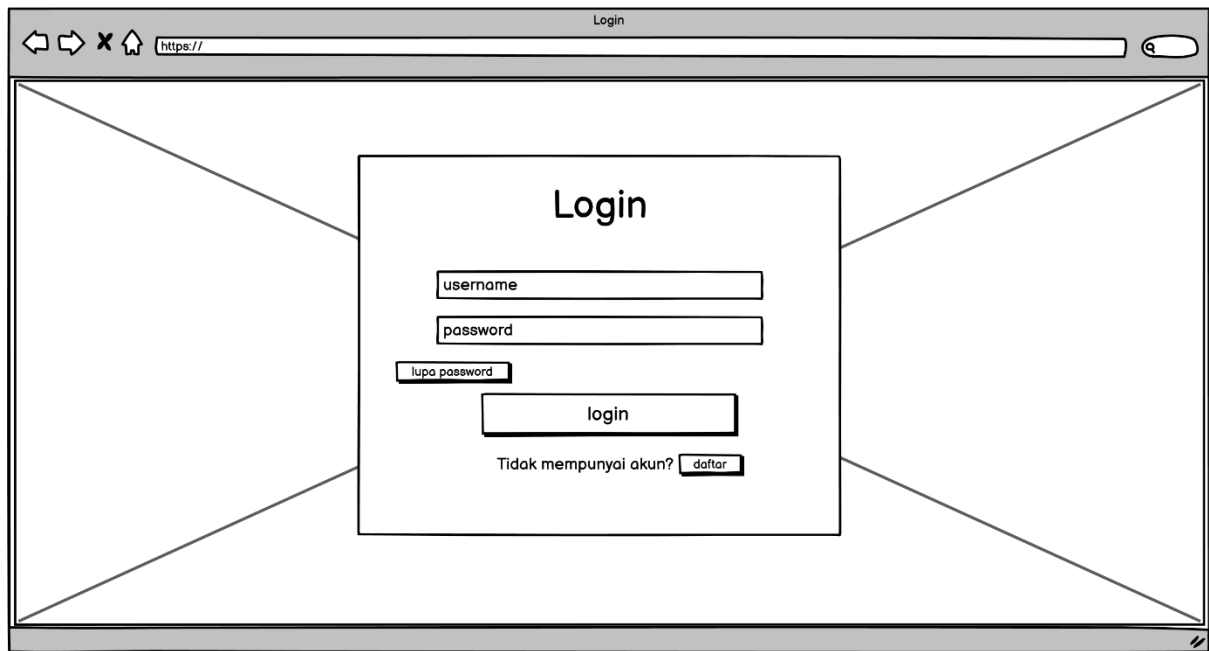
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Membuka halaman daftar tugas	Menampilkan halaman tugas
Klik tombol hapus pada tugas	Menghapus data tugas dan memperbarui tampilan

Nama : Logout
ID : UC07
Deskripsi : User keluar dari sistem
Aktor : User

Skenario Utama

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Klik tombol logout	Sistem mengakhiri sesi dan mengarahkan ke halaman login

- Login



A web browser window titled "Login" with a URL bar showing "https://". The main content area contains a central box with the title "Login". Inside this box, there are three input fields: "username", "password", and "lupa password". Below these fields is a "login" button. At the bottom of the box, there is a link "Tidak mempunyai akun?" followed by a "daftar" button.

https://

Login

username

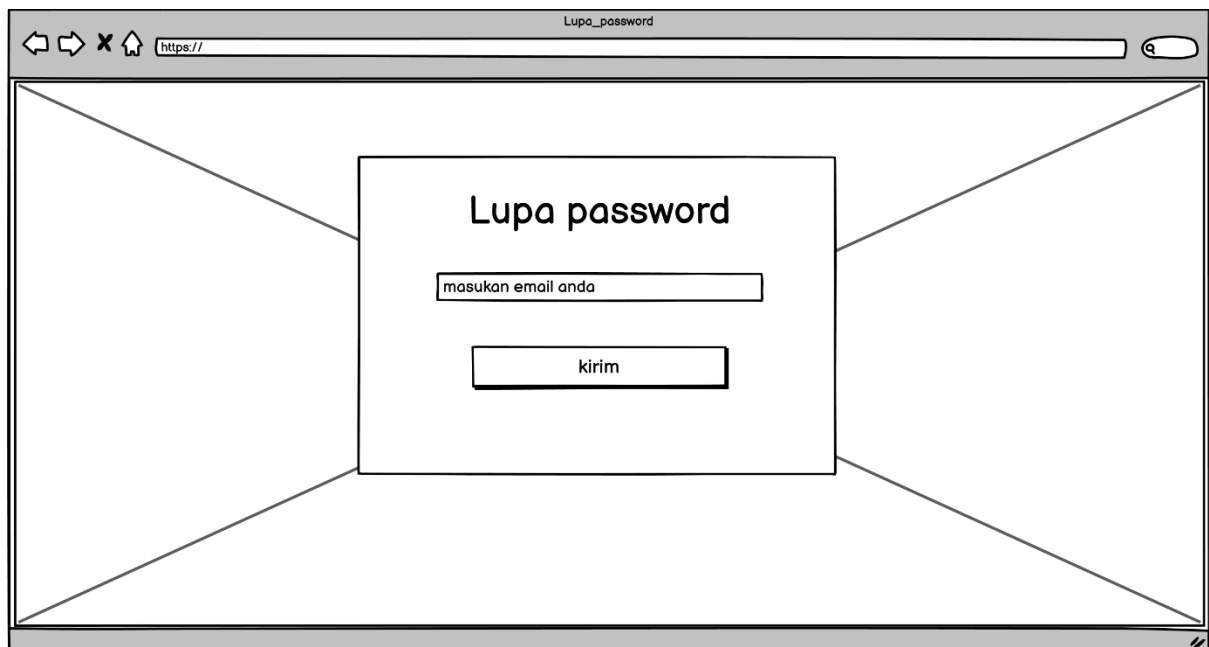
password

lupa password

login

Tidak mempunyai akun? [daftar](#)

- Lupa Password



A web browser window titled "Lupa_password" with a URL bar showing "https://". The main content area contains a central box with the title "Lupa password". Inside this box, there is one input field labeled "masukan email anda". Below this field is a "kirim" button.

https://

Lupa_password

Lupa password

masukan email anda

kirim

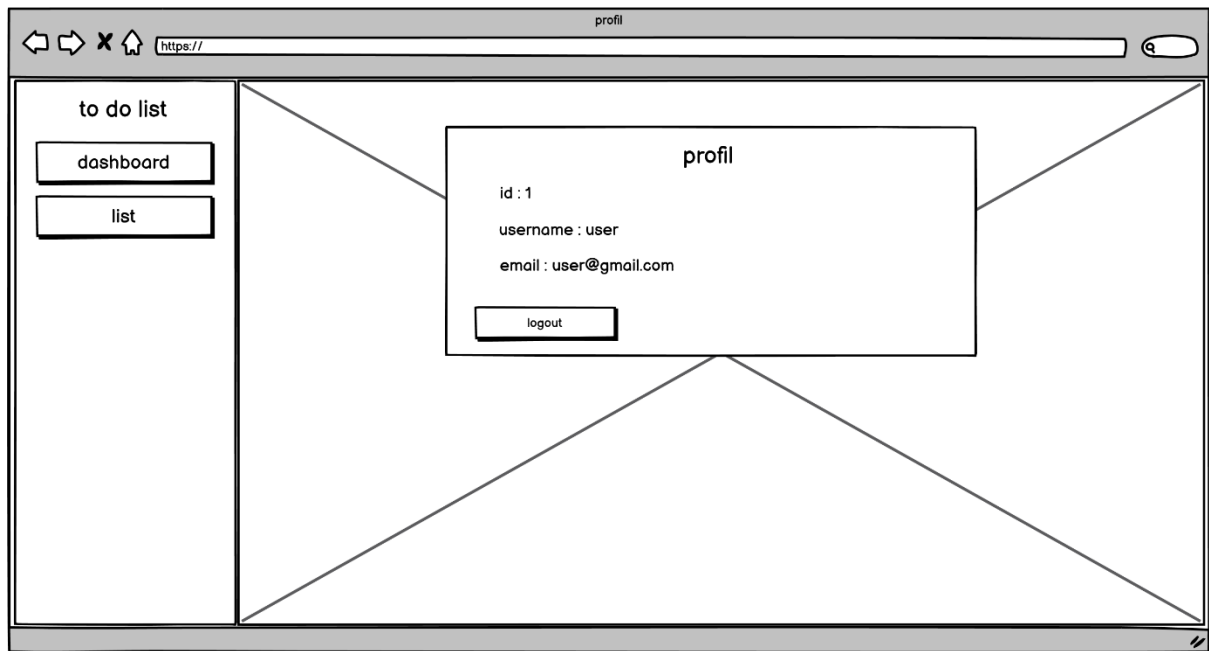
- Daftar Akun

A web browser window titled 'register' with a URL bar showing 'https://'. The main content area displays a registration form titled 'Daftar'. The form contains four input fields: 'username', 'email', 'password', and 'confirm password', followed by a 'daftar' button. The form is centered within a large rectangular frame.

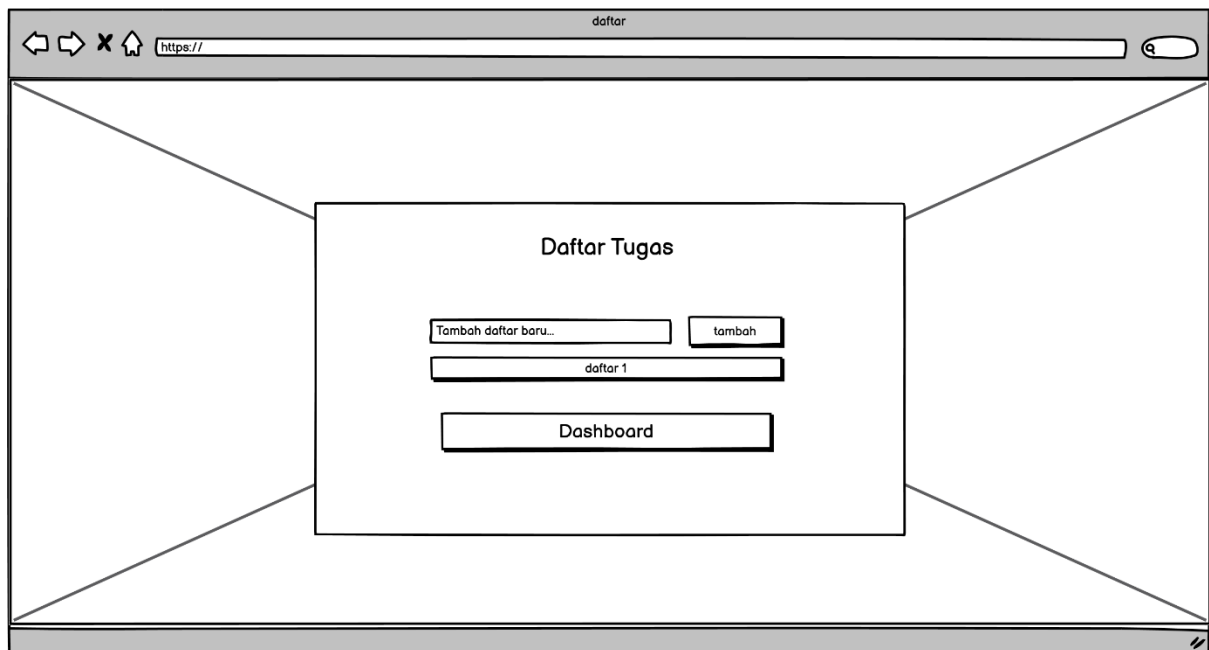
- Dashboard

A web browser window titled 'dashboard' with a URL bar showing 'https://'. The page layout includes a left sidebar with a 'to do list' section containing 'dashboard' and 'list' buttons. The main content area is titled 'dashboard' and features a top right user profile section with 'hi, user', 'profil', and 'logout' links. Below this, there are four summary boxes: 'Total Daftar 0', 'Total Task 0', 'Task Selesai 0', and 'Task Belum Selesai 0'. The main content area is also marked with a large 'X'.

- Profil



- Daftar List



- List Tugas

tugas

https://

Nama Daftar

nama tugas

penting

sedikit penting

tidak terlalu penting

nama tugas	prioritas	deadline	status	aksi
tugas 1	penting	21/3/2007	selesai	<input type="button" value="tandai belum selesai"/> <input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/>

- Edit Daftar List

edit daftar

https://

nama daftar

edit nama daftar

- Edit List Tugas

edit tugas

nama tugas
edit nama tugas

prioritas
☐ penting
☐ sedikit penting
☐ tidak terlalu penting

deadline
19/02/2025

status
☐ selesai
☐ belum selesai

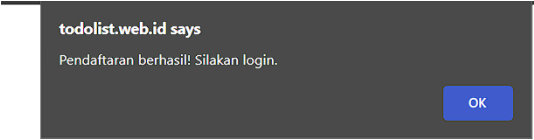
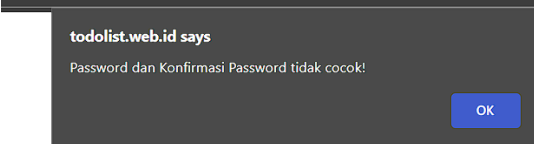
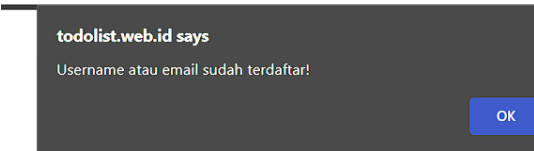
Simpan Perubahan
batal

9. UJI COBA


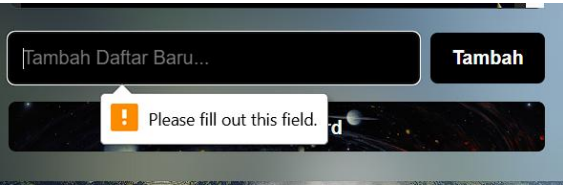
- Fitur

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Login benar	Username & password valid	Masuk ke halaman dashboard	Berhasil
2	Login salah	Username atau password salah	Muncul pesan error "Username atau password salah"	Berhasil
3	Kosong	Username/password kosong	Muncul pesan validasi	Berhasil

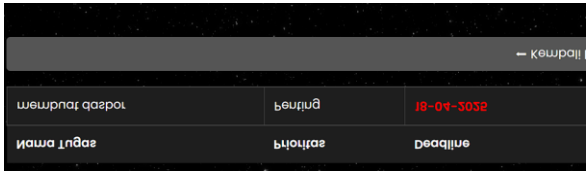
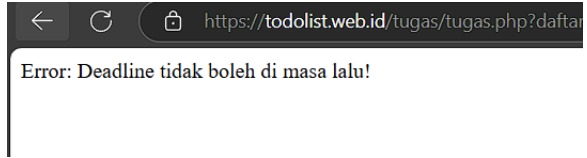
- Fitur Register

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Register valid	Username, email, password cocok	Akun berhasil dibuat & redirect ke login	<p>Berhasil</p> 
2	Password tidak sama	Password tidak sama dengan Konfirmasi password	Muncul pesan "Password tidak cocok"	<p>Berhasil</p> 
3	Username/ email duplikat	Data sudah ada	Muncul pesan "Username/ email sudah terdaftar"	<p>Berhasil</p> 

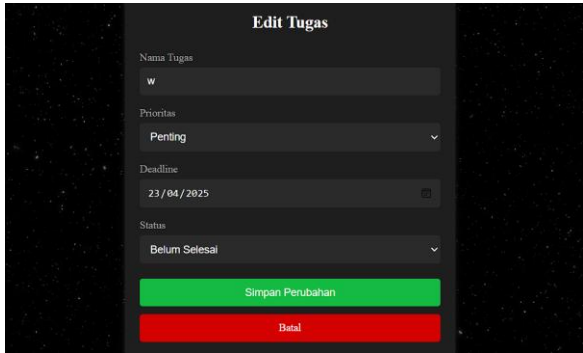
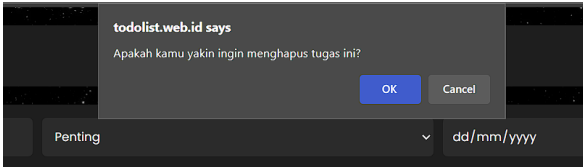
- Fitur Tambah Daftar

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Tambah daftar baru	Nama daftar valid	Daftar ditambahkan & tampil di halaman daftar	<p>Berhasil</p> 
2	Kosong	Field kosong	Muncul pesan validasi	<p>Berhasil</p> 



- Fitur Tambah Tugas

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Tugas valid	Nama tugas, prioritas, deadline valid	Tugas muncul di dalam daftar	<p>Berhasil</p> 
2	Deadline lampau	Tanggal sebelum hari ini	Muncul pesan error "Deadline tidak boleh di masa lalu"	<p>Berhasil</p> 

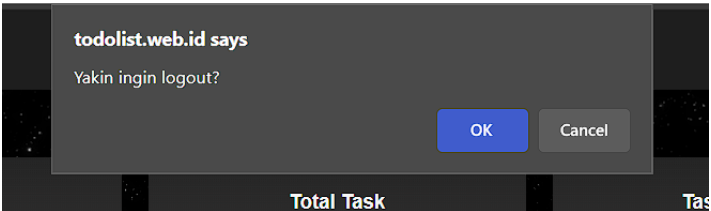
- Fitur Edit & Hapus

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Edit tugas	Edit nama, prioritas, deadline	Data tugas berubah sesuai input	<p>Berhasil</p> 
2	Hapus tugas	Klik tombol hapus	Muncul Validasi	<p>Berhasil</p> 

- Fitur Ubah Status

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Tandai selesai	Klik tombol "Selesai"	Status berubah menjadi "Selesai"	<p>Berhasil</p> 
2	Tandai belum selesai	Klik tombol "Belum Selesai"	Status kembali ke "Belum Selesai"	<p>Berhasil</p> 

- Fitur Logout

No	Test Case	Input	Expected Output	Hasil
1	Logout	Klik tombol logout	Muncul validasi dan diarahkan ke halaman login	<p>Berhasil</p> 

10. REVISI

11. PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING

<https://rumahweb.com>

12. UPLOAD WEB KE HOSTING

<http://todolist.web.id/>

13. UPLOAD WEB KE GITHUB

<https://github.com/xennboyy/ujikom>

14. PEMBUATAN USER GUIDANCE