

**LAPORAN Pengerjaan Uji Kompetensi Kejuruan
SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR
Tahun Pelajaran 2024-2025**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan tahun Pelajaran 2024/2025



Disusun oleh:
Setia Novanto Sanosi NIS 2223.10.416

**PROGRAM STUDI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR KAB. BANDUNG BARAT
2024/2025**

SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR
TAHUN PELAJARAN 2024-2025

KELAS : XII RPL II

NIS : 2223.10.416

JENIS APLIKASI : Website

1. PENJADWALAN KEGIATAN

[illegible]

2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

About

Your PC is monitored and protected.

[See details in Windows Security](#)

Device specifications

Device name	DESKTOP-N8SJS6L
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
Installed RAM	12.0 GB
Device ID	10EA0890-F079-45D8-9567-82283BB742CA
Product ID	00331-10000-00001-AA237
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

Copy

Rename this PC

Windows specifications

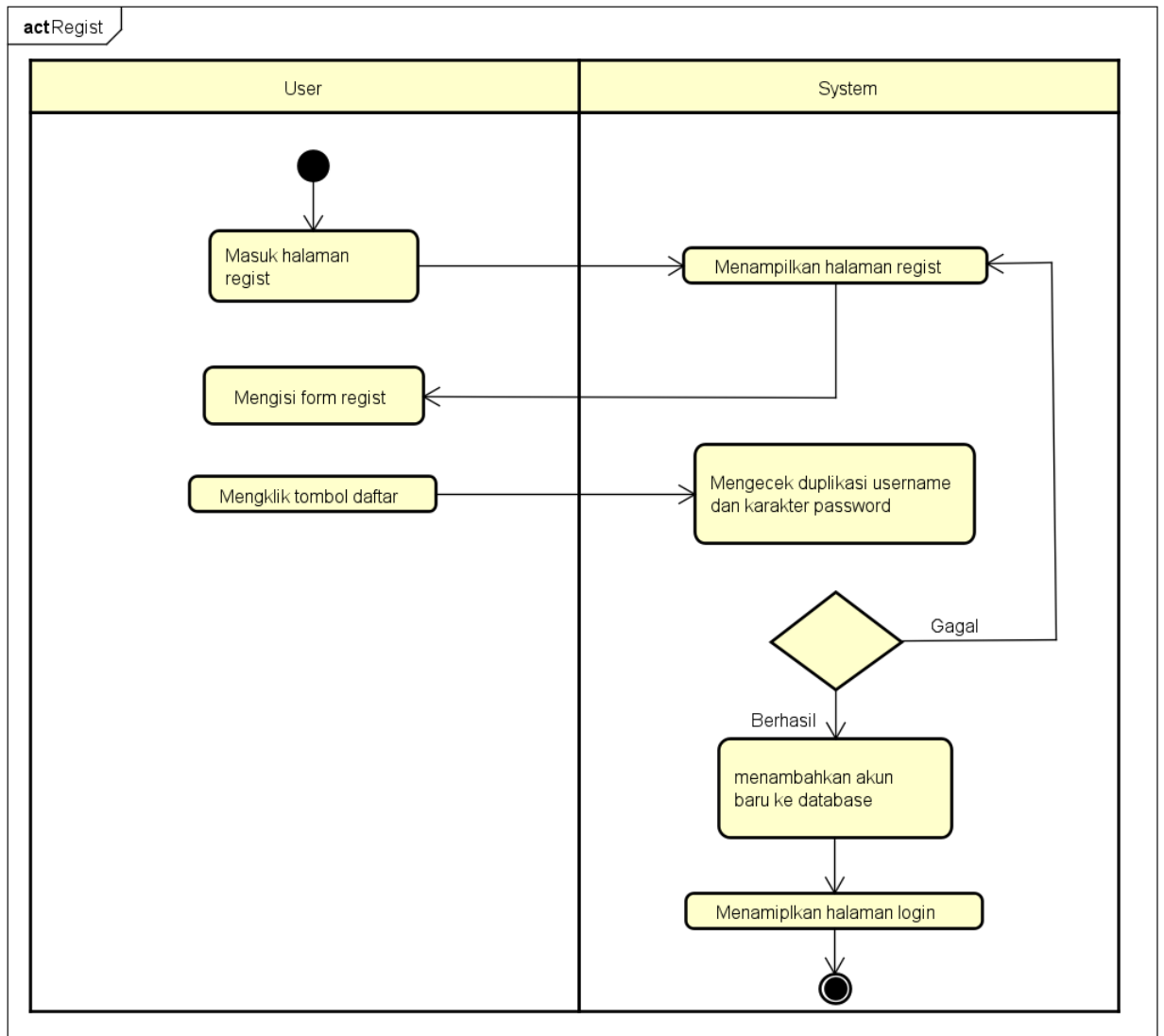
Edition	Windows 10 Pro
Version	21H2
Installed on	1/21/2023
OS build	19044.2965
Experience	Windows Feature Experience Pack 1000.19041.1000.0

3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

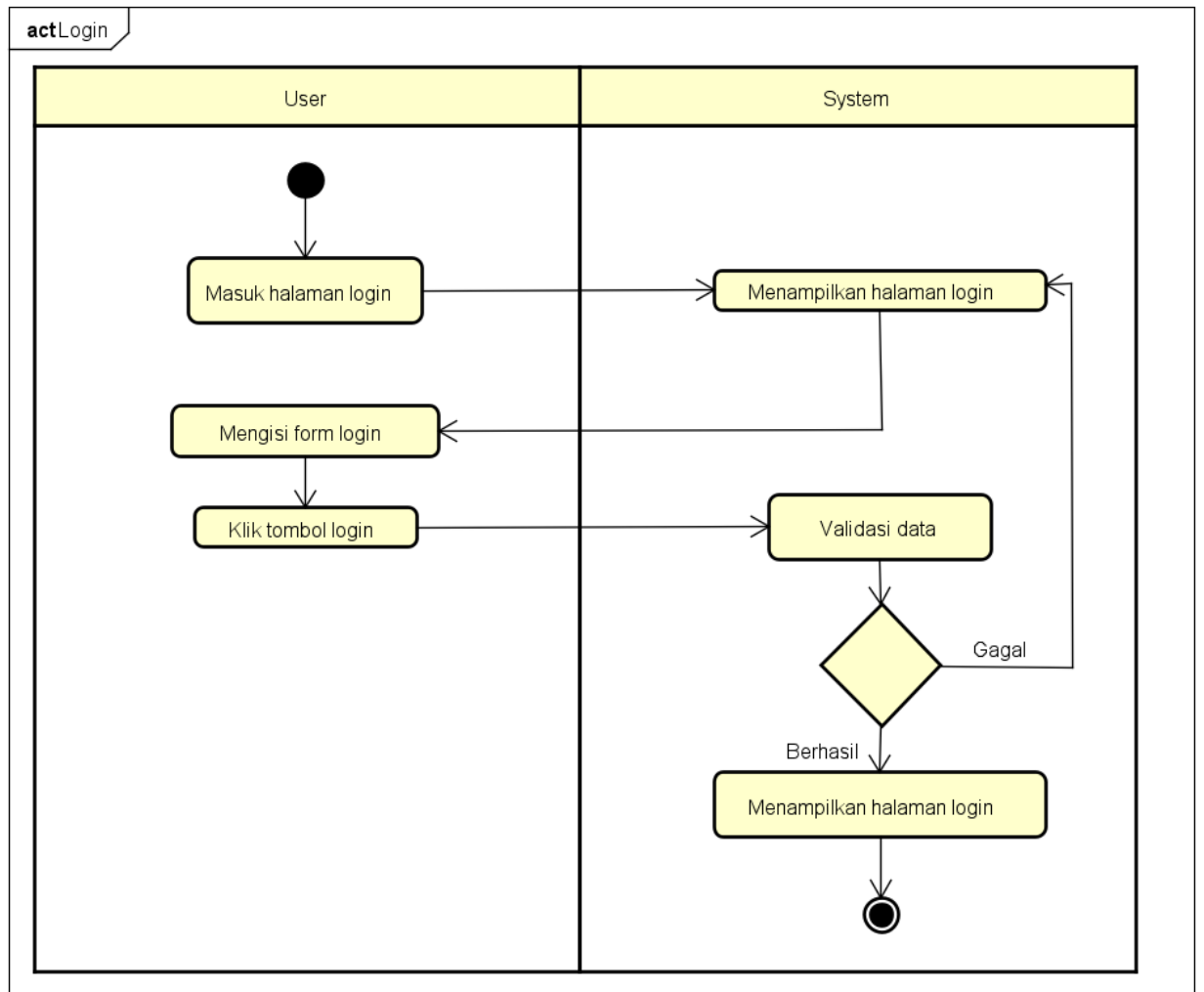
NO	SOFTWARE	FUNGSI
1	Visual Studio Code	Software teks editor digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi web.
2	XAMPP	Merupakan media atau web server localhost yang bisa digunakan secara offline.
3	Chrome	Browser ini digunakan untuk menguji aplikasi web.
4	Astah Professional	Alat pemodelan visual untuk merancang dan mengembangkan diagram UML dan diagram alur kerja.
5	Balsamiq	Alat protoyping wireframing untuk pengguna membuat mockup antarmuka pengguna (UI).
6	Microsoft Word	Software pengolah data yang digunakan untuk membuat sebuah laporan, makalah, dsb.
7	Microsoft Excel	Software spreadsheet yang dibuat untuk memudahkan dalam membuat data dalam bentuk table dan grafik.

4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

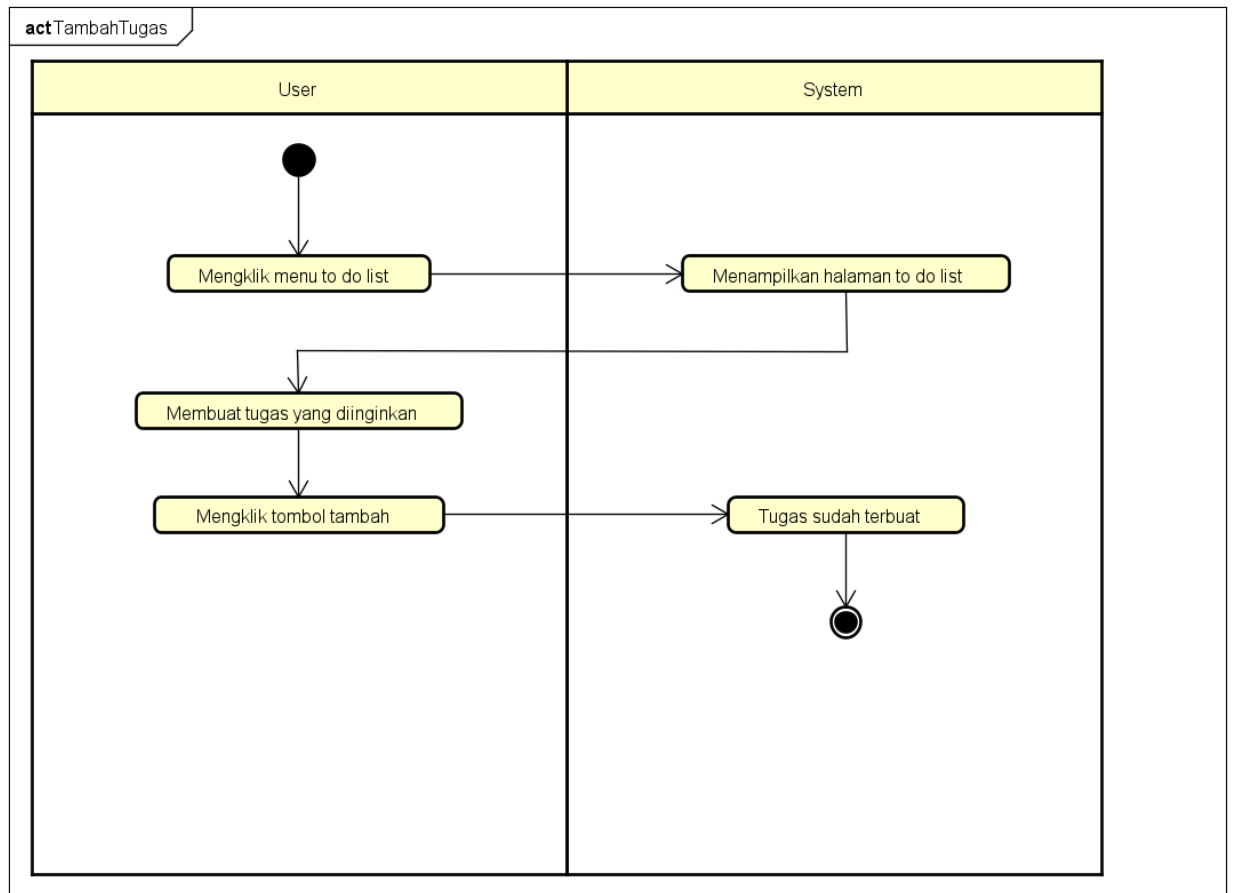
1. Regist



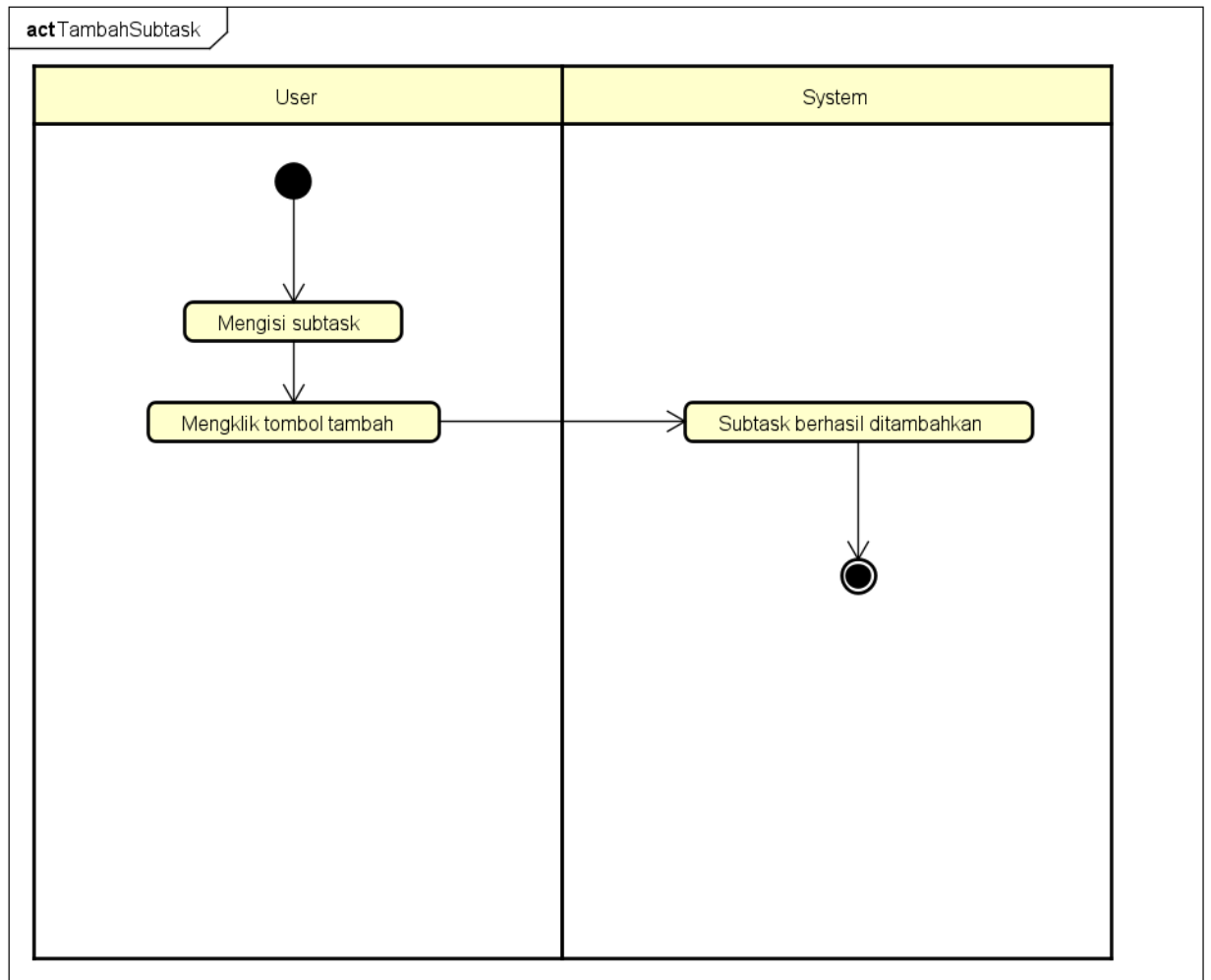
2. Login



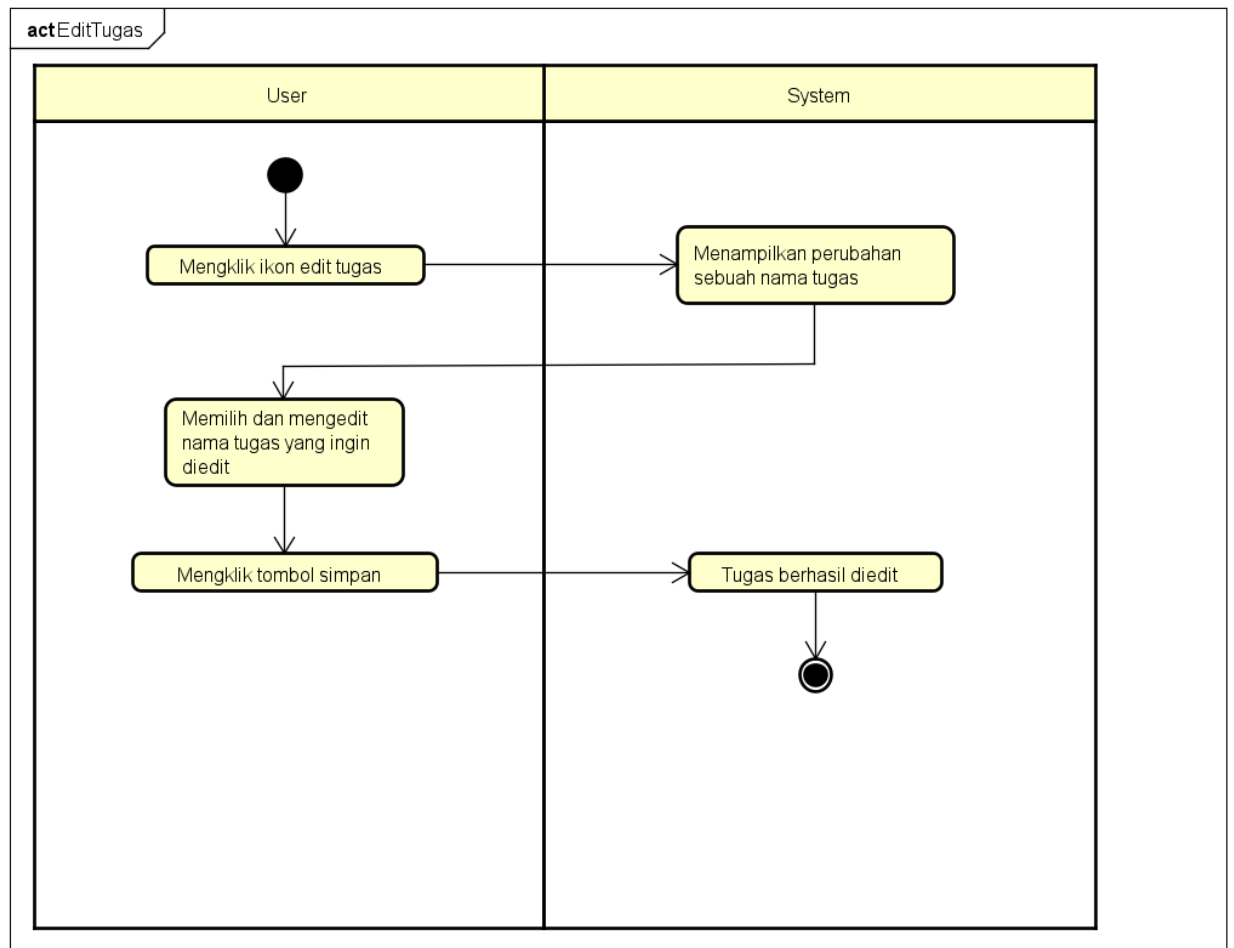
3. Tambah tugas



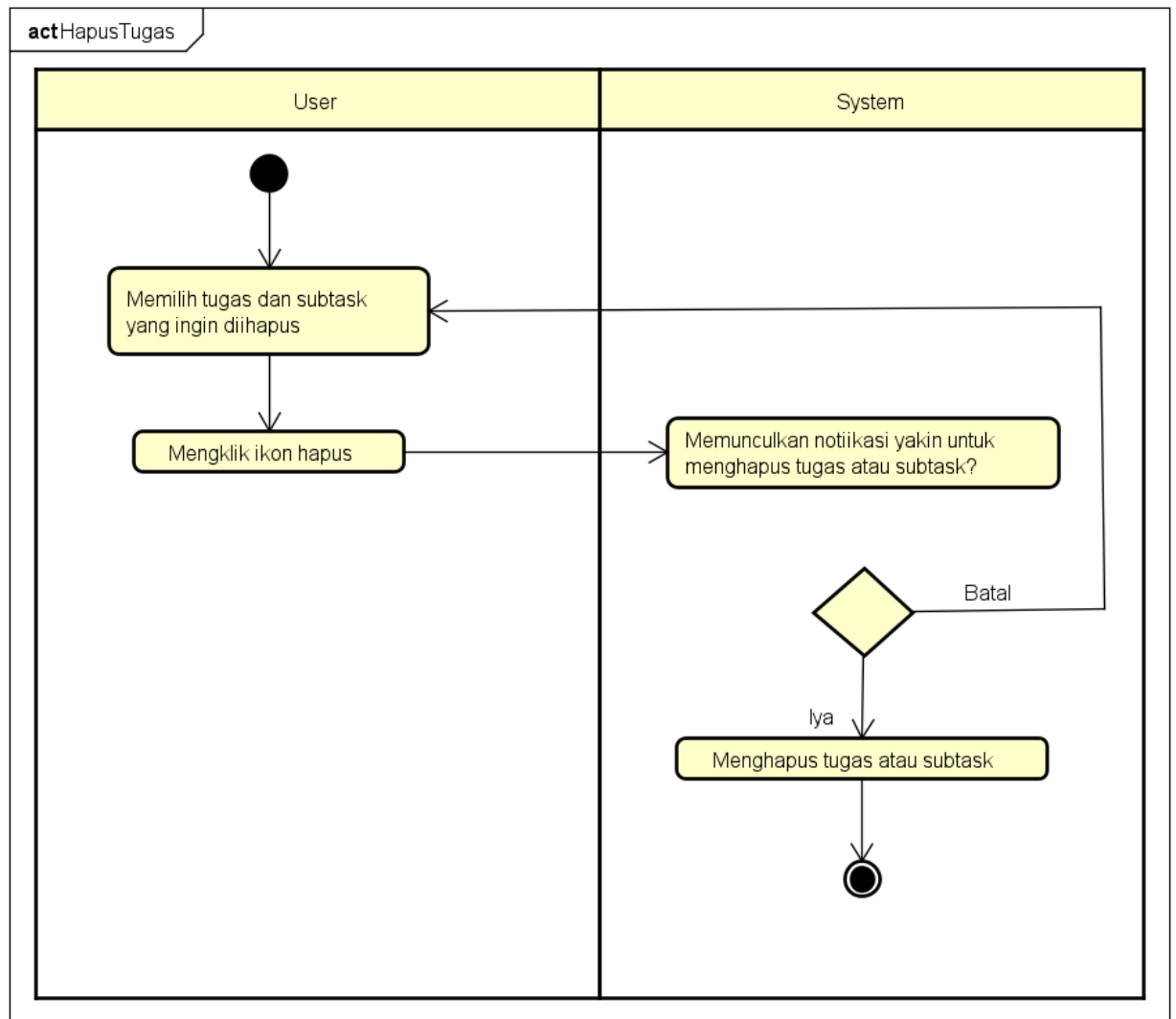
4. Tambah subtask



5. Edit tugas

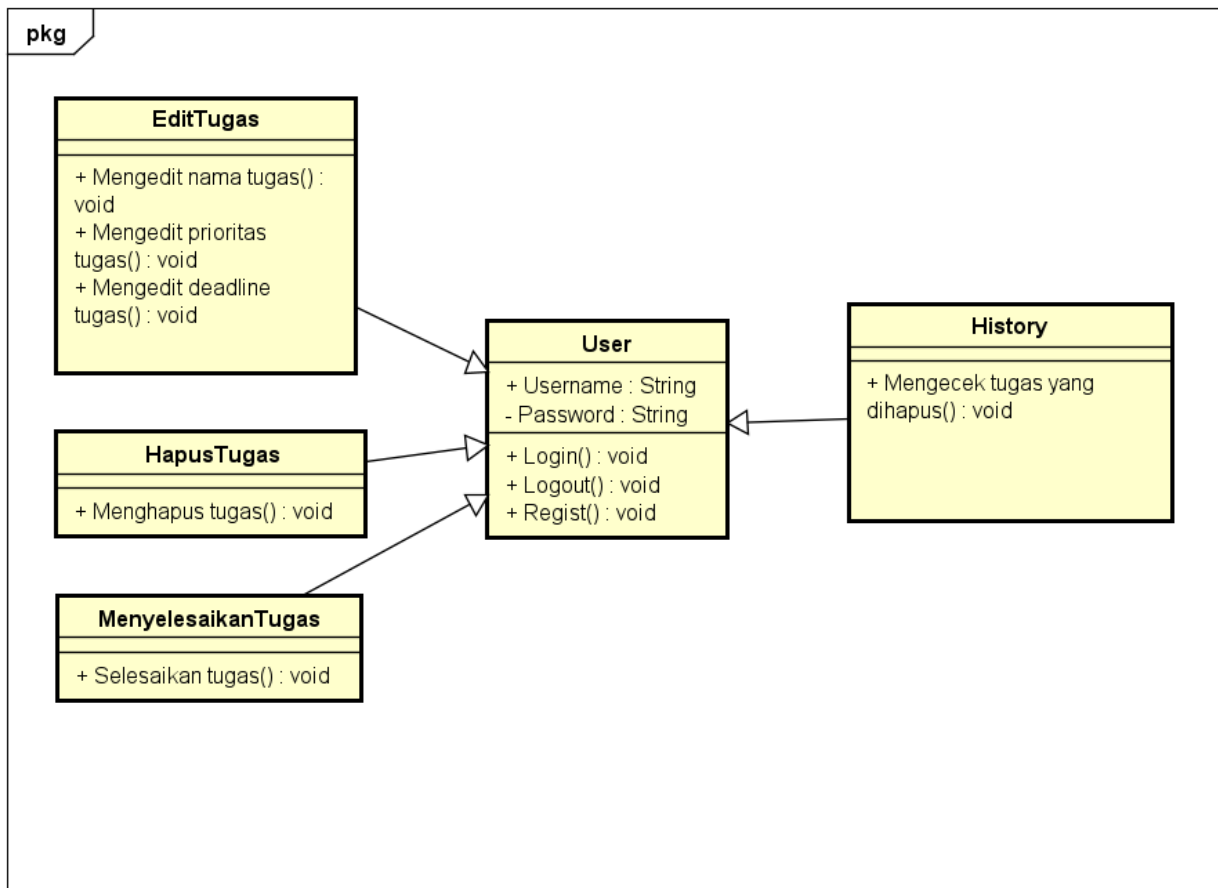


6. Hapus tugas

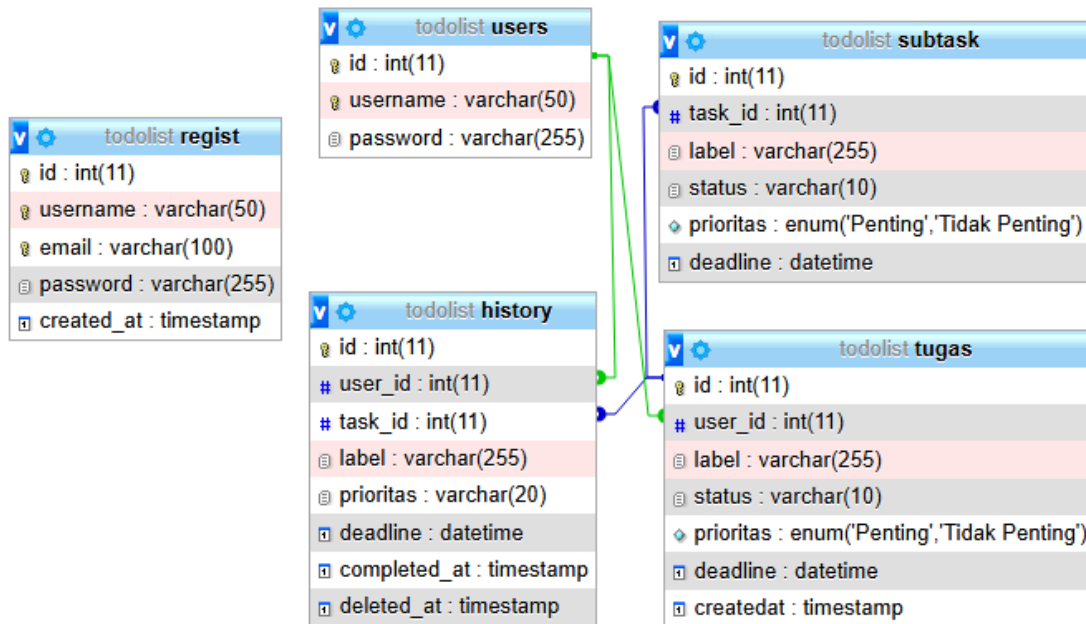


5. PERANCANGAN BASIS DATA

1. Class diagram



2. Table SQL designer



6. DUMMY DATA

1. Users

NO	Id	Username	Password
1	11	Novan1	Akusayang1
2	72	Papazola	Pppzzzqq1
3	23	Mamazola	Zzzzzzz1
4	24	Boy	mamamama
5	15	Free	PsPsPsPs

2. Tugas

NO	User id	Label	Status	Prioritas	Deadline	Createdat
1	2	Makan malam Bersama keluarga	Completed	Penting	01-01-2023	31-12-2022
2	2	Main valorant	Deleted	Tidak penting	04-10-2024	05-10-2023
3	4	Mengerjakan PR	Completed	Penting	05-07-2024	04-07-2024
4	23	Ngoding	Active	Penting	14-04-2025	10-04-2025
5	21	Main bersama teman	Deleted	Tidak penting	10-12-2023	11-12-2023

3. History

NO	User id	Label	Prioritas	Deadline	Completed at	Deleted at
1	2	Belajar ngoding	Penting	10-12-2025	09-12-2025	01-01-2026
2	2	Belajar astah	Penting	11-11-2025	09-11-2025	12-12-2025
3	4	Ngedate	Penting	01-01-2027	01-01-2027	02-01-2027
4	99	Latihan taekwondo	Pentig	31-02-2029	29-02-2029	30-12-2030
5	123	Juara boxing	Penting	18-11-2025	16-11-2025	19-11-2025

7. PEMBUATAN BASIS DATA(MYSQL.Code)

1. Users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	username 🔑	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

2. Tugas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	user_id 🔑	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	label	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	status	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	prioritas	enum('Penting', 'Tidak Penting')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	deadline	datetime			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	createdat	timestamp			No	current_timestamp()			Change Drop More

3. Subtask

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	task_id 🔑	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	label	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	status	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	prioritas	enum('Penting', 'Tidak Penting')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	deadline	datetime			No	None			Change Drop More

4. Regist

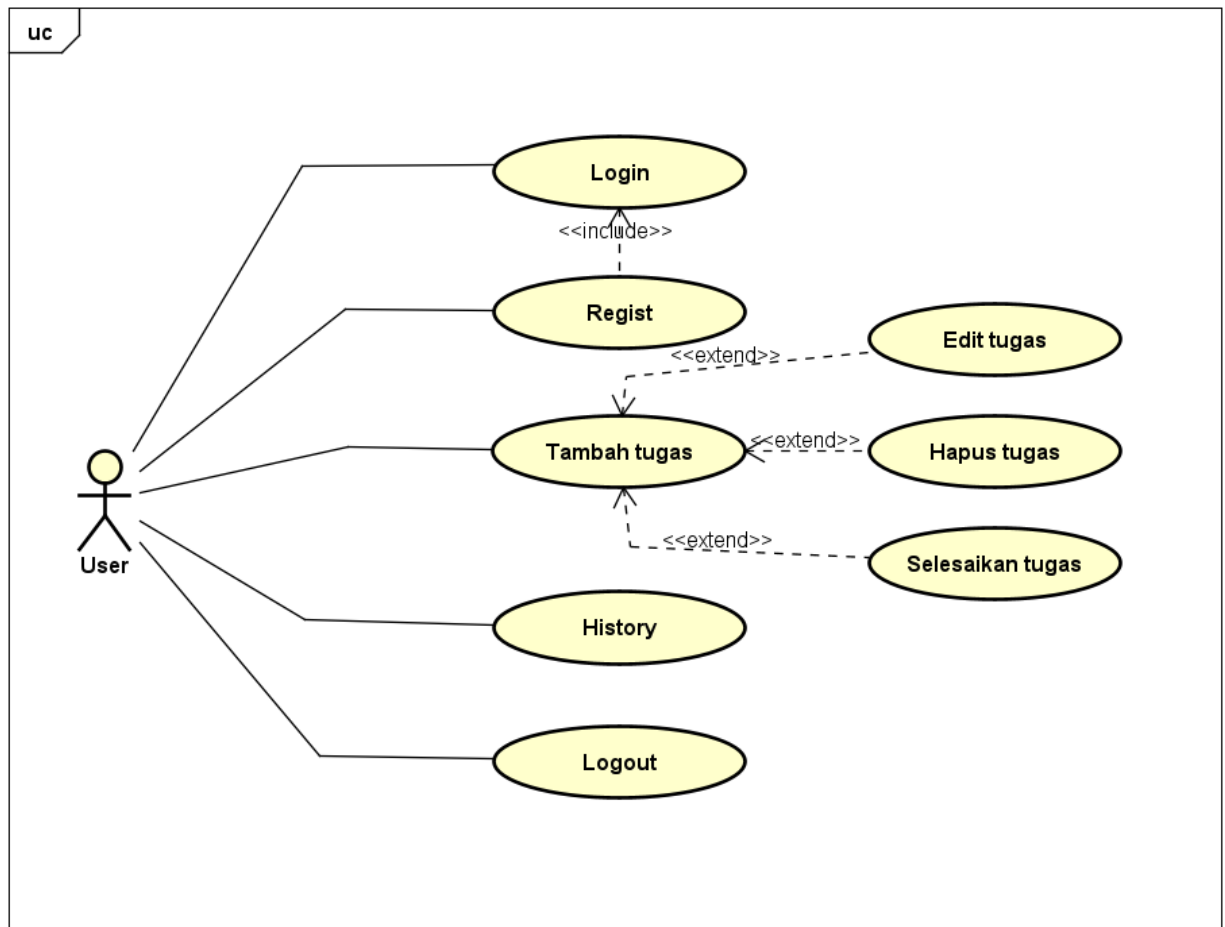
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	username 🔑	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	email 🔑	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	created_at	timestamp			No	current_timestamp()			Change Drop More

5. History

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	user_id 🔑	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	task_id 🔑	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	label	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	prioritas	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	deadline	datetime			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	completed_at	timestamp			No	current_timestamp()			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 8	deleted_at	timestamp			No	current_timestamp()			Change Drop More

8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

1. UseCase Diagram



2. Skenario UseCase

Nama : Regist
ID : UC01
Deskripsi : User melakukan regist
Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Membuka halaman register.	
	2. Menampilkan halaman register.
3. Mengisi form register.	
4. Mengklik tombol daftar.	
	5. Mengecek username yang ada di database.
	6. Menambahkan data baru ke database.
7. Berhasil register.	
	8. Menampilkan halaman utama.
Alternatif Skenario	
1. Membuat username yang sama dengan sebelumnya.	
	2. Menampilkan notif bahwa username sudah terdaftar.

Nama : Menambahkan tugas
ID : UC02
Deskripsi : User menambahkan tugas
Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Membuka halaman To Do List.	
	2. Menampilkan halaman To Do List.
3. Mengisi nama tugas dan.	
4. Mengklik tombol tambah.	
	5. Tugas langsung dibuat dan muncul di halaman To Do List dan Home.
6. Berhasil membuat tugas.	
Alternatif Skenario	

Nama : Mengedit Tugas
 ID : UC03
 Deskripsi : User mengedit nama tugas
 Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Memilih tugas yang ingin diedit.	
	2. Menampilkan untuk mengedit tugas.
3. Memasukan nama baru untuk tugas.	
4. Mengklik tombol simpan.	
	5. Tugas berhasil diedit.
Alternatif Skenario	

Nama : Menghapus tugas
 ID : UC04
 Deskripsi : User menghapus tugas
 Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Memilih tugas yang ingin dihapus.	
	2. Menampilkan sebuah notifikasi "Apakah anda yakin ingin menghapus?"
3. Klik OK.	
	4. Tugas sudah terhapus dari To Do List.
Alternatif Skenario	
1. Klik Cancel.	
	2. Tugas tidak jadi terhapus.

Nama : Menandai selesai
ID : UC05
Deskripsi : User menyelesaikan tugas
Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Memilih tugas yang sudah selesai.	
2. Mengklik ikon centang.	
	3. Tugas selesai.
	4. Menampilkan tugas yang sudah selesai di halaman Home.
Alternatif Skenario	

Nama : History
ID : UC06
Deskripsi : User melihat history
Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Membuka halaman history.	
	2. Menampilkan History.
3. Melihat tugas yang sudah terhapus.	
Alternatif Skenario	

Nama : Login
ID : UC07
Deskripsi : User melakukan login
Aktor : User

Skenario Utama	
Aksi Aktor	Reaksi System
1. Membuka halaman login.	
	2. Menampilkan halaman login.
3. Mengisi form login.	
4. Mengklik tombol login.	
	5. Mengecek username dan password di database.
	6. Menampilkan halaman utama.
Alternatif Skenario	

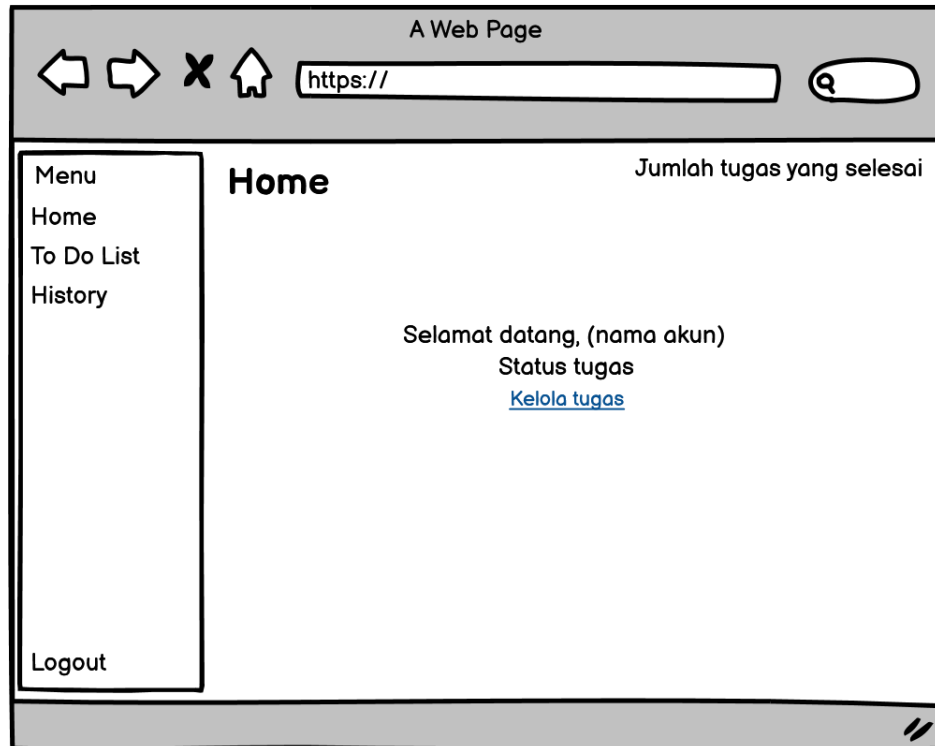
3. Halaman Login

A hand-drawn diagram of a web browser window. The title bar at the top is labeled "A Web Page". Below the title bar is a navigation bar containing four icons: a left arrow, a right arrow, a close button (X), and a home button. To the right of these icons is a text input field containing "https://" and a search button with a magnifying glass icon. The main content area of the browser is white and contains a centered rectangular box. Inside this box, the word "Login" is centered at the top. Below it are two stacked text input fields labeled "Username" and "Password". Below these fields is a button labeled "Login". At the bottom of the box, the text "Belum punya akun?" is followed by a blue hyperlink labeled "Daftar". The browser window has a gray footer bar with a small double-slash icon in the bottom right corner.

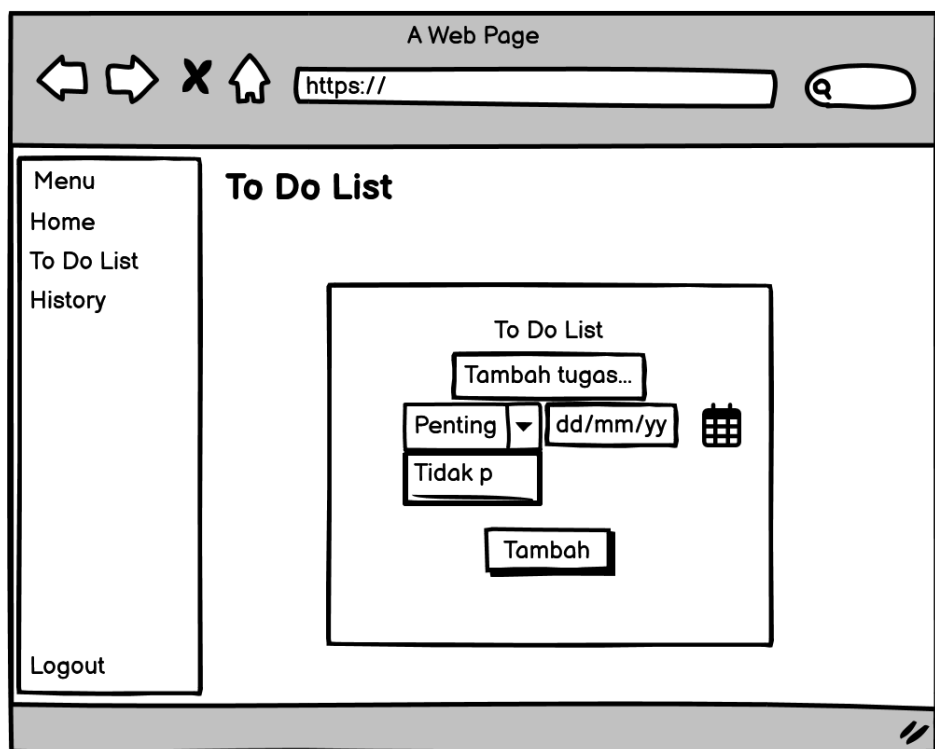
4. Halaman Regist

A hand-drawn diagram of a web browser window, similar to the one above. The title bar is labeled "A Web Page". The navigation bar contains the same four icons (left arrow, right arrow, close button, home button) and a text input field with "https://" and a search button. The main content area is white and contains a centered rectangular box. Inside this box, the word "Daftar" is centered at the top. Below it are two stacked text input fields labeled "Username" and "Password". Below these fields is a button labeled "Daftar". At the bottom of the box, the text "Sudah punya akun?" is followed by a blue hyperlink labeled "Login". The browser window has a gray footer bar with a small double-slash icon in the bottom right corner.

5. Halaman utama



6. Halaman To Do List



7. Tambah tugas

A Web Page

https://

Menu
Home
To Do List
History
Logout

Tugas dan tambah subtask

To Do List

Tambah tugas...

Penting dd/mm/yy

Tidak p

Main (tidak penting) 10-04-2025 23:55 PM

Tambah subtask

Penting dd/mm/yy

Tidak p ah

8. Tambah subtask

A Web Page

https://

Menu
Home
To Do List
History
Logout

Tugas dan subtask

To Do List

Tambah tugas...

Penting dd/mm/yy

Tidak p

Main (tidak penting) 10-04-2025 23:55 PM

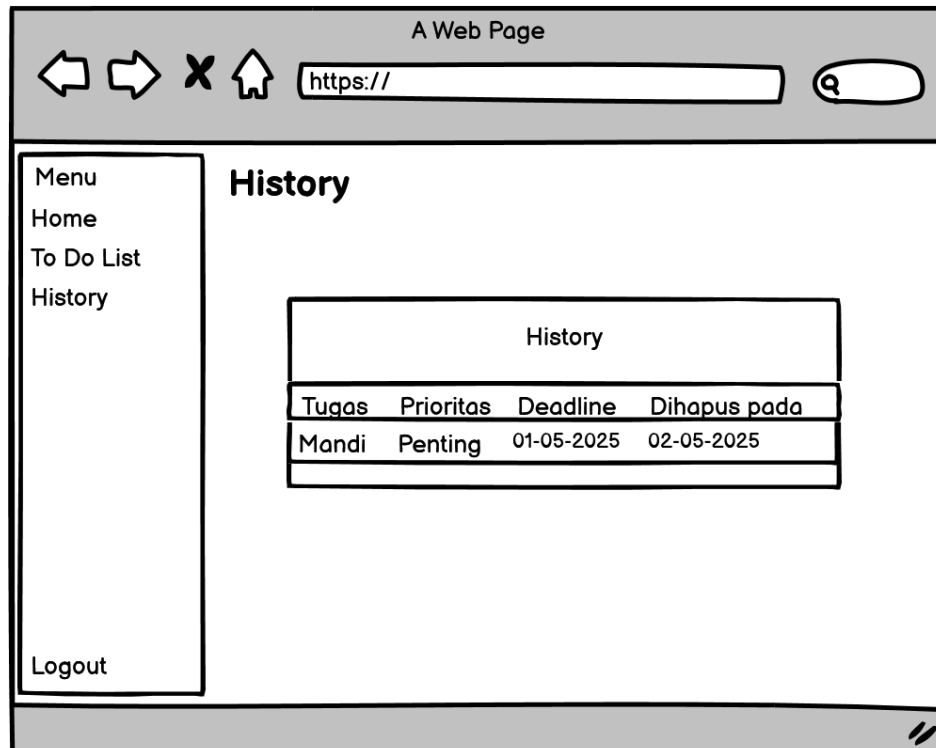
Belajar (penting) 10-04-2025 23:55 PM

Tambah subtask

Penting dd/mm/yy

Tidak p ah

9. Tampilan history



9. UJI COBA (BLACK BOX)

a. Pengujian form login

No	Skenario	Test Case	Hasil yang diinginkan	Hasil Test	Kesimpulan
1	Username dan password tidak diisi, dan mengklik tombol login	Username (Kosong) Password (Kosong)	System memberikan sebuah notifikasi bahwa username harus diisi	Sesuai harapan	Valid
2	Username diisi dan password tidak diisi, lalu mengklik tombol login	Username (Novan) Password (Kosong)	System akan menampilkan notifikasi bahwa password harus diisi	Sesuai harapan	Valid
3	Username dan password diisi, namun password diisi kurang dari 8 karakter dan mengklik tombol login	Username (Novan) Password (Novan)	System akan menampilkan sebuah notifikasi bahwa password harus lebih dari 8 karakter	Sesuai harapan	Valid
4	Username dan password diisi sesuai lalu mengklik tombol login	Username (Novan) Password (Novan123)	System menerima akses login dan langsung menampilkan halaman utama	Sesuai harapan	Valid
5	Username dan password diisi, namun password salah lalu mengklik tombol login	Username (Novan) Password (Novan124)	System akan menampilkan sebuah notifikasi "Username dan password salah!"	Sesuai harapan	Valid

b. Pengujian menambah tugas

No	Skenario	Test Case	Hasil yang diinginkan	Hasil Test	Kesimpulan
1	Membuat sebuah tugas, prioritas dan deadline diisi sesuai	Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM	Tugas langsung terbuat dan muncul di halaman utama	Sesuai harapan	Valid
2	Membuat sebuah tugas, namun deadlinenya tidak diisi	Makan (Penting) -- (Kosong)	System menampilkan peringatan bahwa deadline harus diisi	Sesuai harapan	Valid
3	Membuat sebuah tugas namun tugasnya tidak diisi tetapi prioritas dan deadlinenya diisi	(Kosong) – 10-01-2025 10:49 AM	System akan menampilkan bahwa kolom membuat tugas harus diisi	Sesuai harapan	Valid

c. Pengujian edit tugas

No	Skenario	Test Case	Hasil yang diinginkan	Hasil Test	Kesimpulan
1	Memilih salah satu tugas untuk diedit, mengedit nama tugasnya tapi prioritas dan deadline tetap sama lalu mengklik "Simpan perubahan"	Before: Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM After: Mandi (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM	Nama tugas langsung berubah setelah diedit	Sesuai harapan	Valid
2	Memilih salah satu tugas untuk diedit, mengedit nama dan prioritas tugasnya tapi deadline tetap sama lalu mengklik "Simpan perubahan"	before: Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM After: Mandi (Tidak penting) – 10-01-2025 10:49 AM	Nama tugas dan prioritas langsung berubah setelah diedit	Sesuai harapan	Valid
3	Memilih salah satu tugas untuk diedit, mengedit nama, prioritas, dan deadline tugasnya lalu mengklik "Simpan perubahan"	before: Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM After: Mandi (Tidak penting) – 10-02-2025 10:00 AM	Nama tugas, prioritas, dan deadline langsung berubah setelah diedit	Sesuai harapan	Valid

d. Pengujian hapus tugas

No	Skenario	Test Case	Hasil yang diinginkan	Hasil Test	Kesimpulan
1	Memilih salah satu tugas yang sudah selesai dan ingin dihapus, lalu mengklik OK	Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM	Tugas yang dipilih dan terverifikasi akan langsung dihapus, lalu masuk ke dalam history	Sesuai harapan	Valid
2	Memilih salah satu tugas yang sudah selesai dan ingin dihapus lalu mengklik Cancel	Makan (Penting) – 10-01-2025 10:49 AM	Tugas yang dipilih dan terverifikasi akan batal untuk dihapus	Sesuai harapan	Valid

10. REVISI

11. PENENTUAN DOMAIN

12. UPLOAD WEBSITE KE GITHUB

<https://github.com/NovanSanosi/Ujikom2025>

13. PEMBUATAN GUIDANCE

User manual book dari website ini berada di github tempat di mana sc code website To Do List disimpan.