

Project UAS Pemrograman Web Lanjut

StuPlanner



OLEH:

SABRINA YOSE AMELIA (20205520004)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND
MATHEMATICS
UNIVERSITAS MATANA
TANGERANG
2021**

Skenario

Dalam belajar, ada beberapa orang yang perlu menuliskan daftar tugas yang harus dikerjakan, daftar materi yang harus dibaca, menuliskan catatan kecil, dan melihat perkembangan belajarnya.

Menurut Jurnal yang disusun oleh Halimah Thania Nasution, Gandes Retno Rahayu, dan Tridjoko Hadianito yang berjudul *Penggunaan Template Study Planner untuk Menunjang Proses Self-Directed Learning*, dituliskan beberapa manfaat menerapkan planner dalam belajar. Beberapa diantaranya adalah mengatur proses belajar dan meningkatkan motivasi belajar.

Rumusan Masalah

- Bagaimana dapat membuat daftar tugas dan materi yang harus dibaca?
- Bagaimana dapat melihat progress dari daftar tugas dan materi yang harus dibaca?
- Bagaimana pengguna dapat membuat catatan kecil saat belajar?
- Bagaimana dapat melihat perkembangan belajar?

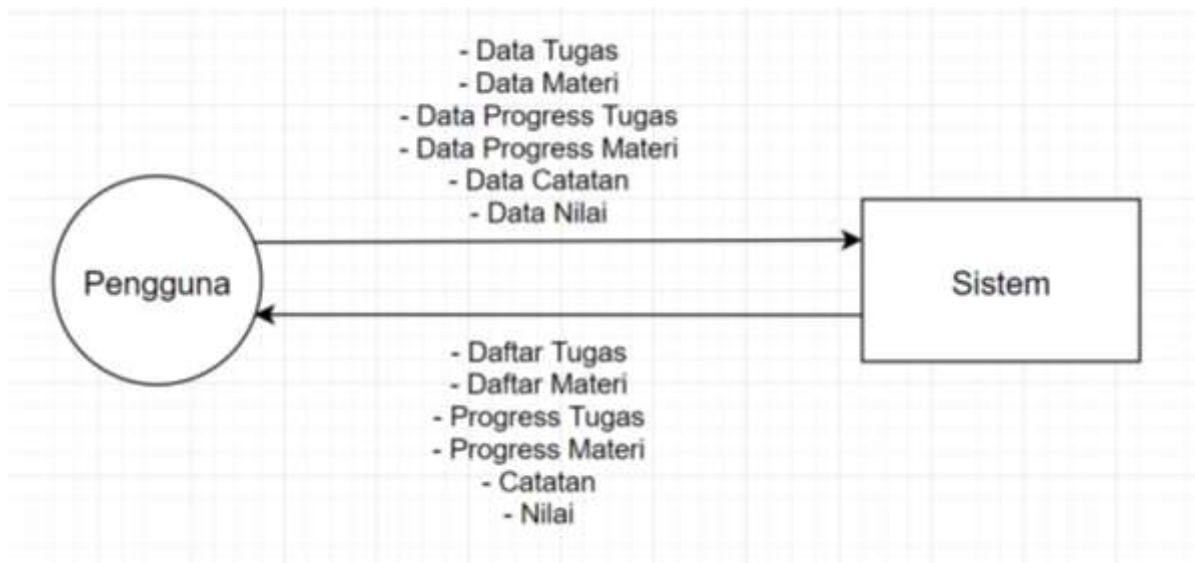
Tujuan

- Dapat membuat daftar tugas yang harus dikerjakan dan materi yang harus dibaca
- Dapat melihat progress dari daftar tugas yang harus dikerjakan dan materi yang harus dibaca
- Pengguna dapat membuat catatan kecil saat belajar
- Dapat melihat perkembangan dalam belajar

Batasan Masalah

- Sistem ini untuk pelajar dan mahasiswa yang memerlukan wadah untuk mengatur proses belajar
- Sistem ini hanya dapat digunakan untuk membuat daftar tugas yang harus dikerjakan, materi yang harus dibaca, progress dari tugas dan materi yang harus dibaca, catatan kecil, dan perkembangan belajar
- Sistem ini berbasis web, bukan berbasis aplikasi
- Sistem ini menggunakan Laravel Jetstream

Analisis dan Rancangan



Analisis Proses

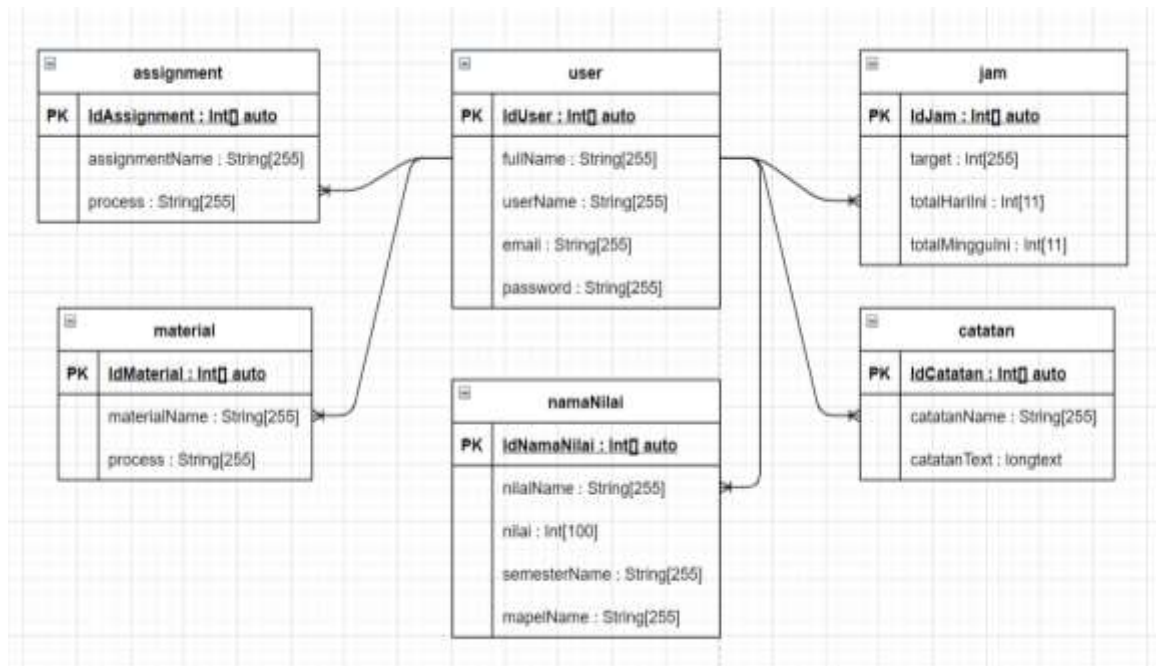
1. Pengguna:

Pengguna dapat masuk ke dalam sistem dengan login user seperti biasa, lalu dapat mengakses fitur-fitur yang telah disediakan.

- Input:
 - Pengguna memasukkan data daftar tugas yang harus dikerjakan dan daftar materi yang harus dikerjakan
 - Pada daftar tugas dan materi, pengguna memasukkan progress pengerjaan dalam bentuk persen
 - Pengguna memasukkan data-data nilai
 - Pengguna dapat menulis catatan pendek
- Output:
 - Pengguna dapat melihat daftar tugas yang harus diselesaikan
 - Pengguna melihat progress dari masing-masing tugas dan materi
 - Pengguna melihat perkembangan belajar
 - Pengguna dapat melihat catatan pendek yang sudah ditulis sebelumnya

Proses Perancangan

1. Perancangan Database



Pembuatan Database

○ Tabel Database

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
assignments		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
catatans		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
failed_jobs		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
jams		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
materials		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
migrations		29	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
nilais		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
password_resets		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
personal_access_tokens		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
sessions		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
users		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-

○ Tabel Assignment

+ Options

	Id	assignmentName	progress
<input type="checkbox"/>	1	Task 4 no 2-5	50

☐ Check all With selected:

- Tabel Catatan

+ Options

		id	catatanName	catatanText
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Chapter	Chapter 9 until page 115

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete

- Tabel Jam

+ Options

		id	target	totalSaatIni	totalMingguIni
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	35	5	18

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete

- Tabel Material

+ Options

		id	materialName	progress
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Read Chapter 9	40

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete

- Tabel Nilai

+ Options

		id	semesterName	mapelName	nilaiName	nilai
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	2	Biologi	UTS	80
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	3	Sejarah	Tugas 1	78

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export