

# **DOKUMENTASI**



Dosen Pengampu:

Jefry Sunupurwa, S.Kom., M.Kom

Disusun Oleh:

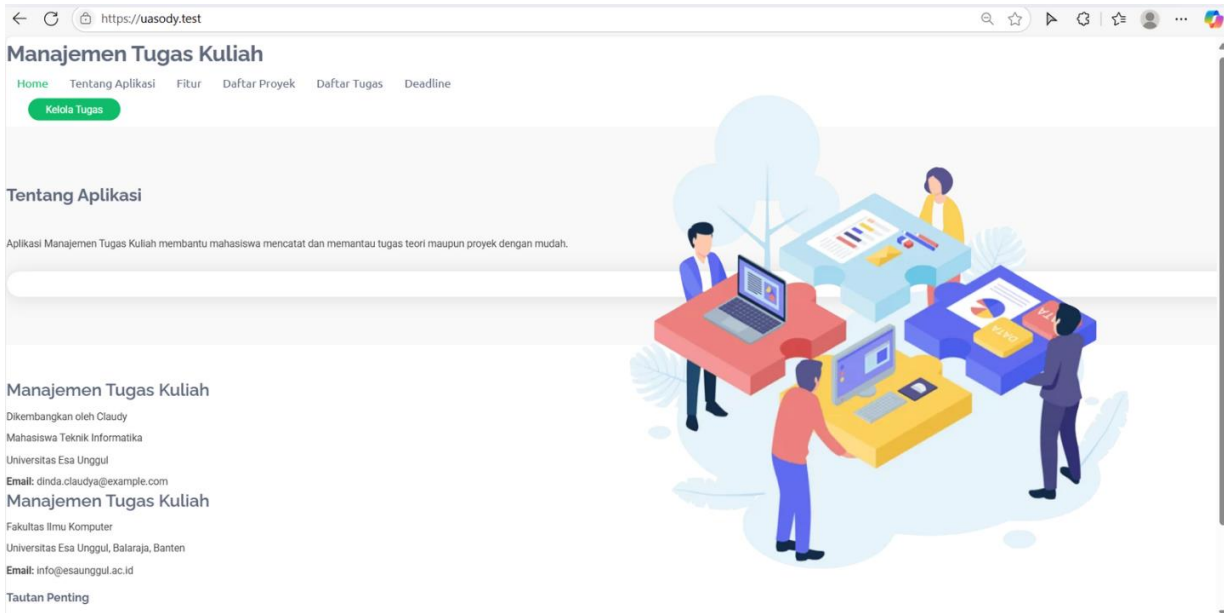
Dinda Claudya – 20230801090

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL TANGERANG**

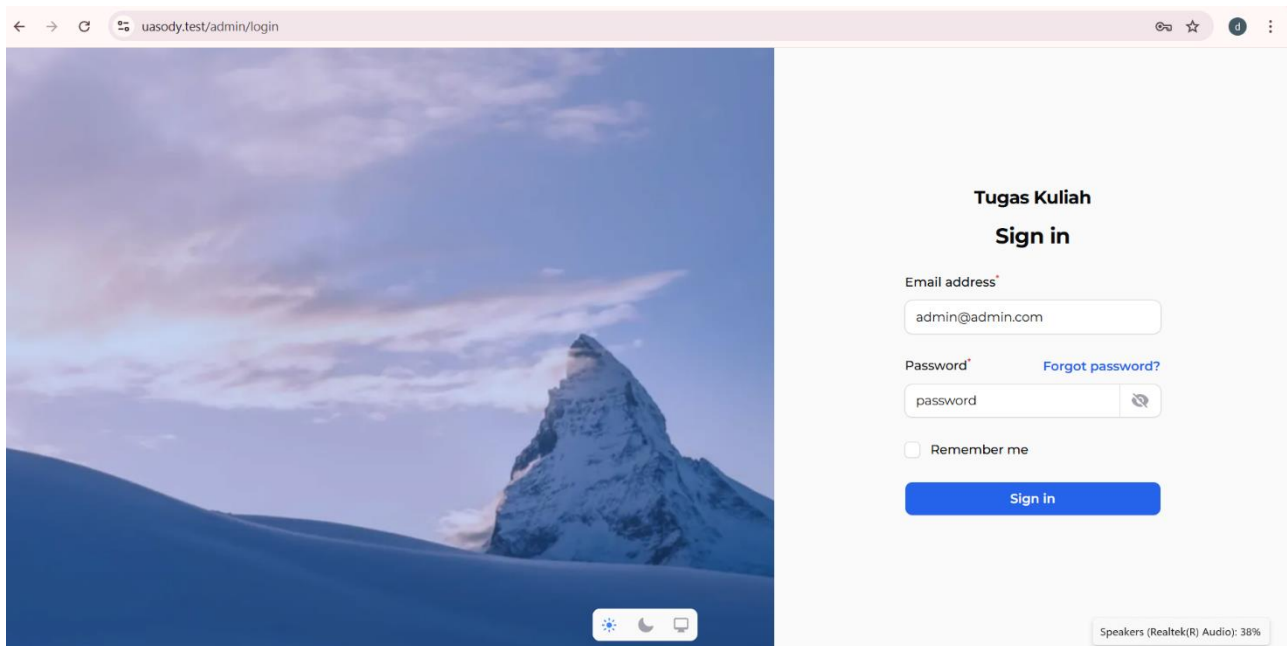
## A. Dokumentasi User Interface (UI)



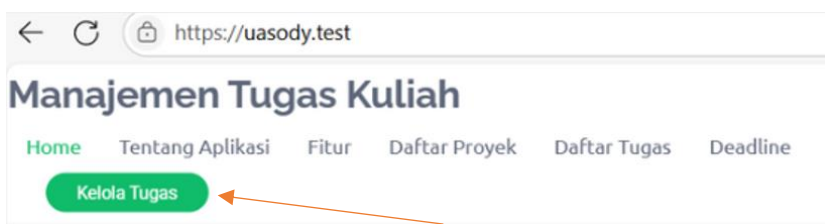
### Deskripsi:

Ini adalah tampilan UI dari Aplikasi Manajemen Tugas Kuliah yang dirancang sederhana, jelas, dan konsisten agar mudah dipahami. UI dibangun dengan Bootstrap sehingga responsif di laptop, tablet, maupun smartphone. Di bagian atas terdapat header dengan menu navigasi seperti Beranda, Tentang Aplikasi, Fitur, Daftar Proyek, Daftar Tugas, dan tombol Buka Dashboard untuk masuk ke admin panel. Bagian utama atau hero section menampilkan judul aplikasi dan penjelasan singkat, diikuti section Tentang Aplikasi dan Fitur Utama. Tersedia juga section Daftar Proyek dan Daftar Tugas yang menampilkan data contoh dengan tampilan tabel atau kartu. Bagian bawah atau footer berisi informasi singkat tentang aplikasi, tautan penting, dan keterangan bahwa aplikasi ini dibuat sebagai tugas mata kuliah Pemrograman Web oleh mahasiswa Universitas Esa Unggul. UI ini memudahkan pengguna mengakses fitur dengan navigasi yang jelas, tampilan rapi, dan responsif di berbagai perangkat.

## B. Tampilan Login



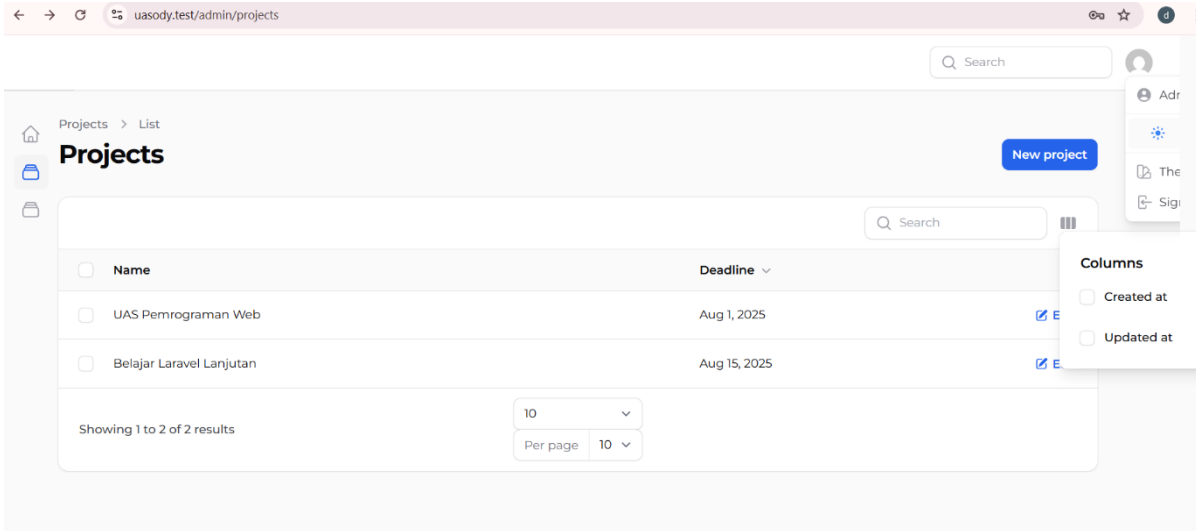
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'uasody.test/admin/login'. The page features a large background image of a snowy mountain peak under a blue sky. On the right side, there is a login form titled 'Tugas Kuliah Sign in'. The form includes fields for 'Email address' (containing 'admin@admin.com') and 'Password' (containing 'password'). There is a 'Forgot password?' link next to the password field. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. A blue 'Sign in' button is at the bottom of the form. At the bottom right of the page, there is a small status bar showing 'Speakers (Realtek(R) Audio): 38%'.



### Deskripsi:

Pada halaman utama UI, tersedia tombol **Kelola Tugas** yang dapat diklik untuk masuk ke halaman login admin. Setelah tombol tersebut diklik, pengguna akan diarahkan ke halaman login Filament. Di halaman login ini tersedia form untuk memasukkan kredensial berupa email dan password. Untuk akun bawaan yang telah dibuat, email yang digunakan adalah **admin@admin.com** dan password-nya adalah **password**. Setelah berhasil login, pengguna akan langsung masuk ke dashboard admin untuk mengelola data tugas teori maupun proyek. Dengan alur ini, proses login menjadi mudah karena dapat langsung diakses dari tombol **Kelola Tugas** pada UI utama.

### C. Tabel Project



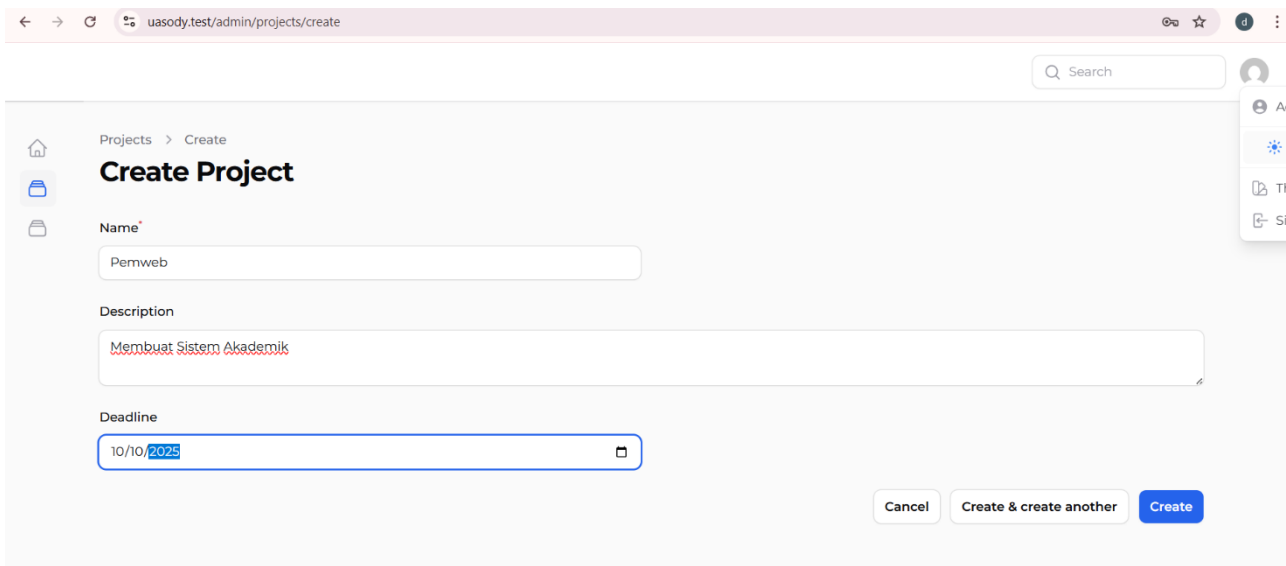
<input type="checkbox"/>	Name	Deadline	
<input type="checkbox"/>	UAS Pemrograman Web	Aug 1, 2025	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>	Belajar Laravel Lanjutan	Aug 15, 2025	<a href="#">Edit</a>

Showing 1 to 2 of 2 results

Per page 10

Deskripsi:

Tabel Project ini digunakan untuk menyimpan data setiap tugas besar atau proyek praktikum yang dikelola dalam aplikasi. Di dalam tabel ini terdapat informasi penting seperti nama proyek, deskripsi detail mengenai apa yang harus dikerjakan, serta deadline penyelesaiannya. Data dari tabel Project akan ditampilkan dan dikelola melalui admin panel Filament, sehingga admin dapat dengan mudah menambah, mengedit, atau menghapus proyek yang diberikan kepada mahasiswa.



**Create Project**

Name\*

Pemweb

Description

Membuat Sistem Akademik

Deadline

10/10/2025

Cancel Create & create another Create

### Deskripsi:

Tabel Project dapat diisi dengan beberapa kolom berikut:

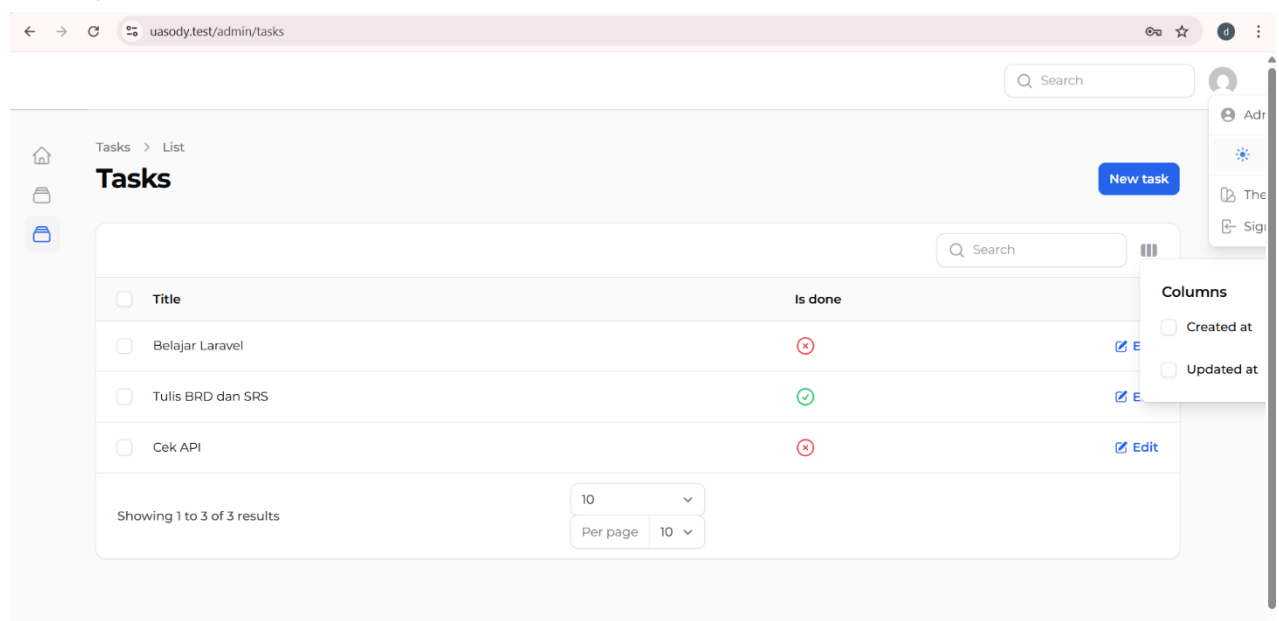
- Name (nama proyek): berisi judul atau nama proyek yang diberikan, misalnya "Pemwb".
- Description (deskripsi): berisi penjelasan mengenai apa yang harus dikerjakan dalam proyek tersebut
- Deadline (batas waktu): berisi tanggal terakhir penyelesaian proyek sehingga mahasiswa dapat mengatur waktu pengerjaan.
- created\_at dan updated\_at: otomatis diisi oleh sistem untuk mencatat kapan data dibuat atau diubah.

Dengan data ini, tabel Project digunakan untuk:

- Menampilkan daftar proyek lengkap di panel admin Filament.
- Mempermudah admin dalam menambah, mengedit, atau menghapus proyek.
- Menjadi sumber data bagi API ketika integrasi dengan aplikasi lain diperlukan.
- Memberikan referensi jelas kepada mahasiswa mengenai proyek yang sedang berjalan dan tenggat waktunya.

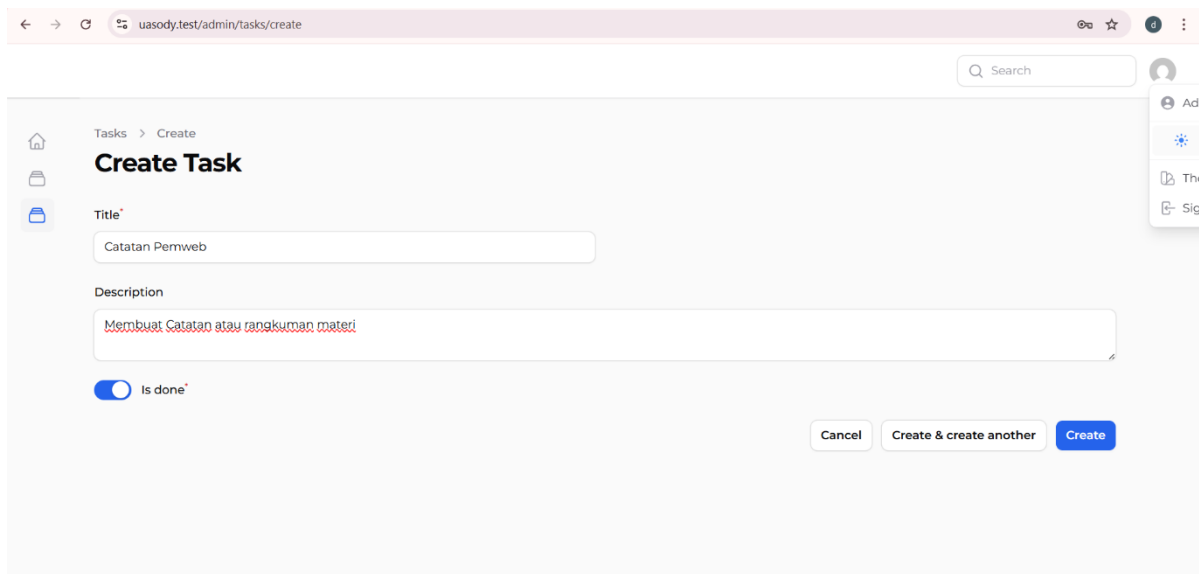
## D. Tabel Task

### Deskripsi:



Tabel Task ini digunakan untuk menyimpan data setiap tugas teori atau pekerjaan harian yang dikelola dalam aplikasi. Di dalam tabel ini terdapat informasi penting seperti judul tugas,

deskripsi singkat mengenai materi atau pekerjaan yang harus dikerjakan, serta status penyelesaiannya apakah sudah selesai atau belum. Data dari tabel Task akan ditampilkan dan dikelola melalui admin panel Filament, sehingga admin dapat dengan mudah menambah, mengedit, atau menghapus tugas yang diberikan kepada mahasiswa.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'uasody.test/admin/tasks/create'. The page title is 'Create Task'. The form contains the following fields and controls:

- Title:** A text input field containing 'Catatan Pemweb'.
- Description:** A text area containing 'Membuat Catatan atau rangkuman materi'.
- Is done:** A toggle switch that is currently turned on.
- Buttons:** 'Cancel', 'Create & create another', and 'Create'.

Tabel Task dapat diisi dengan beberapa kolom berikut:

- Title (judul tugas): berisi nama atau judul tugas teori yang diberikan, misalnya “Catatan Pemweb”.
- Description (deskripsi): berisi penjelasan singkat mengenai materi.
- is\_done (status): berisi status penyelesaian tugas, apakah sudah selesai atau belum, sehingga admin dapat memantau progres.
- created\_at dan updated\_at: otomatis diisi oleh sistem untuk mencatat kapan data tugas dibuat atau diubah.

Dengan data ini, tabel Task digunakan untuk:

- Menampilkan daftar tugas teori lengkap di panel admin Filament.
- Mempermudah admin dalam menambah, mengedit, atau menghapus tugas teori.
- Menjadi sumber data bagi API ketika integrasi dengan aplikasi lain diperlukan.
- Memberikan referensi jelas kepada mahasiswa mengenai tugas teori yang harus diselesaikan beserta statusnya.

E. API I5 Swagger

← → ↺ 📄 uasody.test/api/documentation#/Tasks/471d938a3bfaeb6fbd981d7c3e2728b0 ☆ 0 ⋮

Server response

CodeDetails

200

Response body

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "UAS Pemrograman Web",
    "description": "Aplikasi Manajemen Tugas Harian",
    "deadline": "2025-08-01",
    "created_at": "2025-07-21T13:22:52.000000Z",
    "updated_at": "2025-07-21T13:22:52.000000Z"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Belajar Laravel Lanjutan",
    "description": "Eksperimen fitur Laravel dan Filament",
    "deadline": "2025-08-15",
    "created_at": "2025-07-21T13:22:52.000000Z",
    "updated_at": "2025-07-21T13:22:52.000000Z"
  }
]
```

Download

Response headers

```
access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache, private
connection: keep-alive
content-type: application/json
date: Mon, 21 Jul 2025 15:07:24 GMT
server: nginx/1.28.0
transfer-encoding: chunked
x-powered-by: PHP/8.3.23
```

Responses

Code	Description	Links
200	Berhasil	No links

← → ↺ 📄 uasody.test/api/documentation#/Tasks/471d938a3bfaeb6fbd981d7c3e2728b0 ☆ 0 ⋮

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://uasody.test/api/projects' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'X-API-KEY: djambrud' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
  -d '{
    "name": "Proyek Basis padang",
    "description": "Proyek besar mata kuliah",
    "deadline": "2025-08-15"
  }'
```

Request URL

https://uasody.test/api/projects

Server response

CodeDetails

201

Response body

```
{
  "name": "Proyek Basis padang",
  "description": "Proyek besar mata kuliah",
  "deadline": "2025-08-15",
  "updated_at": "2025-07-21T12:33:55.000000Z",
  "created_at": "2025-07-21T12:33:55.000000Z",
  "id": 4
}
```

Download

Response headers

```
access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache, private
connection: keep-alive
content-type: application/json
date: Mon, 21 Jul 2025 12:33:55 GMT
server: nginx/1.28.0
transfer-encoding: chunked
x-powered-by: PHP/8.3.23
```

← → ↻ 🌐 uasody.test/api/documentation#/Tasks/471d938a3bfaeb6fbd981d7c3e2728b0 ☆ ⓘ ⋮

GET /api/tasks Ambil semua tugas 🔒 ⤴

Parameters 

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://uasody.test/api/tasks' \
-H 'accept: */*' \
-H 'X-API-KEY: djamred' \
-H 'X-CSRF-TOKEN: '
```

Request URL

```
https://uasody.test/api/tasks
```

Server response

Code

Details

← → ↻ 🌐 uasody.test/api/documentation#/Tasks/471d938a3bfaeb6fbd981d7c3e2728b0 ☆ ⓘ ⋮

200

Response body

```
{
  "id": 1,
  "title": "Catat Materi Keamanan Data",
  "description": "Buat catatan singkat tentang enkripsi simetris",
  "is_done": 1,
  "created_at": "2025-07-21T10:55:28.000000Z",
  "updated_at": "2025-07-21T10:55:28.000000Z"
},
{
  "id": 2,
  "title": "Membuat Ppt Arsitektur Enterprise",
  "description": "membuat ppt arsitektur enterprise mengenai sistem e budgeting dan e planning",
  "is_done": 0,
  "created_at": "2025-07-21T10:58:39.000000Z",
  "updated_at": "2025-07-21T10:58:39.000000Z"
},
{
  "id": 3,
  "title": "Soal Basis Data",
  "description": "menjawab soal normalisasi dan relasi ERD di buku tugas",
  "is_done": 1,
  "created_at": "2025-07-21T10:59:26.000000Z",
  "updated_at": "2025-07-21T10:59:26.000000Z"
}
]
```

📄 Download

Response headers

```
access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
connection: keep-alive
content-type: application/json
date: Mon, 21 Jul 2025 12:35:49 GMT
server: nginx/1.28.0
transfer-encoding: chunked
x-powered-by: PHP/8.3.23
```

Responses

Code

Description

Links

200

Barhasil

No links



## F. Relasi

Diagram 1

