

Dokumentasi Sistem

GuruPreneur(SkillMentor)

FangeranBelthan - 23312223

Dokumentasi ini dibuat untuk menjelaskan fitur, halaman, dan alur sistem GuruPreneur berbasis web.

Dokumen ini ditujukan sebagai laporan akademik dan dapat dilengkapi dengan screenshot setiap halaman.

1. Overview Sistem

GuruPreneur (SkillMentor) adalah platform pembelajaran online yang menghubungkan Tutor (Mentor) dan Student (Murid). Sistem ini memungkinkan tutor membuat course, student mendaftar course, serta admin mengelola dan memverifikasi tutor.

2. Teknologi yang Digunakan

1. Next.js 14 (App Router)
2. React 18
3. TypeScript
4. Prisma ORM
5. PostgreSQL (Vercel Postgres)
6. Clerk Authentication
7. Tailwind CSS
8. Cloudinary

3. Dokumentasi Halaman (Pages)

3.1 Halaman Landing / Home

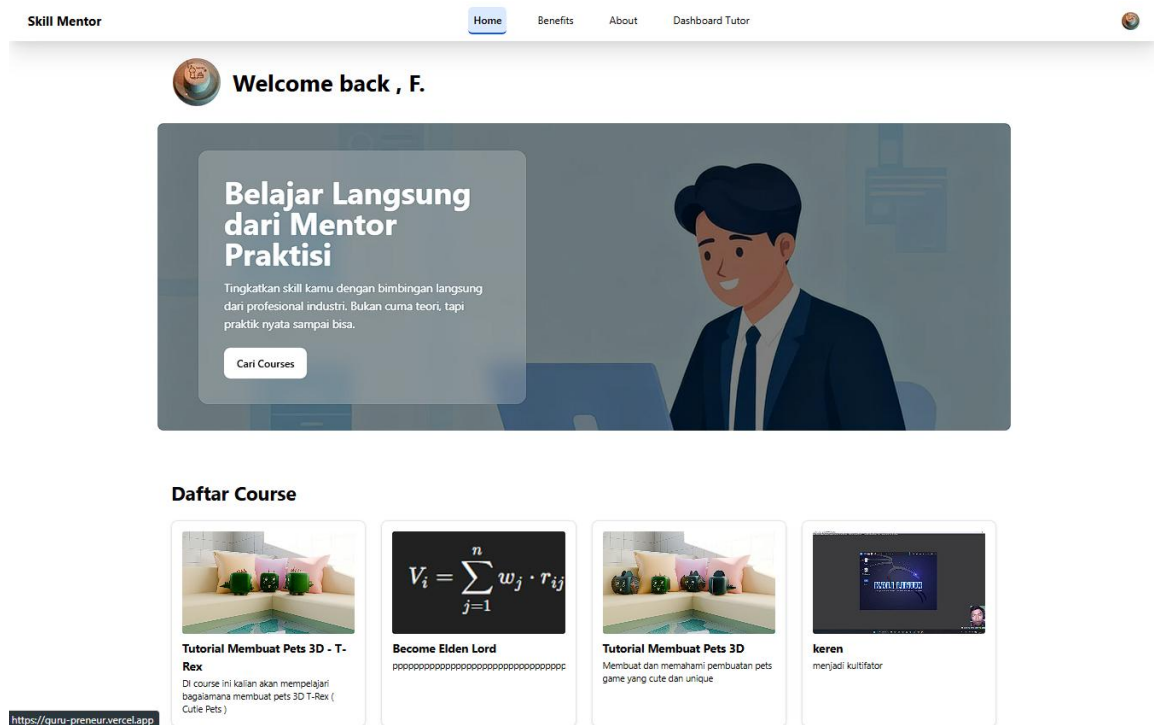
Deskripsi:

Halaman utama yang menampilkan informasi umum platform dan daftar course.

Fungsi:

Menampilkan daftar course yang tersedia dan navigasi login/register.

Screenshot Halaman:



3.2 Halaman Login & Register

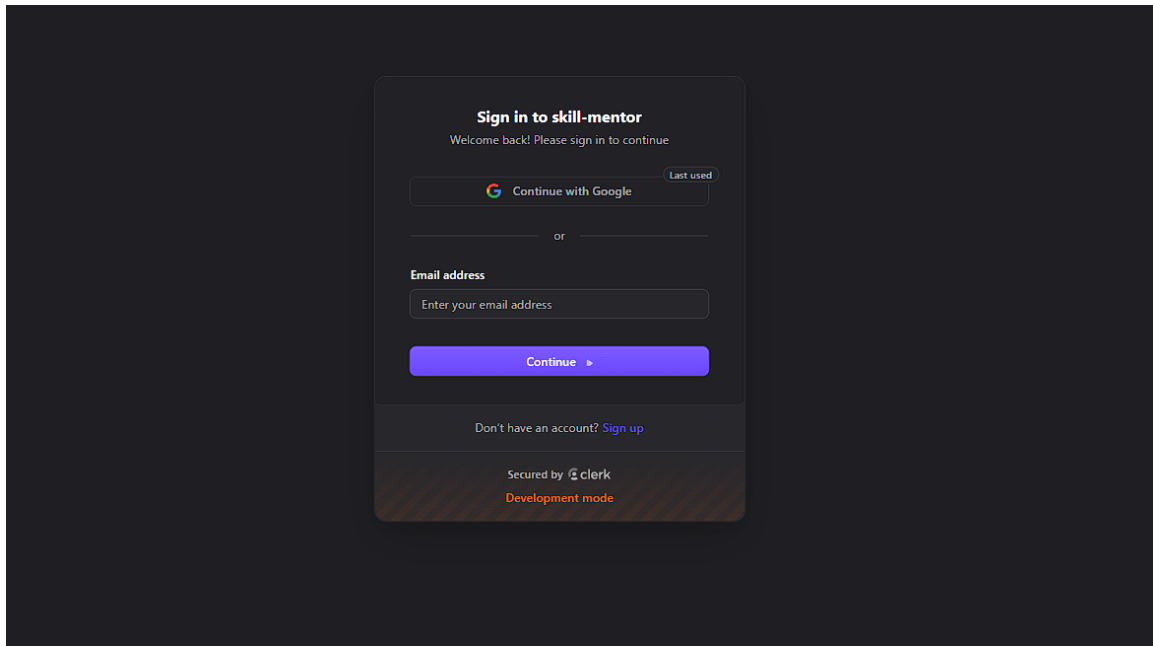
Deskripsi:

Halaman autentikasi pengguna menggunakan Clerk.

Fungsi:

User dapat melakukan sign in dan sign up sebelum mengakses fitur utama.

Screenshot Halaman:



3.3 Halaman Dashboard Tutor

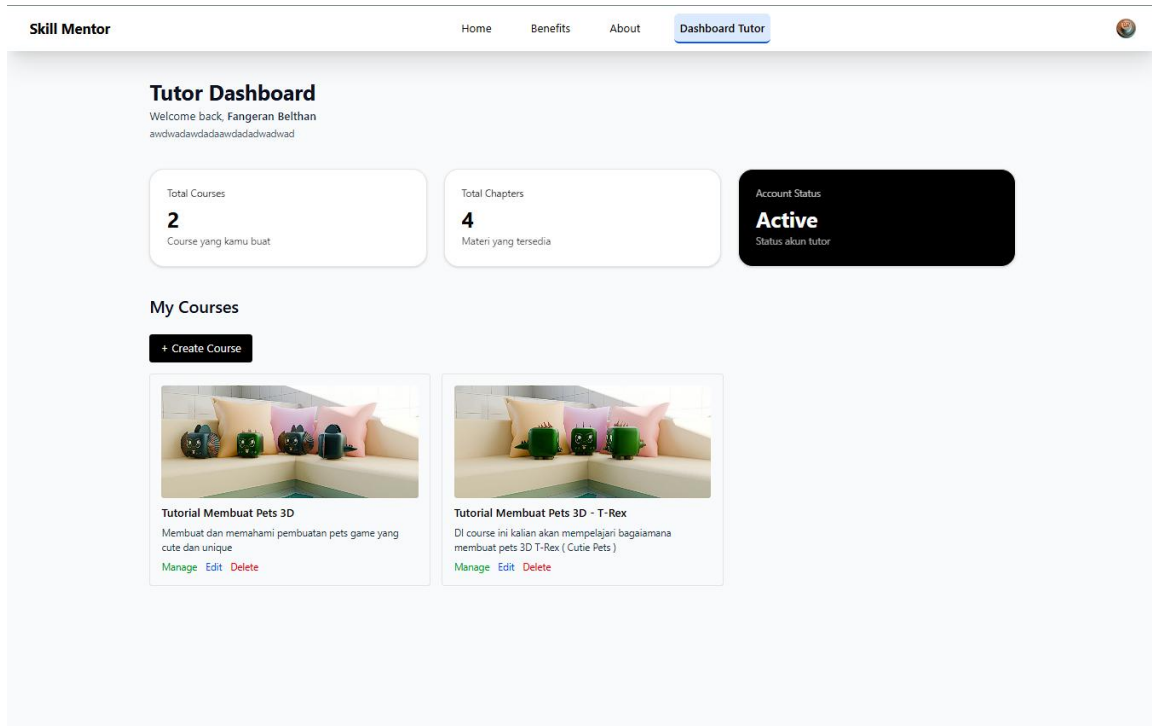
Deskripsi:

Halaman khusus tutor untuk mengelola course.

Fungsi:

Tutor dapat membuat, mengedit, dan menghapus course.

Screenshot Halaman:



3.4 Halaman Apply Tutor

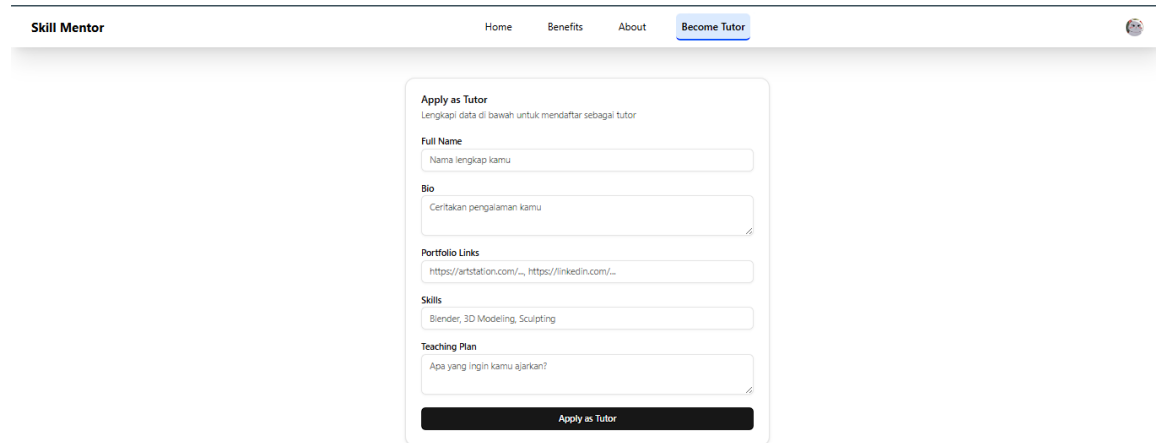
Deskripsi:

Halaman form pengajuan menjadi tutor.

Fungsi:

User mengisi data diri, skill, dan rencana mengajar.

Screenshot Halaman:



The screenshot shows the 'Apply as Tutor' form on the Skill Mentor website. The form is titled 'Apply as Tutor' and includes the instruction 'Lengkapi data di bawah untuk mendaftar sebagai tutor'. The form fields are as follows:

- Full Name:** A text input field with the placeholder 'Nama lengkap kamu'.
- Bio:** A text input field with the placeholder 'Ceritakan pengalaman kamu'.
- Portfolio Links:** A text input field with the placeholder 'https://artstation.com/...', 'https://linkedin.com/...'.
- Skills:** A text input field with the placeholder 'Blender, 3D Modeling, Sculpting'.
- Teaching Plan:** A text input field with the placeholder 'Apa yang ingin kamu ajarkan?'.

At the bottom of the form is a black button labeled 'Apply as Tutor'.

3.5 Halaman Detail Course

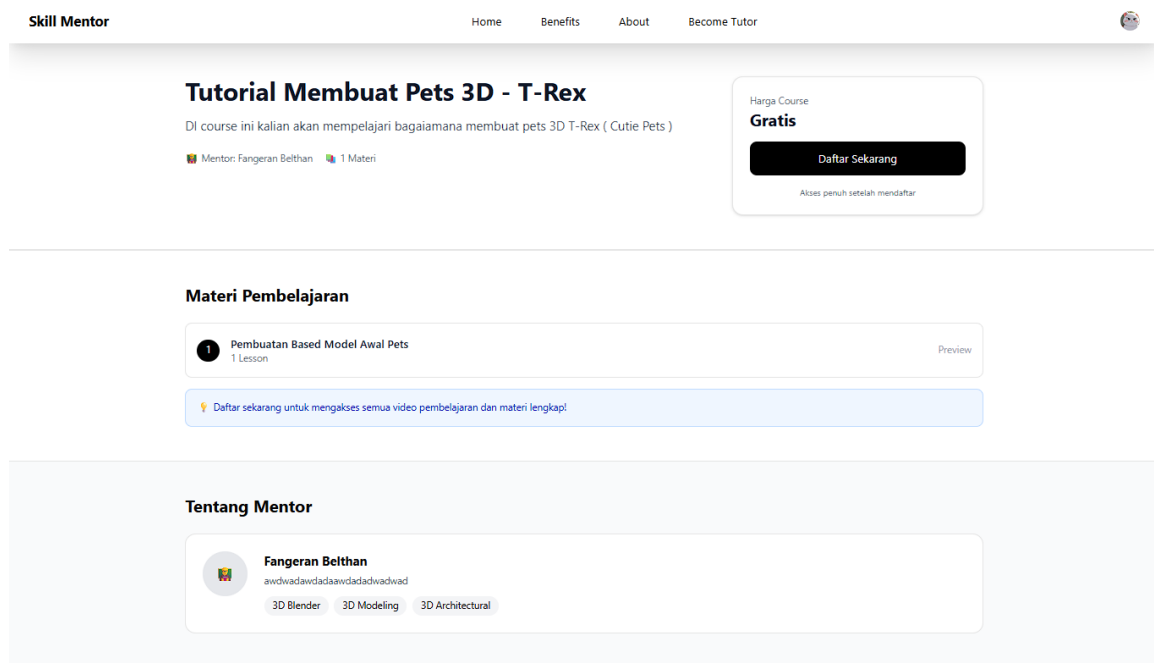
Deskripsi:

Halaman detail course berisi deskripsi, chapter, dan lesson.

Fungsi:

Student dapat melihat detail course sebelum enroll.

Screenshot Halaman:



3.6 Halaman Enrollment

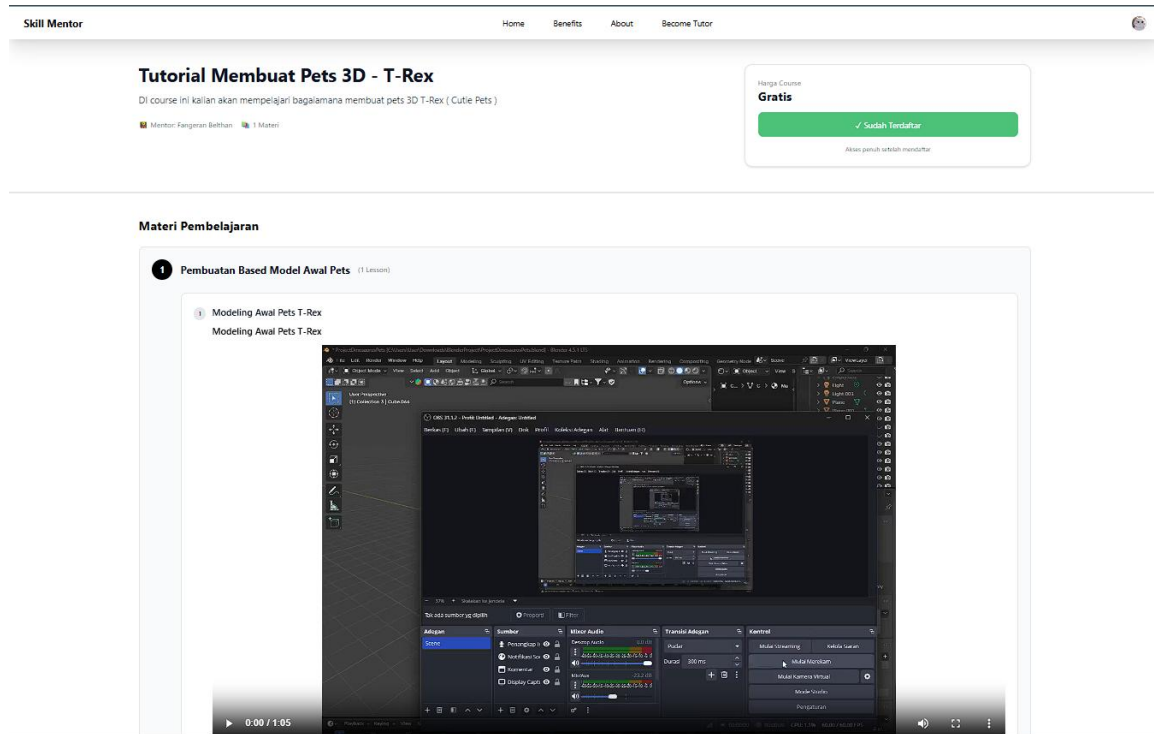
Deskripsi:

Proses pendaftaran student ke course. Setelah daftar/enroll video pembelajaran akan terbuka.

Fungsi:

Setelah enroll, role user berubah menjadi STUDENT.

Screenshot Halaman:



3.7 Halaman Admin Panel

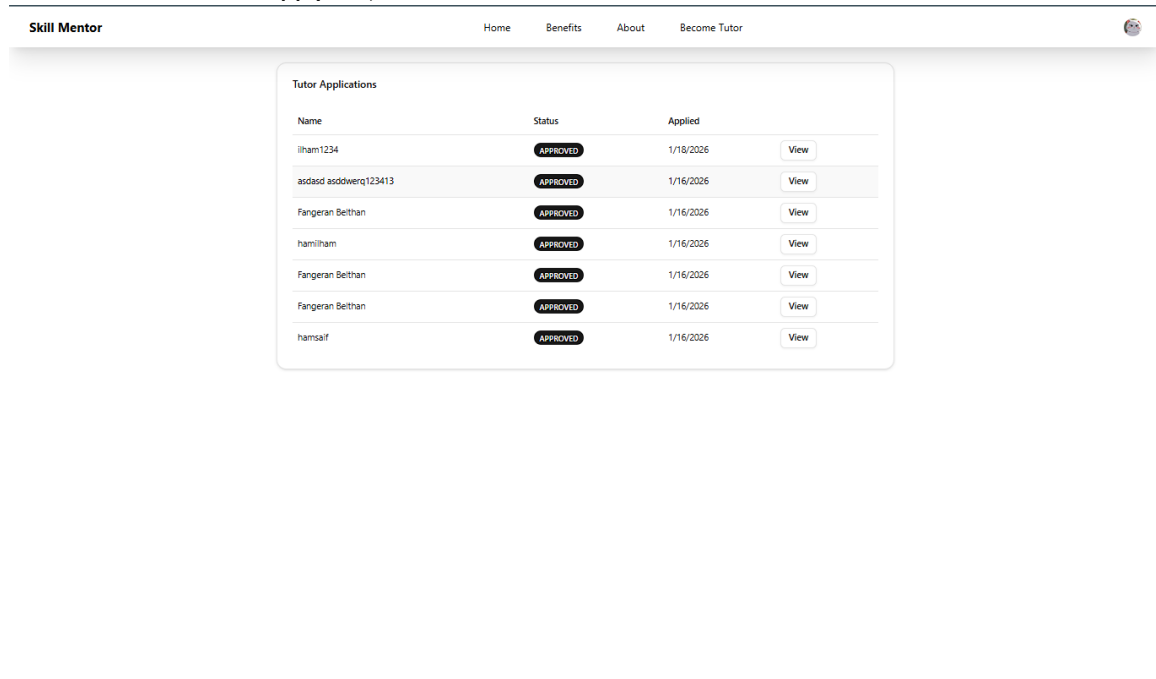
Deskripsi:

Halaman khusus admin.

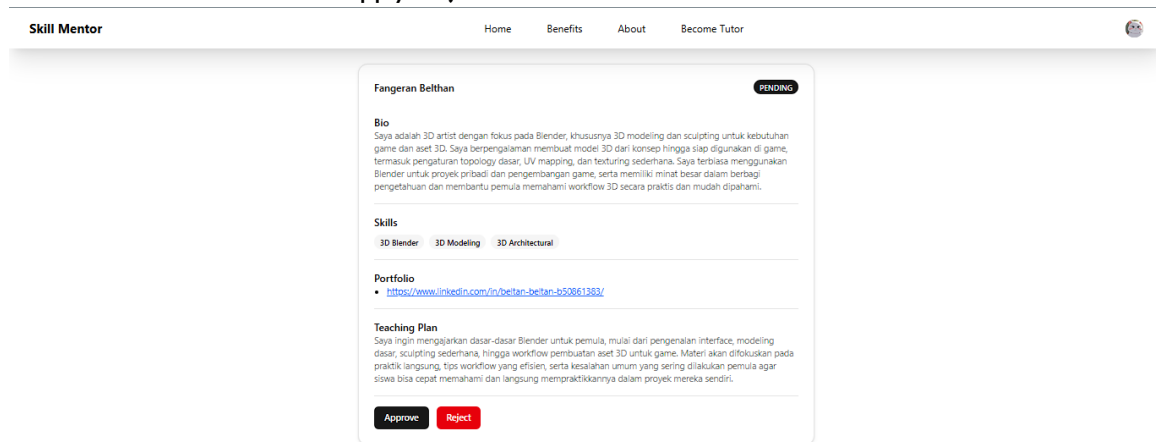
Fungsi:

Admin dapat menyetujui atau menolak aplikasi tutor.

Screenshot Halaman Apply/Reject:



Screenshot Halaman Detail Apply/Reject status untuk admin :



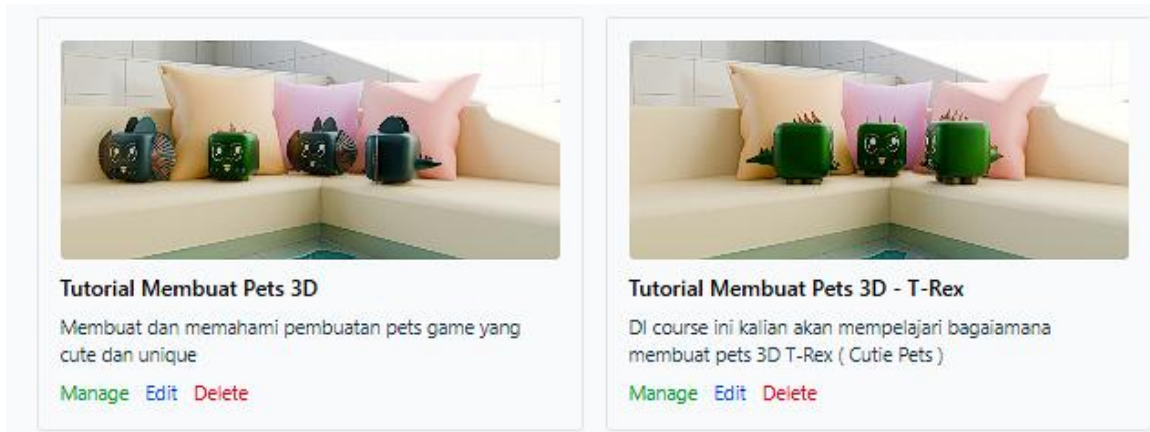
3.8 Halaman Dashboard Tutor-Detail Course-Manage,Edit,Delete

Deskripsi:

Halaman khusus tutor, manage, edit, delete

Fungsi:

Tutor dapat manage, mengedit course, dan juga delete course tersebut.



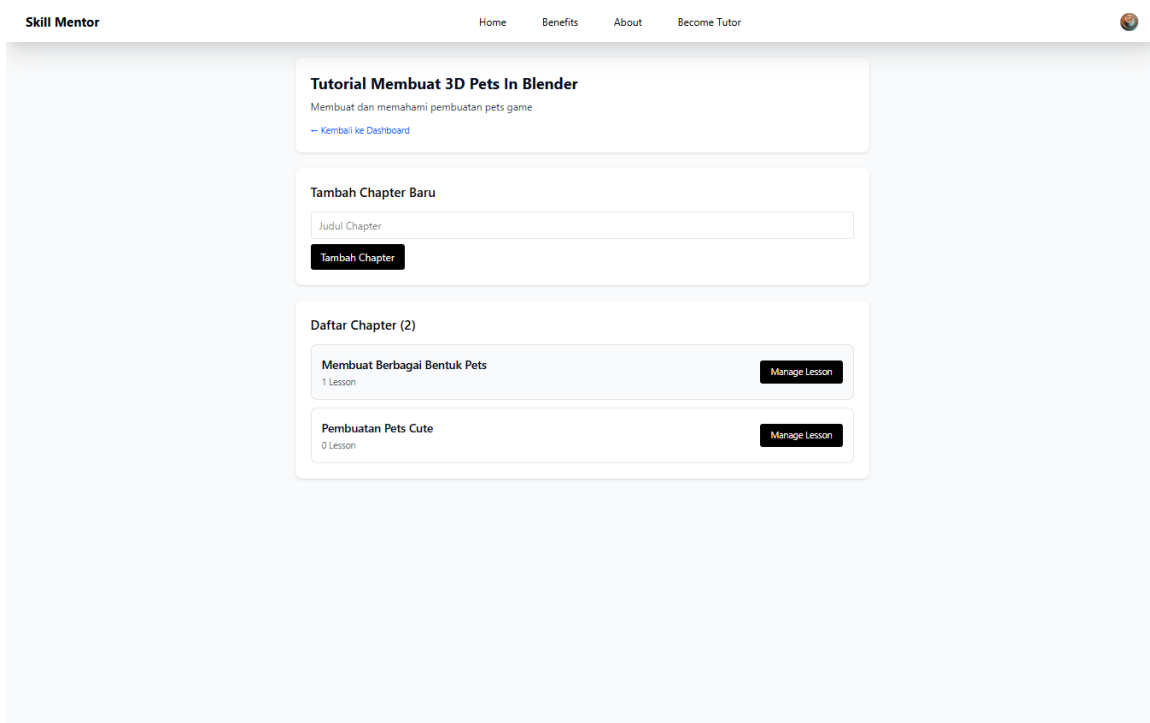
3.8,5 Halaman Dashboard Tutor-Detail Course-Manage,Edit,Delete

Deskripsi:

Halaman khusus tutor, menambahkan chapter di course dan manage lesson setiap chapter

Fungsi:

Tutor dapat membuat judul chapter dan menambahkan lesson



3.9 Halaman DashboardTutor-DetailCourse-Manage,Edit,Delete

Deskripsi:

Halaman khusus tutor, membuat lesson, dapat berupa teks, dan video pembelajaran

Fungsi:

Tutor dapat mengupload video pembelajaran dan teks

The screenshot displays the 'Skill Mentor' dashboard for a tutor. The top navigation bar includes links for Home, Benefits, About, and Dashboard Tutor. The main content area is titled 'Pembuatan Based Model Awal Pets' and includes a link to 'Course: Tutorial Membuat Pets 3D - T-Rex' and a 'Kembali ke Course' button. Below this is the 'Tambah Lesson Baru' section, which contains a form for adding a new lesson. The form includes fields for 'Judul Lesson', 'Video - Optional' (with a 'Choose File No file chosen' button and a note about supported video formats: MP4, WebM, MOV, AVI, Max 100MB), and 'Masukkan URL YouTube atau Cloudinary' (with a note about supported video formats: MP4, WebM, MOV, AVI, Max 100MB). There is also a section for 'Upload File Materi (PDF, DOC, DOCX, TXT)' with a 'Choose File No file chosen' button and a note about supported file formats: PDF, DOC, DOCX, atau TXT (Maks. 10MB). A 'Materi teks (optional)' field is also present. A 'Tambah Lesson' button is at the bottom of the form. Below the form is a 'Daftar Lesson (1)' section, which shows a single lesson titled 'Modeling Awal Pets T-Rex' with a thumbnail image of a 3D model of a T-Rex.

4. Database & Model

Sistem menggunakan PostgreSQL dengan ORM Prisma. Model utama meliputi User, Tutor, Course, Chapter, Lesson, Enrollment, dan TutorApplication.

5. API Endpoints

API digunakan untuk komunikasi data antara frontend dan backend, meliputi endpoint Tutor, Course, Enrollment, dan Admin.

6. Penutup

Dokumentasi ini menjelaskan struktur dan fitur utama sistem GuruPreneur. Dokumen dapat dikembangkan dengan menambahkan screenshot asli dari setiap halaman sistem.