

LearnHub

Panduan Instalasi & Penggunaan Lengkap

Platform Management Pembelajaran (LMS) Modern berbasis Django

1. Pendahuluan

LearnHub adalah platform Kursus Online (LMS) yang dirancang untuk memudahkan proses belajar mengajar secara digital. Sistem ini memiliki fitur manajemen modul, video pembelajaran, code execution (Python/JS), assessment/ujian otomatis, dan penerbitan sertifikat digital.

2. Teknologi (Tech Stack)

| Komponen | Teknologi |
|-----------------|------------------------------|
| Backend | Django 5.2.11+ |
| Database | MySQL (Laragon) |
| Python | 3.12 - 3.14.2+ |
| Modern UI | Tailwind CSS & Django Unfold |
| Laporan/Dokumen | ReportLab (PDF Generation) |

3. Langkah Instalasi

A. Persiapan

Pastikan Python 3.12+ dan Laragon sudah terinstall di komputer Anda.

B. Clone Repository

```
git clone https://github.com/adrian-dev-art/learnhub.git
```

C. Instal Dependensi

Buka terminal di folder project dan jalankan:

```
pip install -r requirements.txt
```

D. Setup Database

Mulai Laragon, buka HeidiSQL, dan buat database bernama **gampangbelajar**.

E. Migrasi & Seed

Jalankan perintah berikut secara berurutan:

1. `python manage.py migrate`
2. `python manage.py seed`

4. Akun Default (Hasil Seeding)

| | | |
|-------|----------|----------|
| Peran | Username | Password |
|-------|----------|----------|

| | | |
|---------|----------|-------------|
| Admin | admin | admin123 |
| Owner | owner | owner123 |
| Mentor | mentor1 | password123 |
| Student | student1 | password123 |

5. Catatan Khusus Python 3.14+

Proyek ini menyertakan patch otomatis untuk kompatibilitas Python 3.14 di file **config/_init__.py**. Metode ini memungkinkan Django 5.2 tetap berjalan stabil meskipun Python 3.14 memiliki perubahan pada objek internal super().

Dicetak pada: 2026-02-04