

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:

- python manage.py migrate
- 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