INNOVAI

Layanan AI Universitas Jember

- Pengguna Layanan HPC
  - Pengguna Dosen
  - Pengguna Mahasiswa
  - Pengguna Mahasiswa Skripsi
- Layanan Jupyter Notebook
  - Layanan Jupiter
  - Layanan Jupiter AI
- Layanan Docker
- Layanan R

Pengguna Layanan HPC

Pengguna Dosen

- **Use Case:** Menggunakan HPC untuk Penelitian
  - **Deskripsi:** Dosen mengakses HPC untuk menjalankan simulasi atau analisis data besar yang diperlukan untuk penelitian.
  - **Aktor:** Dosen
  - **Prasyarat:**
    - Dosen memiliki akun HPC yang valid.
    - Dosen telah menyetujui kebijakan penggunaan HPC.
  - **Langkah-langkah:**
    1. Dosen masuk ke sistem HPC.
    2. Dosen mengupload data penelitian.
    3. Dosen memilih atau menulis skrip pemrosesan.
    4. Dosen mengeksekusi skrip.
    5. Dosen mengecek hasil dan mengunduh output.

Pengguna Mahasiswa

- **Use Case:** Menggunakan HPC untuk Tugas Kuliah
  - **Deskripsi:** Mahasiswa menggunakan HPC untuk menyelesaikan proyek tugas yang memerlukan komputasi tinggi.
  - **Aktor:** Mahasiswa
  - **Prasyarat:**
    - Mahasiswa memiliki akun HPC dan rekomendasi dari dosen.
  - **Langkah-langkah:**
    1. Mahasiswa masuk ke sistem HPC.
    2. Mahasiswa mengupload data tugas.
    3. Mahasiswa menjalankan analisis atau simulasi.
    4. Mahasiswa mengambil hasil analisis.
    5. Mahasiswa menyelesaikan laporan tugas dengan hasil dari HPC.

Pengguna Mahasiswa Skripsi

- **Use Case:** Penggunaan HPC untuk Skripsi
  - **Deskripsi:** Mahasiswa skripsi menggunakan HPC untuk analisis data skala besar terkait penelitian skripsi.
  - **Aktor:** Mahasiswa Skripsi
  - **Prasyarat:**
    - Mahasiswa skripsi memiliki bimbingan dari dosen.
  - **Langkah-langkah:**
    1. Mahasiswa skripsi masuk ke sistem HPC dengan akun yang telah disetujui.
    2. Mahasiswa mengupload data skripsi.
    3. Mahasiswa menulis dan menjalankan skrip yang dibutuhkan.
    4. Mahasiswa mengunduh hasil analisis untuk laporan skripsi.
    5. Mahasiswa mendiskusikan hasil dengan dosen pembimbing.

Layanan Jupyter Notebook

Layanan Jupiter

Layanan Jupiter AI

Layanan Docker

Layanan R