

## Laporan Praktikum Minggu 1: Cloud-Native Setup & Hello ML

**Nama:** Siti Yolanda Hareniza

**NIM:** 2411070032

**URL GitHub Repository:** [https://github.com/yolanland/Machine-Learning-Course-2026/tree/main/assignments/week-1/2411070032\\_Siti%20Yolanda%20Hareniza](https://github.com/yolanland/Machine-Learning-Course-2026/tree/main/assignments/week-1/2411070032_Siti%20Yolanda%20Hareniza)

**URL W&B Project:** <https://wandb.ai/sitiyolandahareniza-stikomelrahma/hello-ml-2026?nw=nwusersitiyolandahareniza>

### 1. Pendahuluan

Karena digunakannya secara online (cloud), jadi tidak mengharuskan install banyak software di laptop

### 2. Setup Lingkungan Kerja

- **GitHub:** Berhasil melakukan *fork* dan menyimpan notebook. [x]
- **Weights & Biases:** Berhasil melakukan wandb login dan mencatat eksperimen. [x]
- **Hugging Face:** Memahami cara penggunaan *pipeline* dasar. [x]

### 3. Eksperimen 1: Traditional ML (Iris Dataset)

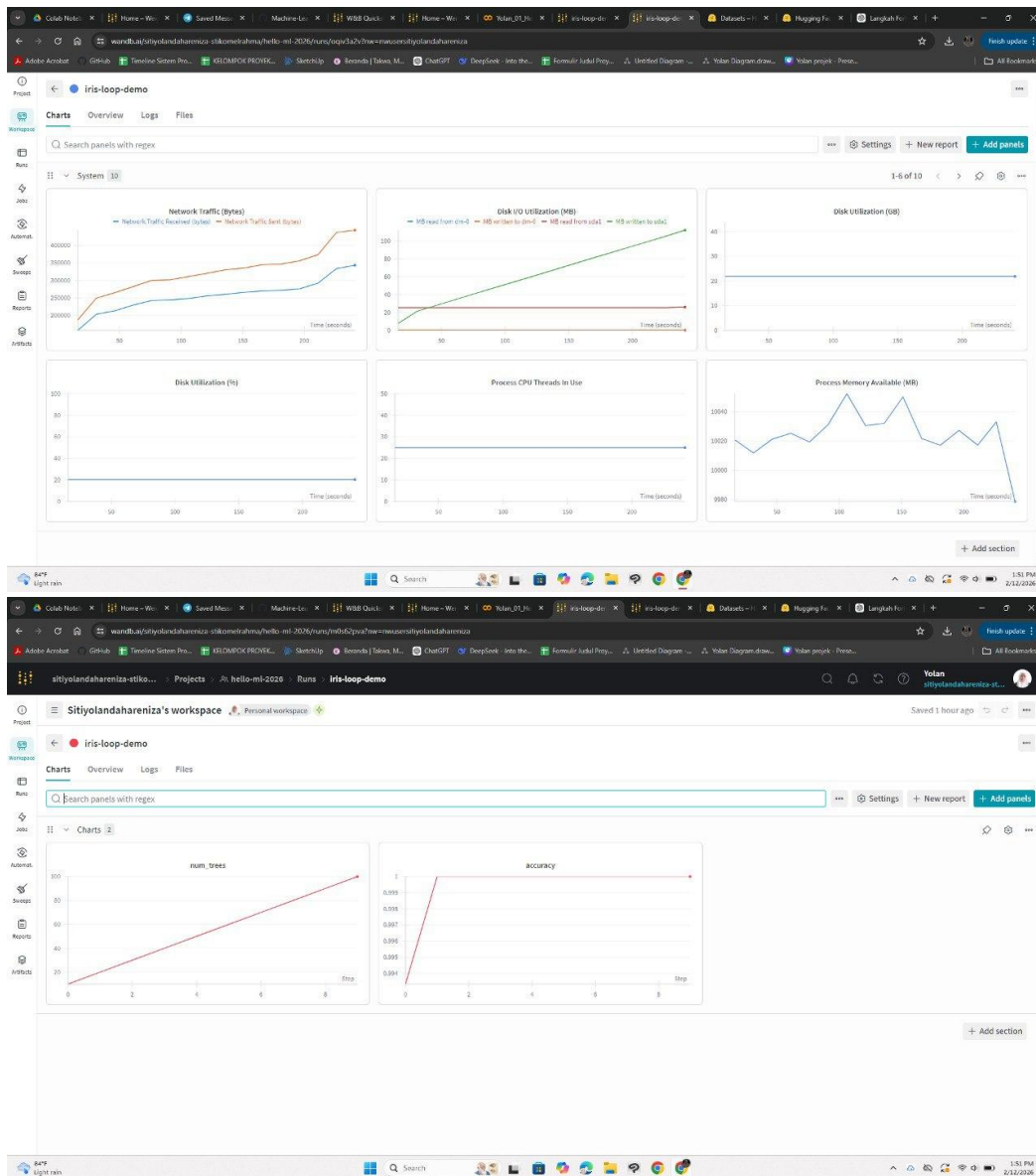
- **Hasil Akhir:** akurasi yang didapatkan yaitu 1.0 (100%)
- **W&B Log:** pada dashboard terlihat grafik yang menunjukkan hanya 1 titik atau garis lurus mendatar dikarenakan hanya 1 kali percobaan .

### 4. Eksperimen 2: Modern AI (Sentiment Analysis)

- **Kalimat yang Anda gunakan:** "Macet di Jakarta membuat saya pusing"
- **Hasil Analisis:** Label 1 star dengan SCORE sekitar 0.5930293202400208

- **Refleksi:** Pada Demo 1, melatih model sendiri menggunakan dataset Iris (training), sedangkan pada Demo 2, hanya menggunakan model yang sudah dilatih sebelumnya dan melakukan inference, yaitu memasukkan kalimat dan menerima hasil prediksi.

## 5. Dokumentasi Visual (Screenshot)



## **6. Kesimpulan & Kendala**

Yang dipelajari sangat memudahkan karna bisa diakses secara online terlebih lagi dengan grafik yang mudah untuk dibaca. Adapun kendala seperti bingung dengan banyak tools dan dipakai di satu waktu yang sama.