

LOGBOOK KEGIATAN MSIB MANDIRI BATCH 3 PT VINIX SEVEN AURUM

Nama : Mochammad Delvin Farhan Akbar
 Universitas : Universitas Singaperbangsa Karawang
 Prodi : Sistem Informasi
 Divisi : Data Sains

No	Hari/Tanggal	Deskripsi Kegiatan
1.	Senin, 15 September 2025	Hari ini diadakan sesi briefing penugasan Modul 2 bersama mentor melalui Zoom. Dalam sesi ini, mentor menjelaskan alur pengerjaan tugas tentang pelaporan kualitas data, termasuk cara melakukan profiling dataset, mencari minimal tiga penyakit data, serta langkah-langkah yang perlu dicatat dalam notebook. Waktu pelaksanaan briefing dimulai pukul 08.30 WIB dan selesai pukul 09.30 WIB.
2.	Selasa, 16 September 2025	Hari ini saya melakukan pengecekan awal pada dataset <i>titles.csv</i> menggunakan Python. Saya mempelajari struktur dataset, jumlah baris, jumlah kolom, serta beberapa atribut penting. Selain itu, saya juga menjalankan perintah dasar seperti <code>df.info()</code> dan <code>df.describe()</code> untuk mendapatkan gambaran awal data.
3.	Rabu, 17 September 2025	Hari ini saya melanjutkan analisis dengan fokus pada pencarian penyakit data. Saya menemukan adanya nilai kosong (missing values) pada beberapa kolom, outliers pada kolom runtime yang bernilai 0, serta inkonsistensi tipe data pada kolom genres dan production_countries. Hasil temuan ini saya dokumentasikan di dalam notebook Colab.
4.	Kamis, 18 September 2025	Hari ini saya melakukan proses pembersihan data. Missing values ditangani dengan pengisian nilai tertentu (0 untuk seasons, "UNKNOWN" untuk age certification, dan median untuk skor IMDb), runtime bernilai 0 dihapus, serta tipe data string list diparsing menjadi list Python. Dataset hasil pembersihan kemudian saya simpan sebagai <i>titles_clean.csv</i> .
5.	Jum'at, 19 September 2025	Hari ini saya menyusun dan melengkapi tugas Modul 3 di Google Colab. Isi notebook berisi ringkasan masalah yang ditemukan, tindakan yang dilakukan, serta kondisi dataset setelah dibersihkan. Selain itu, saya juga melengkapi logbook mingguan sebagai dokumentasi kegiatan sebelum pengumpulan tugas.