

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, 22 September 2025	Hari ini diadakan sesi briefing untuk penugasan Modul 4 mengenai <i>Exploratory Data Analysis</i> (EDA). Mentor menjelaskan tujuan utama EDA, yaitu untuk menemukan pola, anomali, dan <i>insight</i> awal dari data melalui statistik deskriptif dan visualisasi. Sesi ini juga membahas penggunaan <i>library</i> seperti Matplotlib dan Seaborn untuk membuat visualisasi yang efektif.
2.	Selasa, 23 September 2025	Hari ini saya memulai analisis dengan menjawab lima pertanyaan replikasi dari modul sebelumnya. Saya melakukan analisis univariat untuk mengetahui distribusi data, seperti perbandingan jumlah film dan TV show, tahun rilis terbanyak, negara produsen terbanyak, dan genre yang paling umum. Semua temuan divisualisasikan menggunakan bar chart untuk mempermudah interpretasi.
3.	Rabu, 24 September 2025	Hari ini saya melanjutkan analisis dengan fokus pada pertanyaan baru yang lebih mendalam. Saya mulai mengeksplorasi hubungan antar variabel (analisis bivariat), seperti korelasi antara durasi film dan skor IMDb, serta hubungan antara popularitas TMDb dan skor IMDb. Saya menggunakan scatterplot dan perhitungan korelasi untuk menguji hipotesis awal.
4.	Kamis, 25 September 2025	Hari ini saya mengerjakan sisa pertanyaan baru yang memerlukan analisis lebih spesifik. Saya menganalisis distribusi skor IMDb berdasarkan rating usia menggunakan <i>boxplot</i> dan mengidentifikasi negara mana yang paling banyak memproduksi film berkualitas tinggi. Selain itu, saya juga membuat visualisasi tren rata-rata skor IMDb film dari tahun 1950 hingga 2020 menggunakan <i>line chart</i> .
5.	Jum'at, 26 September 2025	Hari ini saya merangkum seluruh temuan dari analisis yang telah dilakukan selama seminggu. Saya menyusun kesimpulan utama yang menjawab semua pertanyaan replikasi dan pertanyaan baru. Setelah itu, saya menyelesaikan laporan akhir Modul 4 dan melengkapi logbook mingguan ini sebagai dokumentasi proses pengerjaan.