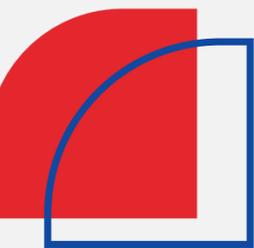
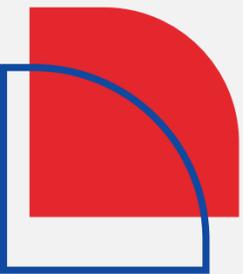
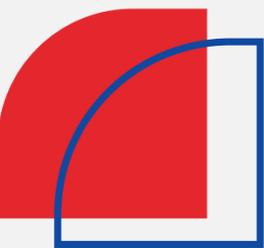
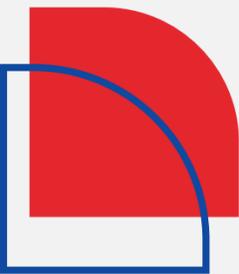


PERSENTASI KERJA PRAKTIK DI PT PERTAMINA HULU ROKAN



PENERAPAN VISUALISASI DATA RINGKASAN TRANSAKSI PRODUKSI DAN STATUS SUMUR BERBASIS DASHBOARD

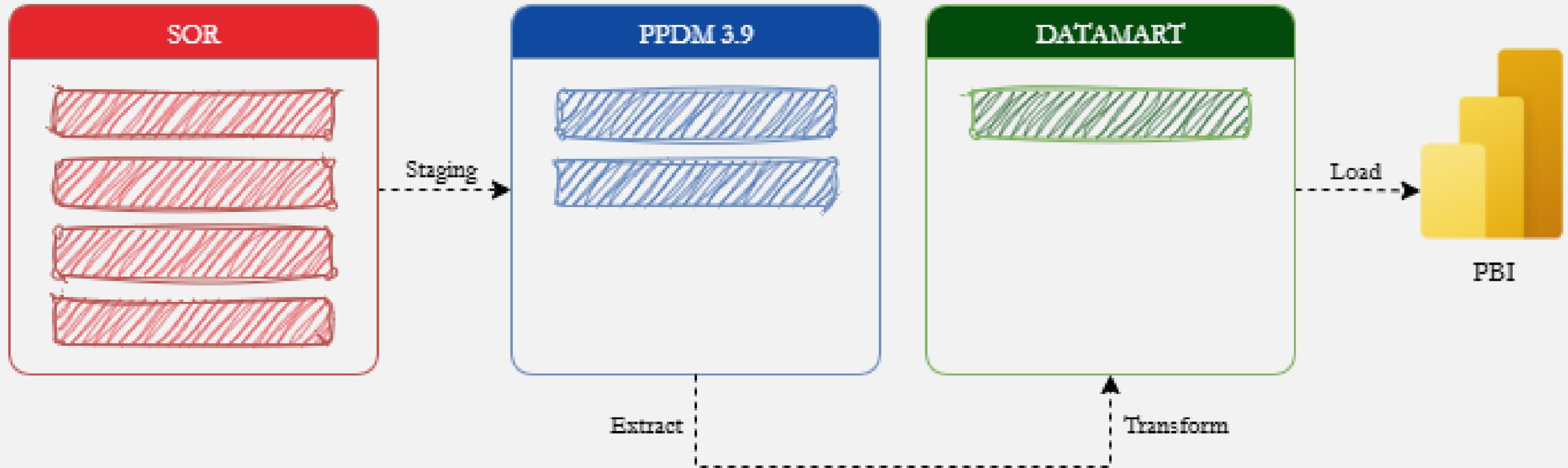


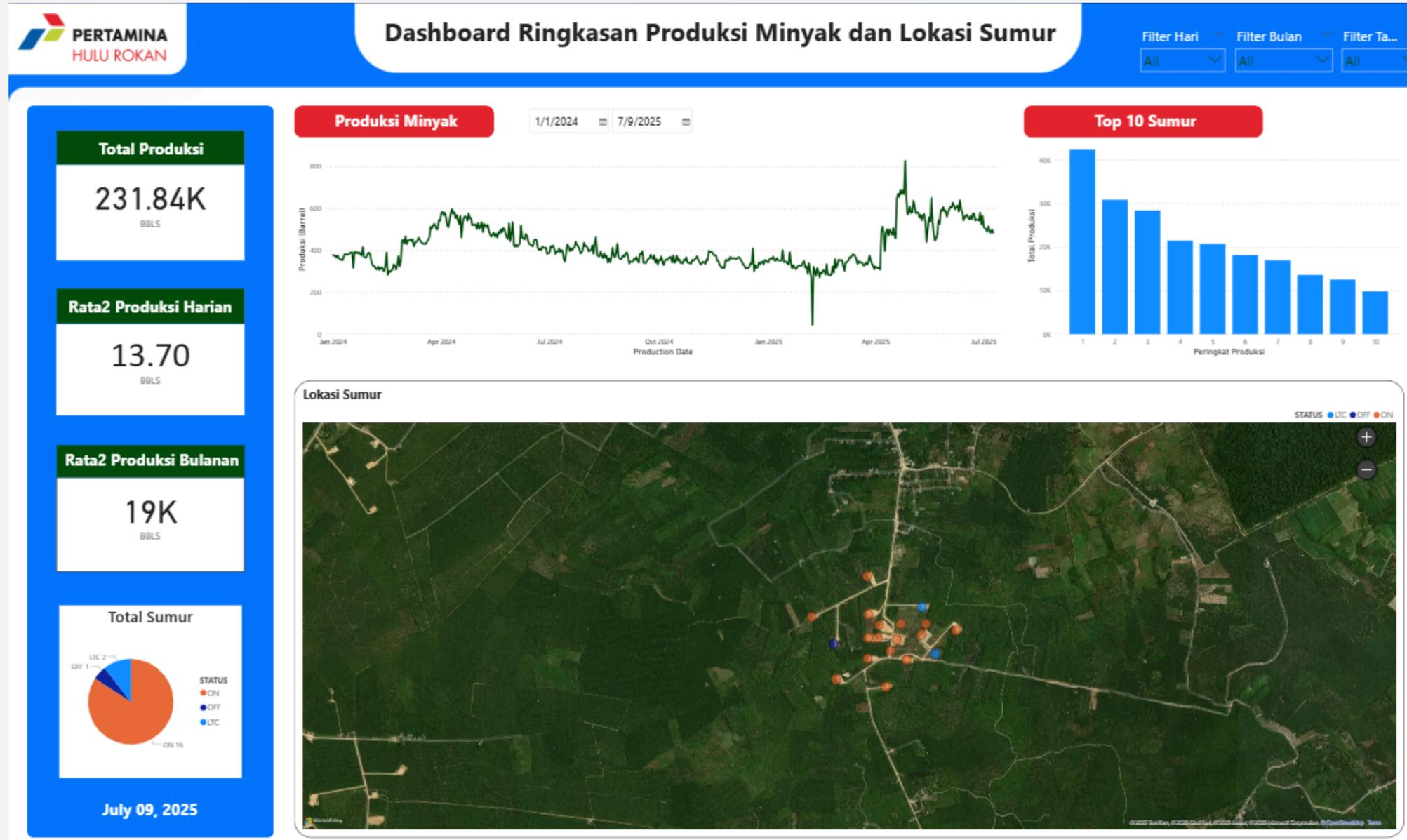
Latar Belakang



- PHR memiliki 3 struktur layer untuk mengelola data operasional migas, yaitu System of Record (SOR), data warehouse berbasis PPDM, dan datamart untuk menyimpan data status sumur dan produksi
- Masih ada potensi untuk dikembangkan dalam hal efisiensi pemantauan dan analisis data melalui visualisasi interaktif
- Kerja praktik bertujuan mengoptimalkan dengan membuat dashboard Power BI untuk mempercepat proses pemantauan dan pengambilan keputusan

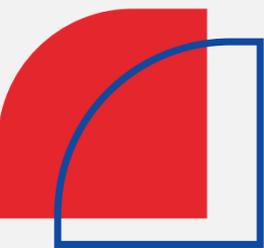
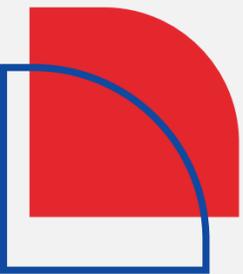
Alur Sistem

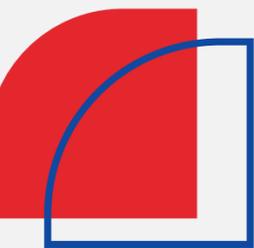
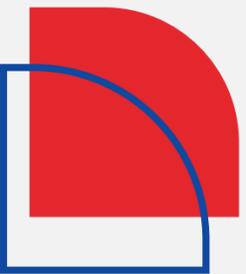




Kesimpulan

Implementasi dashboard Power BI di PT Pertamina Hulu Rokan memungkinkan pengoptimalan pemantauan produksi dan status sumur, menjadikannya lebih informatif dan efisien. Dengan memanfaatkan data historis 2024-2025 dari PPDM melalui proses ETL, dashboard ini menyajikan visualisasi seperti total produksi, rata-rata produksi harian dan bulanan, peringkat sumur, serta peta lokasi sumur. Hal ini memberikan kemudahan untuk memahami kondisi lapangan lebih cepat, lebih mendalam, dan berbasis data yang bersih, yang mendukung pengambilan keputusan operasional yang lebih tepat.





TERIMAKASIH

