

ABSTRAK

Klarissa Margie Majesty Kusumantoro (2022081032)

IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSING UNTUK MENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMASARAN EFEKTIVITAS PROMOSI DI PT SIMFONI MELODI INDONESIA

Kerja profesi dilakukan di PT Simfoni Melodi Indonesia yang dimulai pada tanggal 20 Februari hingga 20 Juli 2025. Kegiatan yang dilakukan selama kerja profesi ini meliputi, pengumpulan data dari berbagai unit cabang, yang kemudian dianalisis untuk memperoleh informasi penting seperti efektivitas promo pada masing-masing unit serta informasi penting lainnya mengenai *customer* yang nantinya dapat menjadi bahan pertimbangan atau evaluasi perusahaan. Data diproses melalui proses ETL (Extract, Transform, Load) untuk memastikan konsistensi dan akurasi data. Seluruh data dikonsolidasikan ke dalam satu basis data terpusat, yaitu menggunakan MySQL dan Dbeaver. Data dibersihkan dan distandarisasi, serta diolah menggunakan Pentaho. Kemudian hasil analisis divisualisasi dalam bentuk yang mudah dipahami. Visualisasi dilakukan menggunakan software Tableau dalam berbagai bentuk grafik seperti bar chart, pie chart, dan lain-lain. Dengan kerja profesi ini, diharapkan dapat memperoleh pengalaman mengenai lingkungan kerja nyata dalam mengimplementasikan sistem data warehousing untuk mengintegrasikan dan mengelola data dari berbagai sumber, sehingga dapat mendukung keputusan perusahaan melalui analisis data yang berbasis teknologi.

Kata Kunci: Pengumpulan Data, ETL (Extract, Transform, Load), MySQL, Visualisasi