

RINGKASAN

Tranformasi *Dashboard LookerStudio Gudang Material* untuk Peningkatan Akurasi *Monitoring* Stok ONT dan Kabel di PLN Icon Plus KP Malang, Muhammad Abil Syugron Habibillah, NIM E32221324, Tahun 2025, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T. (Dosen Pembimbing), Noer Ali Fahruli Okta Sayata, S.Kom. (Pembimbing Lapangan).

Proyek magang ini berfokus pada transformasi *dashboard* Gudang Material ICON PLUS KP Malang menggunakan *Looker Studio*. Tujuan utama dari pengembangan *dashboard* ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada *dashboard* sebelumnya yang tidak terawat dan tidak terupdate, sehingga menjadi lebih *up-to-date* dan fungsional. *Dashboard* ini dirancang untuk memudahkan admin gudang dalam memantau ketersediaan stok ONT dan kabel dengan lebih mudah dan efisiensi. Meskipun admin gudang tetap dapat memantau stok dari sumber data asli, keberadaan *dashboard* ini memberikan kemudahan dalam melihat perkembangan stok secara keseluruhan dengan lebih cepat dan efisien.

Dashboard ini juga dirancang untuk meningkatkan akurasi dalam *Monitoring* stok ONT dan kabel. Transformasi yang dilakukan mencakup penyederhanaan visualisasi, pengintegrasian data dari gudang Malang dan Kediri, serta penambahan fitur interaktif seperti filter *Mark* dan filter *Ket Stock*. Filter *Mark* memungkinkan admin gudang atau pengguna untuk memilih Mark tertentu yang ingin dipantau, sehingga proses pemantauan menjadi lebih efisien sesuai kebutuhan. Filter *Ket Stock* memberikan dua opsi, yaitu "*Restock*" dan "*Terpenuhi*." Jika salah satu opsi dipilih, data yang ditampilkan hanya yang relevan dengan keterangan tersebut, mempermudah pengguna dalam mengambil keputusan terkait stok. Hasil dari transformasi ini adalah *dashboard* yang lebih efisien, mudah digunakan, dan mendukung pengelolaan stok secara akurat untuk kebutuhan operasional.