

RINGKASAN

Evaluasi dan Penyempurnaan Formulir Pemeliharaan Preventive untuk Meningkatkan Efisiensi dan Akurasi Pemeriksaan Optical Distribution Cabinet di PLN Icon Plus KP Malang, Niehayatus Sa'adah, NIM E32221362, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T. (Dosen Pembimbing Magang), Noer Ali Fahruli Okta Sayata, S.Kom. (Pembimbing Lapangan PLN Icon Plus KP Malang).

Preventive Maintenance (PM) merupakan langkah penting untuk memastikan perangkat dan komponen fisik di PLN ICON Plus tetap berfungsi optimal. Namun, form PM yang digunakan sebelumnya memiliki kelemahan berupa durasi pengisian yang terlalu panjang dan biaya tinggi akibat pencetakan dalam jumlah besar. Kondisi ini memicu perlunya pengembangan form PM yang lebih efisien namun tetap mencakup semua aspek teknis dan dokumentasi visual.

Proses pengembangan form PM ini bertujuan menghasilkan format yang lebih ringkas, mudah digunakan, dan hemat biaya. Langkah-langkah pengembangan melibatkan analisis kebutuhan pengguna, evaluasi terhadap form lama, serta desain ulang berdasarkan masukan dari teknisi di lapangan. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa form PM baru memiliki tata letak yang lebih sederhana, sehingga memudahkan teknisi dalam melakukan pengisian. Selain itu, form baru ini mampu mengurangi jumlah kertas yang diperlukan untuk pencetakan.

Kesimpulan dari pengembangan ini adalah bahwa form PM yang baru tidak hanya membantu teknisi dalam menjalankan pemeriksaan dengan lebih mudah dan efektif, tetapi juga berkontribusi secara signifikan terhadap penghematan biaya operasional perusahaan. Form PM yang baru juga memperkuat komitmen perusahaan terhadap solusi yang lebih ramah lingkungan, meningkatkan produktivitas, dan kualitas dokumentasi teknis, sehingga memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi operasional PLN Icon Plus KP Malang.