

## ABSTRAK

**CHIKA EBTARANI SEPTALININGGA, Sistem Informasi Nota Dinas Elektronik (e-nod) pada Pemeliharaan Jaringan Gardu Distribusi di PT PLN (Persero) Rayon Bondowoso, Dibimbing Oleh, Pembimbing I Bapak PRAWIDYA DESTARIANTO, S.Kom, MT dan Pembimbing II Bapak YOGISWARA, ST, MT.**

Banyak aktivitas yang dilakukan oleh manusia dengan menggunakan tenaga listrik yang telah ditransmisikan oleh Perusahaan Listrik Negara (PLN) untuk memberikan kehidupan listrik yang lebih baik lagi. Sehingga, jaringan listrik yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan listrik tersebut, perlu diadakan pemeliharaan dan perbaikan pada jaringan gardu distribusi guna untuk menghasilkan tenaga listrik sesuai dengan kebutuhan. Dalam melakukan pemeliharaan dan perbaikan tersebut, perlu langkah awal untuk pembuatan nota dinas sebagai bahan penurunan material dan persetujuan melakukan perbaikan serta pemeliharaan dalam suatu jaringan gardu distribusi. Nota dinas yang digunakan saat ini masih manual dan informasi yang di dapat masih kurang jelas karena adanya data – data yang di informasikan tidak secara menyeluruh.

Dengan demikian, penulis membuat Sistem Informasi Nota Dinas Elektronik (e-nod) pada Pemeliharaan Jaringan Gardu Distribusi di PT PLN (Persero) Rayon Bondowoso yang dapat membantu memberikan informasi kepada manajer secara menyeluruh dari laporan hasil inspeksi, rincian hasil pemakaian, serta lokasi kerusakan lengkap dengan gambar gardu distribusi yang telah dilakukan perbaikan maupun ketika terjadi kerusakan dengan bantuan *google map* sehingga lebih memudahkan dan sesuai kriteria yang ditentukan oleh PLN.

Kata Kunci: PLN, Nota Dinas Elektronik (e-nod), *google map*