

## **RINGKASAN**

Implementasi Aplikasi Manajemen Sertifikasi Karyawan Berbasis Kompetensi Karyawan Di PT PLN Nusantara Power Up. Gresik, Rangga Adi Yudhistira (Mahasiswa), Tahun 2025, Teknologi Informasi, Program Studi Manajemen Informatika, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, M.T. (Dosen Pembimbing), Linda Aqnes Desi Susanti (Pembimbing Lapangan). PT PLN Nusantara Power UP Gresik merupakan salah satu unit pembangkit listrik yang memiliki peran penting dalam penyediaan energi listrik untuk wilayah Jawa Timur. Sebagai unit pembangkit yang besar maka perlu mengelola ratusan karyawan, maka membutuhkan sebuah sistem yang mampu mendukung proses pengelolaan data karyawan maupun sertifikasi.

PT PLN Nusantara Power UP Gresik ini ingin meningkatkan efektivitas pengelolaan. Maka dilakukan sebuah perancangan aplikasi yang dapat membantu bagian SDM dalam mengelola data karyawan, data pelatihan dan data sertifikasi. Sistem ini juga dapat memberikan rekomendasi sertifikasi yang cocok dilakukan oleh sebuah karyawan dan relevan dengan bidang masing-masing. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah mendukung sebuah proses pemetaan kompetensi sehingga perusahaan sendiri dapat memilih pelatihan atau sertifikasi yang cocok dengan karyawan.

Harapan dari implementasi aplikasi tersebut adalah memberikan kemudahan bagi SDM dalam mengelola pelatihan atau sertifikasi secara terintegrasi, mempercepat pencarian dan pengusulan pelatihan yang sesuai dengan bidangnya, serta dapat meningkatkan ketepatan atau transparansi dalam mengelola sertifikasi karyawan. Dengan adanya aplikasi tersebut maka PT PLN Nusantara Power UP Gresik diharapkan untuk mengoptimalkan mengembangkan kompetensi karyawan.