

## **RINGKASAN**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI REKOMENDASI KEPELATIHAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT PLN NUSANTARA POWER UP GRESIK,** Ahmad Azizul Amin, NIM E31232356, Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, M.T. (Dosen Pembimbing), Linda Aqnes Desi Susanti. (Pembimbing Lapangan).

PT PLN Nusantara Power merupakan perusahaan yang berfokus pada pengelolaan dan pemeliharaan pembangkit listrik untuk menjaga keandalan serta keberlanjutan pasokan energi. Untuk mendukung kegiatan operasional dan pengembangan kompetensi pegawai, perusahaan membutuhkan sistem pengolahan data yang terstruktur, cepat, dan akurat sehingga setiap informasi terkait pelatihan dan sertifikasi dapat dikelola dengan baik.

Skillpath dikembangkan sebagai solusi manajemen pelatihan dan sertifikasi yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan internal perusahaan. Sistem ini mampu memberikan rekomendasi pelatihan yang lebih objektif berdasarkan divisi, jabatan, level kompetensi, dan masa kerja. Penggunaan Laravel, MySQL, dan Figma mendukung proses pengembangan yang sistematis serta sesuai kebutuhan pengguna. Melalui pelaksanaan magang, mahasiswa juga memperoleh pengalaman teknis dan profesional yang signifikan. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem disarankan untuk terus dievaluasi dan ditingkatkan fiturnya, serta perlu adanya pelatihan pengguna secara berkala agar pemanfaatan SkillPath dapat berjalan optimal.