

RINGKASAN

IMPLEMENTASI MIGRASI DATABASE ORACLE KE POSTGRESQL DALAM PENGELOLAAN SISTEM WEBSITE PBB BONTANG, Gilang Liswiyana Putra NIM E41212192, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Intan Sulistyaningrum Sakkinah, S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing), Ira Saifullah (Pembimbing Lapangan).

Program magang memberikan peluang berharga bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan teori yang diperoleh selama masa studi ke dalam praktik nyata di lingkungan kerja. Mengacu pada Permendikbud Nomor 50 Tahun 2020, program ini bertujuan untuk mengembangkan kompetensi mahasiswa melalui pengalaman kerja langsung, membangun karakter profesional, serta memperkuat kemampuan beradaptasi dengan dinamika industri yang terus berubah.

Kegiatan magang dilakukan di Cendana Teknik Utama, sebuah perusahaan teknologi informasi yang berlokasi di Malang, Jawa Timur. Fokus utama kegiatan adalah proyek migrasi database dari Oracle ke PostgreSQL yang bertujuan untuk meningkatkan pengelolaan sistem website PBB Bontang. Proyek ini melibatkan berbagai proses, seperti analisis struktur database, migrasi data, optimasi query, serta pengujian sistem untuk memastikan performa dan integritas data tetap terjaga. Seluruh proses dilakukan dengan bimbingan dari pembimbing lapangan agar hasilnya sesuai dengan standar industri.

Hasil akhir dari migrasi ini diharapkan mampu meningkatkan kinerja sistem, mempermudah pengelolaan data, dan mendukung digitalisasi pengelolaan PBB secara menyeluruh. Program magang ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa untuk memahami teknologi database modern serta penerapannya dalam dunia kerja secara lebih mendalam.