

ABSTRAK

Arfiansah (2021071011)

IMPLEMENTASI POSTGRESQL PADA SISTEM PRESENSI KARYAWAN BERBASIS CCTV DI PT MANUNGGALING RIZKI KARYATAMA TELNICS

Praktikan melakukan Kerja Profesi (KP) yang dilaksanakan di PT. Manunggal Rizky Karyatama Telnics (MARKTEL) yang beralamat di Jalan Sanggar Kencana XXVII No. 32, Komp. Sanggar Hurip Estate, Jatisari, Buah Batu, Kota Bandung. PT. MARKTEL merupakan perusahaan berbasis teknologi di bidang pengendalian elektronik, telekomunikasi, dan teknologi informasi. Praktikan menjalankan KP dimulai dari 01 Juli 2024 sampai dengan 30 Agustus 2024. Selama masa program KP, praktikan ditempatkan dalam divisi IT sebagai pengembang database untuk mendukung sistem manajemen kehadiran karyawan. Tugas ini mencakup perancangan, pengelolaan, dan pemeliharaan basis data yang terintegrasi dengan PostgreSQL untuk memastikan sistem kehadiran berjalan dengan efisien dan aman. Sistem yang dikembangkan untuk memproses data kehadiran karyawan secara real-time, serta melakukan integrasi dengan CCTV yang memantau kehadiran secara otomatis.

Kata kunci: PostgreSQL, sistem manajemen absensi, pengembangan database, CCTV.