

## RINGKASAN

**Perancangan Database Dan API Pada Sistem Informasi Penyewaan Aset PDAM Surya Sembada Surabaya**, Davin Fadhlillah Yudanto, NIM E31211910, Tahun 2023, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE, M.Kom (Dosen Pembimbing Magang), Eko Yuda Prasetya, ST, M.MT. (Pembimbing Lapangan).

Program Magang atau Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu mata kuliah wajib yang harus dijalankan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember. Program magang ini adalah suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Dimana kegiatan magang ini dilaksanakan di PDAM Surya Sembada Surabaya.

PDAM Surya Sembada Surabaya di Jawa Timur adalah salah satu perusahaan air minum regional yang paling handal dan terkemuka di Indonesia peninggalan Belanda. Perusahaan Daerah Air Minum atau PDAM disebut juga Perusahaan Air Minum Daerah adalah suatu badan usaha daerah yang bergerak dalam bidang pendistribusian air bersih kepada masyarakat umum.. Di PDAM Surya Sembada Surabaya didampingi oleh pembimbing lapang, penulis mengerjakan sebuah projek sistem informasi penyewaan aset milik PDAM Surabaya berbasis *website* dan *mobile*. Tujuan projek ini dibuat adalah untuk mempermudah pihak PDAM selaku penawar sewa aset dalam menawarkan asetnya kepada pelanggan dan manajemen aset – aset apa saja yang dapat disewa pada suatu waktu secara online.