

RINGKASAN

PERANCANGAN APLIKASI MOBILE PENYEWAAN ASET PDAM SURYA SEMBADA SURABAYA, Afkarina Dewi Khariroh, NIM. E31210970, Tahun 2023, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi (Dosen Pembimbing Magang), PDAM Surya Sembada Surabaya, Yudha Eka Prasetya (Pembimbing Lapangan).

PDAM sebuah Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) yang fokus pada pendistribusian air bersih, beroperasi di seluruh Indonesia, termasuk di Kota Surabaya yang beralamat di kantor pusat Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo No. 2, Pacar Keling, Tambaksari, Jawa Timur. Sebagai penyedia layanan publik, PDAM Surya Sembada Surabaya memiliki tanggung jawab mengelola dan menyediakan air bersih untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Dalam menjalankan aktivitas bisnisnya, perusahaan ini juga memanfaatkan teknologi informasi. Struktur organisasi PDAM melibatkan beberapa divisi, salah satunya adalah Divisi Teknologi Sistem Informasi (TSI), yang merupakan tempat penulis melakukan magang. Divisi TSI, yang dipimpin oleh Direktur Utama, bertanggung jawab atas pelayanan teknologi informasi perusahaan. Selain itu, divisi TSI memiliki tanggung jawab dalam mengelola aset dan properti perusahaan.

Tujuan umum dari magang ini adalah untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam pengembangan aplikasi Mobile untuk Penyewaan Aset PDAM Surya Sembada Surabaya. Penekanannya ditempatkan pada pengembangan keterampilan praktis, pemahaman mendalam tentang kebutuhan PDAM, penerapan konsep sistem informasi, kolaborasi tim, komunikasi yang efektif, pemecahan masalah, dan penilaian serta pemahaman lingkungan industri. Melalui magang ini, kami berharap mahasiswa mampu menerapkan ilmunya untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan penyewaan aset dengan menggunakan teknologi informasi berbasis mobile.