

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perusahaan Daerah Air Minum atau PDAM adalah sebuah perusahaan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) yang bergerak di bidang pendistribusian air bersih untuk masyarakat umum. PDAM memiliki cabang yang tersebar di seluruh Indonesia salah satunya berada di Kota Surabaya yang berlokasi di Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo No. 2, Pacar Keling, Tambaksari, Surabaya, Jawa Timur. PDAM Surya Sembada Surabaya sebagai perusahaan yang memiliki fungsi public service, bertugas untuk mengelola, menyediakan, dan melayani kebutuhan air bersih seluruh masyarakat di kota Surabaya. PDAM juga memanfaatkan perkembangan teknologi informasi sebagai jalur pengelolaan semua aktivitas bisnis perusahaan.

PDAM memiliki beberapa divisi salah satunya yaitu Divisi Teknologi Informasi (TSI) yang menjadi tempat magang penyusun. Divisi Teknologi Sistem Informasi (TSI) dibawah oleh Direktur Utama yang bertanggungjawab dalam hal pelayanan teknologi informasi perusahaan. Divisi TSI dibagi menjadi tiga bagian yaitu Bagian Sistem Informasi, Bagian Infrastruktur Jaringan, dan Bagian Pengembangan. Juga, Salah satu tugas dari divisi TSI adalah mengelola aset dan properti perusahaan.

Pada tanggal 19 September 2023 dilakukan diskusi antara penyusun bersama Bapak Eko Yudha Prasetya dan Ibu Yuan selaku pembimbing lapang kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang mendapatkan informasi dalam melayani pengelolaan aset saat ini memiliki beberapa masalah diantaranya pendataan yang masih dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data. Dari permasalahan tersebut penyusun dan pembimbing lapang memutuskan untuk merancang sebuah sistem yang berjudul “Perancangan Sistem Penyewaan Aset PDAM Surya Sembada Surabaya” guna mempermudah perusahaan dalam pengelolaan aset.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Penulisan laporan kegiatan magang ini, memiliki manfaat dan 2(dua) tujuan yakni, tujuan umum dan tujuan khusus yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum magang yang dilaksanakan pada PDAM Surya Sembada diantaranya sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pengalaman kerja mengenai kegiatan perusahaan.
- 2) Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang dijumpai di lapangan.
- 3) Agar mahasiswa memperoleh bekal pengalaman dan ilmu yang sesuai di dunia industri sesuai bidang keahliannya.
- 4) Mahasiswa dapat terjun langsung untuk mengimplementasikan ilmu dan ketrampilan di dunia industri yang sesuai bidang keahliannya.
- 5) Mahasiswa dapat belajar dan ikut serta dalam kegiatan (projek) dalam dunia industri sesuai bidang keahliannya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus magang yang dilaksanakan pada PDAM Surya Sembada diantaranya sebagai berikut:

- 1) Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- 2) Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambahkan kepercayaan dan kematangan dirinya.
- 3) Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah di bakukan.

- 4) Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang yang dilaksanakan pada PDAM Surya Sembada diantaranya sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan keahliannya.
- 2) Mahasiswa memperoleh keterampilan yang sesuai dengan bidang keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- 3) Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yaang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- 4) Membutuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PDAM Surya Sembada Surabaya dengan alamat Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo No. 2, Pacar Keling, Tambaksari, Surabaya, Jawa Timur. Berikut merupakan peta PDAM Surya Sembada Surabaya.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Kantor PDAM Surya Sembada

Kegiatan magang dilaksanakan hari Selasa, 19 September 2023 – Rabu, 30 Desember 2023. Berikut ini adalah tabel waktu kegiatan magang.

Tabel 1. 1 Tabel Waktu Kegiatan Magang

No	Hari	Waktu
1	Senin	07.00 – 16.00 WIB
2	Selasa	07.00 – 16.00 WIB
3	Rabu	07.00 – 16.00 WIB
4	Kamis	07.00 – 16.00 WIB
5	Jumat	07.00 – 15.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam kegiatan pelaksanaan magang adalah metode diskusi yang dilakukan antara penyusun dan pembimbing lapang mengenai perencanaan sistem. Metode dokumentasi kegiatan pelaksanaan magang dicatat ke dalam BKPM logbook harian magang Politeknik Negeri Jember dan juga daftar kehadiran peserta magang PDAM Surya Sembada. Terdapat juga pelaksanaan pembimbingan dengan dosen pembimbing seperti:

- a. Mengidentifikasi masalah untuk menentukan projek magang.
- b. Supervisi oleh dosen pembimbing ke tempat kegiatan magang.
- c. Konsultasi mengenai pengerjaan laporan kegiatan magang.