

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV. Soluta Makarya Sehati merupakan anak perusahaan software house dari PT. Sabin Solusi Sejahtera yang beralamatkan di Perumahan D'Harmony View Blok R-27 Sumpstersari, Jember. CV. Soluta Makarya Sehati memiliki client salah satunya ialah RSD Kalisat. RSD Kalisat merupakan salah satu rumah sakit daerah yang berada di kota Jember. RSD Kalisat memiliki permasalahan pada SIMRS yang tidak bisa mereka selesaikan sendiri, itu sebabnya mereka membutuhkan bantuan dari software house seperti CV. Soluta Makarya Sehati dengan PT. Sabin Solusi Sejahtera.

SIMRS adalah website pelayanan kesehatan masyarakat milik RSD Kalisat yang dimana website tersebut dapat digunakan untuk pendataan pasien dan merekap laporan harian, bulanan, serta tahunan. Website tersebut dapat diakses dari rumah atau di manapun dengan koneksi internet. Jadi user dapat melakukan pengecekan informasi seperti data pasien, mencetak laporan, pendaftaran dan lainnya. Dengan tersedianya pelayanan online seperti ini maka hal tersebut dapat mempermudah karyawan rumah sakit.

Pada website SIMRS masih terdapat banyak bug pada menu laporan. Untuk membantu dalam meningkatkan kualitas produk maka penulis mencari solusi untuk membenahi bug pada menu laporan dengan aplikasi code editor seperti VSCODE. Juga menggunakan postgres untuk melihat database yang ada untuk ditampilkan pada menu laporan.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapangan yaitu:

1. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan realita di lapangan atau perusahaan.
2. Membentuk karakter mahasiswa untuk menjadi individu yang jujur, disiplin, tepat waktu, dan dapat bekerja sama dalam kelompok maupun individual.
3. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria

perusahaan.

4. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
5. Mengembangkan kreatifitas dan memahami praktik sesuai dengan pengetahuan dan keahlian yang dibutuhkan dalam dunia industri

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Khusus yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapangan Bagi Mahasiswa yaitu:

1. Mempelajari lebih dalam bagaimana cara pengujian perangkat lunak menggunakan bahasa PHP dengan mengangkat permasalahan yang terdapat di lapangan.
2. Mampu bekerja dibawah tekanan.
3. Mampu bekerja sama dengan tim maupun individual.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan antara lain:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan tentang bahasa pemrograman.
  - b. Mendapatkan pembelajaran lebih dalam yang didapatkan di perkuliahan melalui Praktek Kerja Lapangan.
  - c. Menambah wawasan bagi mahasiswa di dalam dunia kerja.
  - d. Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab mahasiswa.
2. Bagi Jurusan Teknologi Informasi
  - a. Membangun hubungan yang baik antara perusahaan atau instansi terkait dengan jurusan.
  - b. Membangun kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia kerja sehingga kampus atau jurusan lebih dikenal di dunia usaha dan bisnis.
  - c. Sebagai bahan evaluasi dan masukan bagi kedua belah pihak.

## 1.3 Jadwal dan Lokasi Kerja

### 1.3.1 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan di CV Soluta Makarya Sehati dan RSUD Kalisat dilaksanakan selama 6 bulan di mulai pada tanggal 06 September 2021 – 25 Februari 2022 yang menerapkan sistem

Hybrid (Daring dan Luring), kegiatan dilaksanakan pukul:

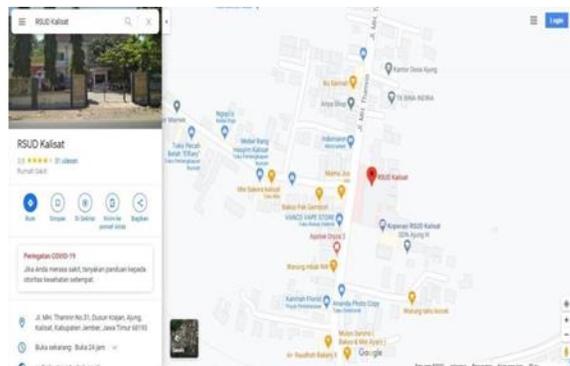
Senin – Kamis : 08.00 WIB – 15.00 WIB.

Jumat : 08.00 WIB – 11.00 WIB

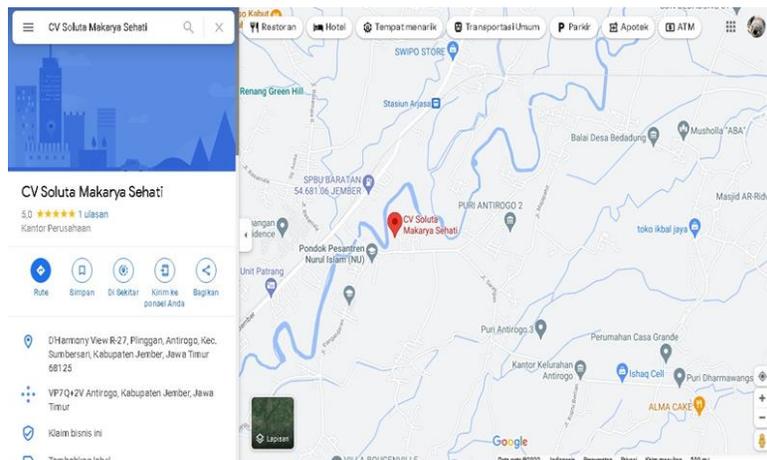
Sabtu : 08.00 WIB – 13.00 WIB

### 1.3.2 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Soluta Makarya Sehati yang berlokasi di D'Harmony View R-27, Plinggan, Antirogo, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68125 dan Rumah Sakit Daerah Kalisat Jl. MH. Thamrin No.31, Dusun Krajan, Ajung, Kalisat, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68193. Lokasi Praktek Kerja Lapangan dapat dilihat pada Gambar 1.1 dan Gambar 1.2.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi RSUD Kalisat



Gambar 1. 2 Peta Lokasi CV Soluta Makarya Sehati

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan dijabarkan seperti dibawah ini:

1. Menerapkan metode diskusi dengan teman satu kelompok Praktek Kerja Lapang dan diskusi bersama pembimbing lapang.
2. Analisis kebutuhan yang dilakukan penulis ialah menggali informasi yang di peroleh dari klien atau pengguna menggunakan beberapa hal yang dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan informasi tersebut dan membuat scenario testing yang digunakan sebagai laporan jika terdapat bug atau kesalahan pada sistem.