

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 Sumpster, 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 SIMRSV2 yang tidak bisa mereka selesaikan sendiri khususnya pada unit rekam medis, itu sebabnya mereka membutuhkan bantuan dari *software house* seperti PT. Sabin Solusi Sejahtera dan CV. Soluta Makarya Sehati.

SIMRSV2 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 melakukan pekerjaan dari rumah.

Pada *website* SIMRSV2 masih terdapat banyak *bug*. Untuk membantu dalam meningkatkan kualitas produk maka penulis menggunakan metode *Black Box Testing* dalam pengujian perangkat lunak. *Black Box Testing* merupakan pengujian dari segi fungsional tanpa menguji desain dan kode program untuk mengetahui apakah fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan yang dibutuhkan oleh *client*. Dari pengujian ini diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta dapat menambah pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di perusahaan atau industri atau instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa sangat diharapkan mampu untuk dapat mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus. Dan mampu mengembangkan kreatifitas dan memahami praktik sesuai dengan pengetahuan dan keahlian yang dibutuhkan dalam dunia industri.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

Mempelajari bagaimana cara pengujian perangkat lunak menggunakan metode *Black Box Testing* dengan mengangakat permasalahan yang terdapat di lapangan.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk mahasiswa :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan dilapangan.

2. Manfaat untuk polije :
 - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
 - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi PKL :
 - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
 - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.
 - c. Membantu meringankan pekerjaan di lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Tempat lokasi Praktik Kerja Lapang di CV. Soluta Makarya Sehati yang beralamat di Perumahan D'Harmony View Blok R-27 Sumbersari, Jember.



Gambar 1.1 Peta Lokasi CV. Soluta Makarya Sehati

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

KEGIATAN	WAKTU (DALAM BULAN)							
	6	7	8	9	10	11	12	1
Persiapan Proposal	■							
Pengajuan Proposal		■						
Menunggu Jawaban Perusahaan		■	■	■				
Persiapan dan Pengarahan PKL				■				
Pelaksanaan PKL					■	■	■	■
Pembuatan Laporan PKL							■	■

1.4 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 26 Oktober 2020 sampai dengan 25 Januari 2021. Jam kerja kegiatan PKL pada tempat ini ialah dari hari Senin sampai Jumat, untuk hari Sabtu tidak diwajibkan untuk masuk dan jam operasionalnya ialah mulai pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB. Memiliki jadwal berbeda ketika berada di tempat *client* yaitu RSD Kalisat Jember yang beralamatkan di Jl. M.H.Thamrin No.31 Kalisat Jember. Untuk jam operasional di RSD Kalisat ini setiap hari Senin sampai dengan Sabtu dengan jadwal berikut :

- a. Senin sampai Kamis : 09.00 – 13.00 WIB
- b. Jumat : 09.00 – 11.00 WIB
- c. Sabtu : 09.00 – 12.00 WIB

1.5 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan PKL yang di lakukan adalah dengan melakukan beberapa pengujian pada Sistem Informasi SIMRSV2 Bagian Buku Register Pasien Pada Rumah Sakit RSD Kalisat. Metode pelaksanaan yang dilakukan meliputi :

a. Analisis Kebutuhan

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 yang akan di detailkan pada bab 4.

b. Pengujian Terhadap Sistem

Pengujian terhadap sistem yang dilakukan pada tahap ini yaitu menjalankan aplikasi dengan memeriksa apakah semua fungsi berjalan dengan baik serta mengecek tampilan apakah sesuai dengan *design* yang diharapkan atau belum. Pengujian ini dilakukan oleh beberapa orang diantaranya ialah penulis sebagai *tester*, disampai mahasiswa Teknologi Informasi yang telah duduk di semester VII (tujuh) sehingga dianggap mampu mengetahui kebutuhan sistem dan pengujian dalam membangun SIMRSV2, *client* sebagai pengguna SIMRSV2 dan seluruh pembimbing lapang yang juga sebagai pengguna sekaligus orang yang memberikan arahan atau bimbingan serta masukan kepada penulis. Pada proses pengujian mahasiswa diminta untuk dapat menjelaskan dari awal tentang permintaan *client* dan proses pengerjaan yang dilakukan hingga selesai.