

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan sistem informasi dari waktu ke waktu mengalami perubahan yang sangat signifikan seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini. Teknologi informasi telah menjadikan kegiatan-kegiatan bisnis menjadi lebih cepat, mudah dan efisien. Berbagai pakar dalam bidang teknologi sudah memperkirakan bahwa ke depannya teknologi akan berperan penting. Pada perubahan dan perkembangan teknologi sistem informasi yang maju semakin banyak dibutuhkan dalam membantu menyelesaikan pekerjaan manusia dalam berbagai bidang.

Teknologi dan akses yang mudah serta murah untuk memasarkan suatu bisnis mengubah cara organisasi maupun individu di berbagai negara dalam melakukan bisnis. Dengan memanfaatkan internet untuk saling menghubungkan antara satu komputer dengan komputer yang lain yang membentuk sebuah jaringan komputer di seluruh dunia, sehingga dapat saling berinteraksi, berkomunikasi, saling bertukar informasi atau tukar menukar data. Salah satunya pada suatu institusi yang bergerak di bidang pelayanan kesehatan yaitu rumah sakit umum yang memiliki pengelolaan data yang cukup banyak serta proses pelayanan yang cukup rumit apabila tidak memiliki sistem yang memadai.

Rumah sakit merupakan bagian penting dari sistem kesehatan. Rumah sakit menyediakan pelayanan kuratif kompleks, pelayanan gawat darurat, pusat alih pengetahuan dan teknologi serta berfungsi sebagai pusat rujukan. Rumah sakit harus senantiasa meningkatkan mutu pelayanan sesuai dengan harapan pelanggan untuk meningkatkan kepuasan pemakaian jasa. Oleh karena itu, dengan banyaknya berbagai macam permasalahan dan proses pelayanan di rumah sakit dibutuhkan sistem yang memadai dalam melakukan proses pelayanan secara efektif dan efisien serta akurat dalam pengelolaan data-data yang dimiliki rumah sakit tersebut.

Dengan berdirinya digis indonesia yang kurang lebih 10 tahun lamanya, maka pihak Digis telah mempunyai banyak pengalaman dalam pengembangan perangkat lunak. Sistem yang telah banyak dirancang ialah pembuatan aplikasi sistem informasi manajemen rumah sakit berbasis website dengan menggunakan framework codeigniter. Berdasarkan hal tersebut maka penulis mengangkat judul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT (SIMRS) NUSANTARA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER (Modul: Harga Obat, Pekerjaan, Input Pasien, Tindakan Kelas, Pendidikan dan Triage-Kat-Disability)” dalam Laporan Praktek Lapangan Digis Indonesia ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini memiliki dua tujuan yakni, tujuan umum dan juga tujuan khusus, berikut penjelasan dari dua tujuan dalam penulisan laporan praktek kerja lapang (PKL):

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari praktek kerja lapang (PKL), yakni sebagai berikut:

- a. Memperkenalkan mahasiswa pada situasi serta aspek-aspek bagaimana keadaan di dalam dunia kerja yang sebenarnya.
- b. Menambah pengetahuan dan pemahaman-pemahaman baru dalam dunia teknologi informasi dalam pembuatan dan pengembangan aplikasi dengan tools maupun framework yang digunakan.
- c. Mahasiswa mengerti apa saja yang harus dipahami dan kebutuhan apa saja yang diperlukan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi web sistem informasi rumah sakit dengan menggunakan framework CI (code igniter) dan juga memahami konsep dari MVC (model,controller,views) pada framework code igniter serta bagaimana memperbaiki kesalahan atau error dan juga bagaimana membuat sebuah aplikasi yang sesuai dengan permintaan yang diinginkan oleh user (pihak rumah sakit).

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari praktek kerja lapang (PKL), yakni sebagai berikut:

- a. Memahami dan mengerti bagaimana menganalisis kebutuhan yang ada dalam rumah sakit serta bagaimana pengelolaan data pada rumah sakit.
- b. Mempermudah kinerja pihak rumah sakit dalam melakukan pelayanan terhadap pasien maupun lingkungan yang terkait dalam proses pengelolaan data.
- c. Meningkatkan pemahaman *framework* CI dalam konsep MVC (*model,controller,views*) dalam proses pembuatan aplikasi sistem informasi manajemen rumah sakit.
- d. Memahami *syntax* atau *code sql* sesuai dengan database yang digunakan dalam pembuatan dan pengembangan aplikasi seperti salah satunya yakni postgree.

1.2.3 Manfaat PKL

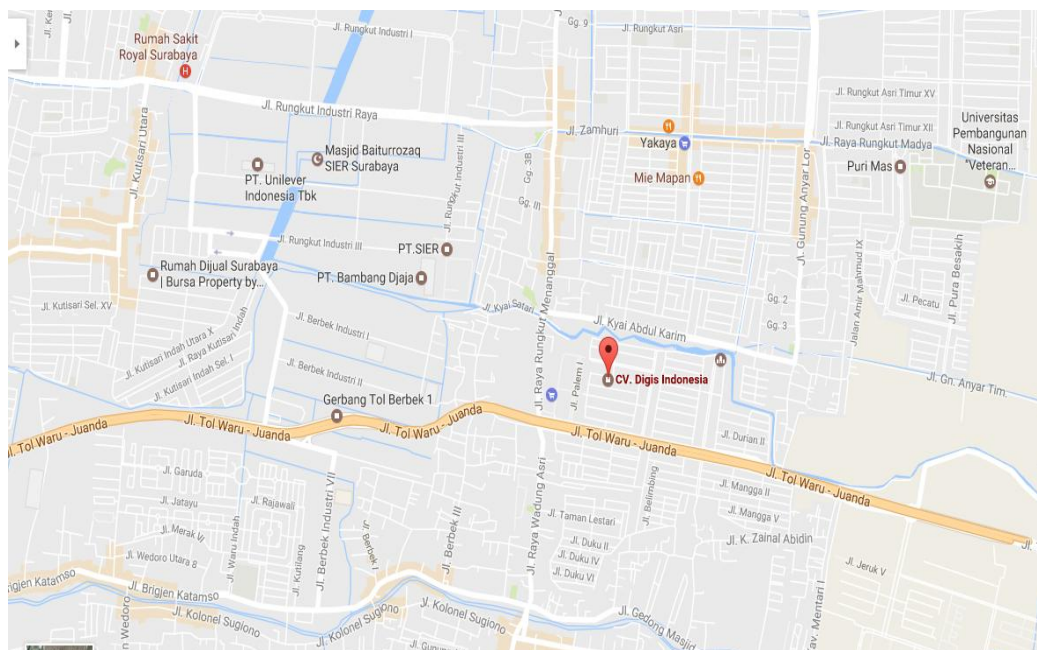
Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah:

- a. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
- b. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan dunia kerja.
- c. Melatih kedisiplinan kerja mahasiswa sebagai bekal tentang kegiatan dunia kerja.
- d. Membantu pihak Digis Indonesia untuk menyelesaikan aplikasi sistem informasi rumah sakit dengan menggunakan framework CI
- e. Membantu institusi mendapatkan program sertifikasi yang berkualitas tinggi dan berlaku secara internasional khususnya pada bidang pemrograman.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi PKL

Lokasi kegiatan praktek kerja lapangan adalah pada CV Digis Indonesia yang berada di Jalan Selatan Palm II Blok MC 165, Wadungasri, Waru, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur, 61256. Peta lokasi pelaksanaan Praktek Kerja lapangan (PKL) dapat dilihat pada Gambar 1.1 Peta Lokasi PKL.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PKL

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 01 Maret 2017 sampai tanggal 30 Mei 2017. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai hari jum'at mulai pukul 08.00 WIB - 17.00 WIB. Untuk Jadwal kerja dapat dilihat pada Tabel 1.1 Jadwal Kerja.

1.2 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang serta bapak Ubed selaku pembimbing dalam pengerjaan aplikasi sistem informasi rumah sakit dengan menggunakan framework CI, diskusi yang dilakukan yakni mengenai data-data yang terkait dalam aplikasi serta alur proses dari setiap form dalam aplikasi web sistem informasi rumah sakit. dalam metode diskusi juga dilakukan tanya jawab seputar bagaimana menyelesaikan error atau kesalahan dari setiap form atau modul yang dibuat, serta pengarahan dari framework CI dan bagaimana alur atau konsep dari MVC (model,controller,views) dalam framework CI serta mengetahui bagaimana cara membuat sebuah aplikasi sistem informasi manajemen rumah sakit sesuai dengan keinginan user dan juga pengenalan dan pemahaman dari database yang digunakan yakni Postgree.
- b. Metode dokumentasi kegiatan sehari – hari di tempat PKL menggunakan buku BKPM dalam mencatat kegiatan apa saja yang dilakukan selama PKL.