

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktek di dalam kampus. Mahasiswa secara kelompok dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapang dalam bidangnya masing-masing.

Dalam Praktek Kerja Lapang (PKL) ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian ditempat Praktek Kerja Lapang (PKL) yang menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah yang menghubungkan pengetahuan akademis tersebut dengan keterampilan. Pemilihan lokasi di PT Radar Jember sebagai tempat Praktek Kerja Lapang (PKL) ini berdasarkan pada kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah didapat di bangku kuliah. Dalam kegiatan PKL yang telah dilakukan penulis, di sini banyak sekali mengolah data salah satunya data mengenai *event* atau kegiatan-kegiatan yang akan diselenggarakan oleh PT Radar Jember. PT Radar Jember merupakan kantor yang bergerak dalam bidang media penyampaian informasi berupa surat kabar.

Sebagai media penyampai informasi PT Radar Jember dituntut untuk bisa menyampaikan informasi-informasi kepada masyarakat dengan cepat dan akurat. Informasi yang disampaikan berupa informasi kejadian yang menjadi sorotan publik khususnya di kota Jember, Bondowoso dan Lumajang. Selain itu Radar Jember juga memberikan kontribusi lain kepada masyarakat dengan mengadakan *event* atau kegiatan-kegiatan yang sifatnya hiburan maupun edukasi. Mengingat pentingnya masalah penyampaian informasi ini, Radar Jember masih kesulitan dalam menyampaikan informasi mengenai kegiatan yang akan diadakan, Selain melalui surat kabar penyampaian informasi mengenai kegiatan yang akan diadakan Radar Jember akan lebih maksimal jika dapat juga disinformasiikan melalui media elektronik khususnya *Website*, namun masalah yang timbul adalah Radar Jember masih belum memiliki *website* untuk penyampaian informasi

tersebut. Maka dari itu perlu diadakan suatu sistem informasi berbasis *website* yang dapat memudahkan Radar Jember untuk menyampaikan informasi. Sehingga dapat memperluas penyampaian informasi dan tidak terbatas. Selain itu dari sisi admin, admin masih dirasa kurang efisien untuk penyampaian data tagihan pelanggan, karena data tagihan pelanggan masih ditulis di kertas.

Untuk itu penulis membuat alternatif lain yaitu dengan menggunakan *website* sebagai media untuk memaksimalkan penyampaian informasi dan pengelolaan data tagihan pelanggan. *Website* yang akan dibangun merupakan *website* yang dapat memberikan informasi mengenai *event* atau kegiatan-kegiatan yang akan diselenggarakan oleh Radar Jember serta dapat digunakan untuk mengirimkan kritik, dan pertanyaan dari pengguna (pelanggan).

1.2 Tujuan dan Manfaat PKL

1.2.1 Tujuan

1. Tujuan Umum

- a) Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis pada perbedaan pengajaran secara teori dan praktek kerja sesungguhnya di dunia industri.
- b) Menambah pengetahuan mahasiswa terhadap aspek-aspek di dalam dunia industri.
- c) Menyiapkan kemampuan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan di dunia industri.

2. Tujuan Khusus

Membuat rancangan mengenai program sistem informasi berbasis *website* sehingga mempermudah dan mempercepat dalam penyampaian informasi serta melihat sejauh mana sistem yang dirancang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan pada kantor PT Radar Jember.

1.2.2 Manfaat

1. Manfaat bagi mahasiswa :

- a) Mahasiswa dapat mengaplikasikan secara langsung ilmu yang telah diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Jember.
- b) Mahasiswa dapat mengetahui situasi dan kondisi dunia kerja secara langsung.

- c) Mahasiswa memperoleh ilmu dan pengetahuan baru yang diperoleh dari dunia kerja dan dapat mempersiapkan mental mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja yang sebenarnya.
- d) Menghasilkan sebuah sistem informasi yang memiliki fitur-fitur standart seperti menambah dan menghapus data yang diinputkan, menampilkan informasi.

2. Manfaat bagi instansi :

Staf dan mahasiswa dapat saling bertukar pengetahuan, khususnya seputar teknologi.

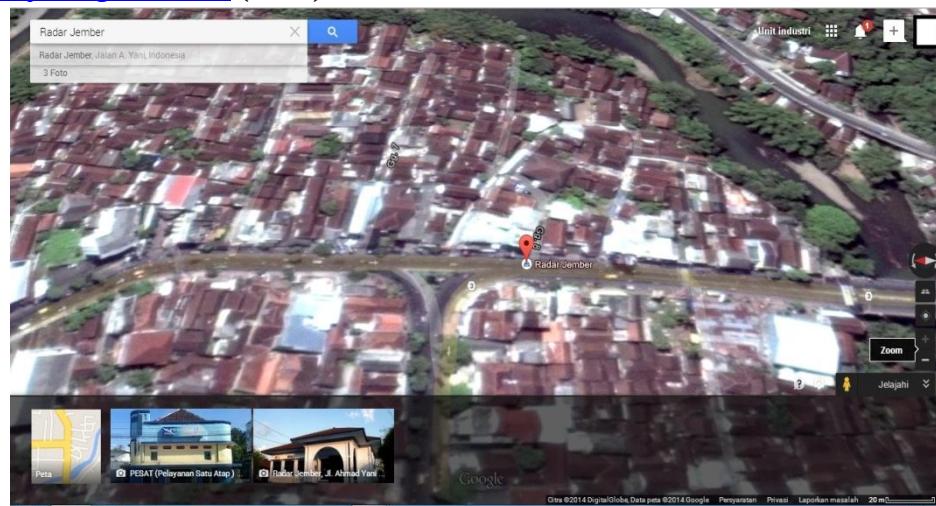
3. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember :

Sebagai media untuk menjalin kerjasama dengan PT Radar Jember.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan) ini dilaksanakan PT. Radar Jember yang berada di Jalan Ahmad Yani 99 Jember. Telp (0331) 483545, 486894, FAX 0331-486894, e-mai : radarjember@gmail.com (redaksi), iklan.radarjbr@gmail.com (iklan).



Gambar 1.1 Lokasi PT Radar Jember

1.3.2 Jadwal Kerja

PKL ini dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2014 sampai dengan tanggal 31 Mei 2014 di PT Radar Jember.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang diterapkan pada Praktek Kerja Lapang di Kantor PT Radar Jember adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode yang dilaksanakan dengan melakukan pencatatan dan pengamatan secara langsung pada objek yang terlibat pada bagian admin di Radar Jember. Dari hasil kegiatan ini penulis harus mengumpulkan data-data yang akurat agar penulis dapat menganalisa dengan benar.

2. Metode Interview

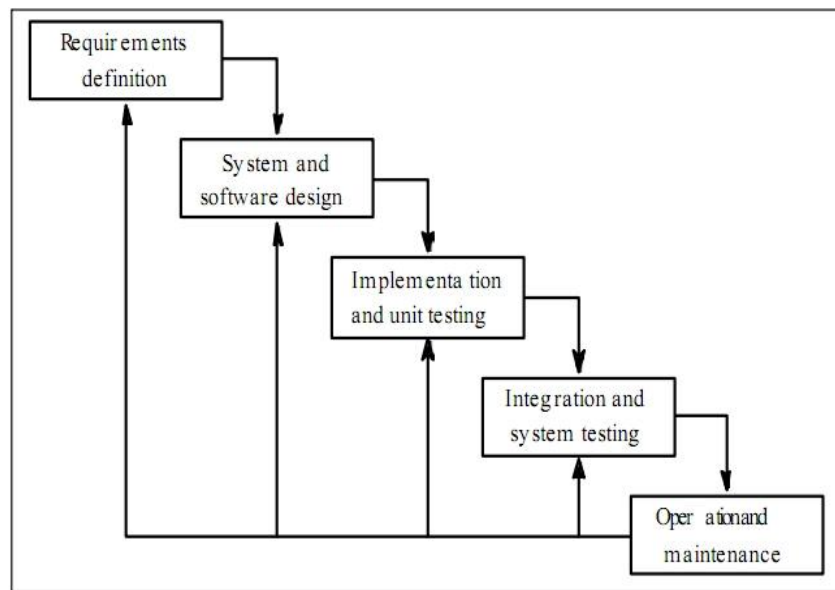
Wawancara adalah menanyakan langsung data dan informasi kepada pihak-pihak yang bersangkutan sebagai masukan bagi penulis. Dalam hal ini, wawancara dilakukan dengan bertanya langsung kepada pimpinan Radar Jember tentang informasi secara keseluruhan.

3. Metode Studi Literatur

Mempelajari buku-buku dan literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.

4. Metode Pengembangan Sistem

Model adalah sebuah metode pengembangan *software* yang bersifat sekuensial dan terdiri dari 5 tahap yang saling terkait dan mempengaruhi seperti terlihat pada gambar 1.2 pada halaman 5.



Gambar 1.2 Metode *Waterfall*

Berikut adalah penjelasan dari masing-masing tahap dalam metode *Waterfall* menurut Sommerville (2003).

1. Analisa kebutuhan.

Dalam tahapan ini penulis menganalisis data-data dan sistem yang sudah ada pada bagian admin di Radar Jember dengan cara mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan sistem tersebut.

2. Desain sistem.

Desain sistem merupakan tahap penyusunan proses, data, aliran proses dan hubungan antar data yang paling optimal untuk menjalankan proses bisnis dan memenuhi kebutuhan perusahaan sesuai dengan hasil analisa kebutuhan. Dokumentasi yang dihasilkan dari tahap desain sistem ini antara lain : *Use Case Diagram semi kompuerisasi*, *Use Case Diagram komputerisasi*, *Activity Diagram*, *Statechart Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

3. Penulisan kode program

Merupakan tahap penerjemahan desain sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk perintah-perintah yang dimengerti komputer dengan mempergunakan bahasa pemrograman tertentu di atas *platform* yang menjadi standar perusahaan. Pada tahap ini penulis tidak melakukan penulisan kode program karena penulis hanya melakukan tahap analisis dan desain sistem.

4. Pengujian program.

Pengujian *software* dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Pengujian *software* biasanya dilakukan dalam 2 atau 3 tahap yang saling independen, yaitu : pengujian oleh *internal* tim pengembang, pengujian oleh pengguna di perusahaan.

5. Penerapan program.

Penerapan program merupakan tahap dimana tim pengembang menerapkan / meng-*install software* yang telah selesai dibuat dan diuji ke dalam lingkungan Teknologi Informasi perusahaan dan memberikan pelatihan kepada pengguna di perusahaan.