

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat cepat sejalan dengan penggunaannya saat ini. Hal ini mendorong manusia untuk mengembangkan kualitas dan kuantitas teknologi menjadi seimbang dengan kebutuhan, sesuai dengan adanya tujuan pemanfaatan teknologi informasi yaitu untuk memudahkan pekerjaan manusia.

Secara umum kebijakan umum Pengadilan Negeri Bondowoso dalam melaksanakan seluruh kegiatan yang berkaitan dengan kepentingan Peradilan baik yang bersifat administratif, keuangan maupun organisasi mengacu kepada Surat Sekretaris Mahkamah Agung Republik Indonesia Nomor : MA/SEK/07/SK/III/2006, tentang Organisasi dan Tatakerja Sekretariat Mahkamah Agung Republik Indonesia, Lembaga Mahkamah Agung RI sebagai salah satu institusi negara /keperintahan sesuai dengan Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat Nomor:XI/MPR/1998 tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas Korupsi, Kolusi dan Nepotisme dan Instruksi Presiden Nomor 7 Tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah , berkewajiban untuk mempertanggung jawabkan pelaksanaan tugas , fungsi dan peranannya dalam pengelolaan sumberdaya, dan sumber dana serta kewenangan yang ada yang dipercayakan kepada publik.

Dengan adanya kami sebagai Mahasiswa Teknologi Informasi, Pengadilan Negeri Bondowoso sangat membutuhkan adanya teknologi yang dapat membantu efisiensi kerja yang dilakukan oleh para Hakim dan Panitera yang bersangkutan. Maka dari itu peran Teknologi Informasi sangat dibutuhkan dalam merancang sebuah sistem yang mampu mengelolah data secara efisien.

Maka dari itu berdasarkan hasil Observasi yang telah dilakukan, dimana di Pengadilan Negeri Bondowoso Kelas 1 B masih mengalami kendala pada saat Panitera memberikan Berita Acara, Putusan dan Surat Keluar pada Hakim masih ditemukan banyaknya kesalahan saat sudah dicetak dan akan diberikan kepada Hakim yang bersangkutan, oleh karena itu banyak sekali kertas yang sudah dicetak tersebut.

Surat Keluar, lalu para Panitera harus menemui para Hakim yang bersangkutan untuk memberikan lagi surat yang sudah dicetak.

Melihat permasalahan tersebut kami sebagai Mahasiswa Teknologi Informasi bermaksud membuat aplikasi berbasis *website* yang mampu mempermudah para Panitera dan Hakim untuk lebih efisien dalam mengerjakan surat tersebut agar meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh Panitera dan supaya para Hakim dapat mengoreksi surat-surat tersebut sebelum dicetak, jika terdapat kesalahan mempermudah Hakim memberikan informasi kepada Panitera yang bersangkutan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan umum dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum antara lain :

- 1) Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman bekerja bagi mahasiswa mengenai dunia kerja di industri ataupun instansi yang layak dijadikan tempat PKL
- 2) Melatih mahasiswa menjadi lebih kritis antara kesenjangan di bangku perkuliahan dengan dunia kerja yang sebenarnya.
- 3) Mengembangkan etos kerja yang disiplin sehingga harapan kedepannya lulusan lulusan yang dihasilkan menjadi lulusan yang siap pakai.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- 1) Membantu mengatasi permasalahan yang dialami Pengadilan Negeri Bondowoso Kabupaten Bondowoso dan menemukan solusi yang tepat.
- 2) Membangun sebuah sistem informasi database memudahkan pekerjaan Panitera dan Hakim.
- 3) Mempermudah Hakim dan Panitera yang ingin memasukkan surat Berita Acara dan putusan.

1.2.3 Manfaat PKL

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidangnya.
- 2) Menguji keterampilan mahasiswa dan menambahkan pengetahuan tentang kegiatan pada dunia kerja.

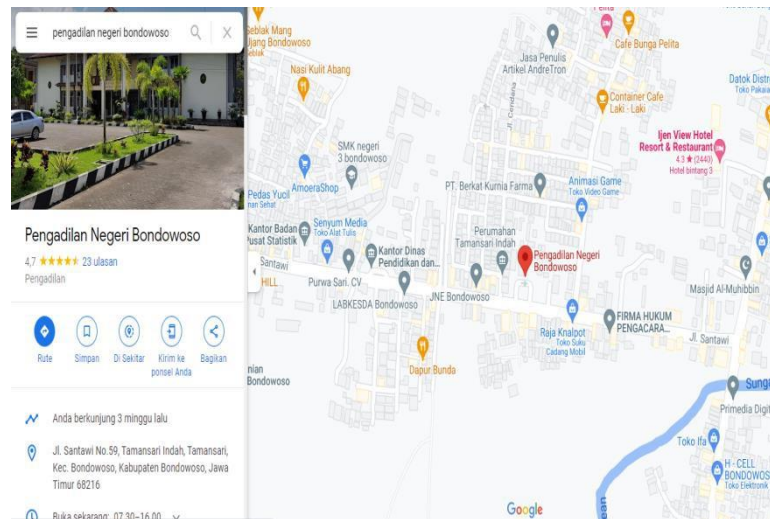
3) Untuk menumbuhkan sikap profesionalisme.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapangan berada pada JL. Santawi No.59,Tamansari Indah, Tamansari, Kec. Bondowoso, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia, Telepon: (0332) 421091, Mailbox: pn-bondowoso.go.id Adapun Gambar 1.3.1 merupakan peta denah lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Adapun denah lokasi Pengadilan Negeri Bondowoso seperti pada gambar 1.3.1 berikut ini



Gambar 1.3.1 Peta Pengadilan Negeri Bondowoso

1.3.2 Jadwal Kerja

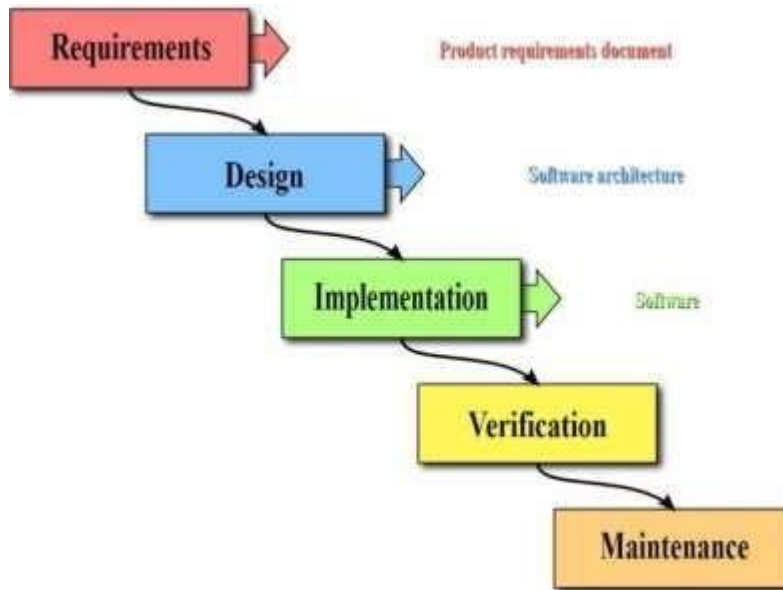
Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 22 September 2021 sampai dengan 07 Januari 2022. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu hari Senin sampai dengan jumat dengan jam kerja mulai pukul 08.00 – 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun metode pelaksanaan yang digunakan saat Praktik Kerja Lapangan adalah metode *waterfall*. Menurut (Pressman, 2012), “Model Waterfall (model air terjun) merupakan suatu model pengembangan secara sekuensial.” Model *Waterfall* memiliki sifat yang sistematis dan berurutan dalam membangun perangkat lunak.

Metode *Waterfall* terdiri dari lima tahapan dalam pengembangan aplikasi yakni *Requirements* (Analisis Kebutuhan), *Design* (Desain), *Implementation* (Implementasi), *Verification* (Verifikasi), dan *Maintenance* (Pemeliharaan).

Untuk lebih jelasnya tahapan dalam metode waterfall dapat dilihat pada Gambar 1.4.



Gambar 1.4 Metode Waterfall

Pada metode *waterfall* ini pertama kali yang dilakukan adalah menganalisis kebutuhan apa saja yang harus ada pada sistem yang akan dibuat baik yang sifatnya fungsional maupun non fungsional, kemudian masuk pada tahapan kedua yaitu menentukan desain aplikasi yang sesuai dengan keinginan user dimana dan disalurkan dalam bentuk *Unified Modelling Language* (UML) dan desain *mockup* aplikasi. Kemudian masuk pada tahapan ketiga yaitu implementasi desain yang telah dibuat ke dalam bahasa pemrograman sehingga menghasilkan sistem informasi yang sesuai. Lalu masuk pada tahap keempat yaitu verifikasi atau pengujian sistem menggunakan *Black-box* yang berguna untuk melakukan pengujian sistem apakah *input* diterima oleh sistem dan output yang dikeluarkan sudah sesuai atau tidak. Kemudian tahap terakhir yaitu Pemeliharaan yang berguna untuk mengetahui kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap testing untuk dilakukan perbaikan.