BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan yang ada di dalam perusahaan Medianet Tech ini adalah adanya permintaaan oleh perusahaan Telkom RDC untuk pembuatan sebuah applikasi pendokumentasian sistem auditing berbasis web untuk divisi yang terdapat di Telkom RDC (Research Development and Center).

Kendala yang kami dapat dari hasil studi di perusahaan Telkom RDC ini adalah bahwa dalam perusahaan tersebut dalam proses sistem auditing yang digunakan saat ini masih secara manual, sehingga masih kurang efisien dalam pelaksanaanya, dan masih belum berjalan dengan baik dalam sistem pendokumentasian hasil dari auditing di tiap bagian yang terdapat di divisi RDC.

Dengan adanya permasalahan tersebut Perusahaan Telkom RDC meminta kepada Perusahaan Medianet Tech untuk membuat applikasi auditing guna untuk membantu dalam sistem pendokumentasian secara online, dan applikasi tersebut dibuat dengan berbasis web. Mengapa berbasis web, karena dengan berbasis web, para staff dan karyawan yang terdapat di dalam tiap bagian dapat mengakses secara langsung melalui website

1.2 Perumusan Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

1 . Bagaimana membuat menu Internal Audit yang sudah ada berjalan sesuai dengan permintaan dari perusahaan Telkom RDC

2 . Bagaimana design dan sistem kerja yang terdapat dalam menu CPAR ONLINE berjalan dan terhubung dengan menu Internal Audit

1.3 Maksud dan Tujuan

1 Untuk mengetahui bagaimana sistem audit yang berada di perusahaan Telkom RDC

2 Untuk membuat dan merancang program dokumentasi audit ini sehingga dapat berjalan sebagaimana mestinya

1.4 Batasan masalah

Data yang diolah dalam pembuatan applikasi ini berupa, data semua user yang terdapat dalam bagian Telkom RDC. Dalam pembuatan applikasi ini informasi yang ditampilkan adalah menu internal audit, yang di dalamnya terdapat menu auditor list, schedule audit, result audit, dan log dari pelaksanaan audit tersebut.

Pada dasarnya permasalahan dalam pembangunan perangkat lunak ini cukup luas, namun agar sesuai dengan yang telah direncanakan sebelumnya diperlukan batasan - batasan agar tujuan dapat tercapai. Adapun batasan - batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bahasa Pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah PHP JAVASCRIPT,XML.
2. DBMS yang digunakan adalah MySQL.
3. Applikasi ini hanya diperuntukan untuk para staf dan karyawan Telkom RDC.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan adalah :

1. Metode Pengumpulan Data
   I. Observasi

      Penulis mengadakan penelitian langsung dan penganalisaan terhadap sistem audit yang ada sehingga dapat mengetahui secara langsung masalah – masalah apa saja yang dihadapi.

   II. Wawancara

      Penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan staf yang dianggap berwenang memberikan data atau keterangan.

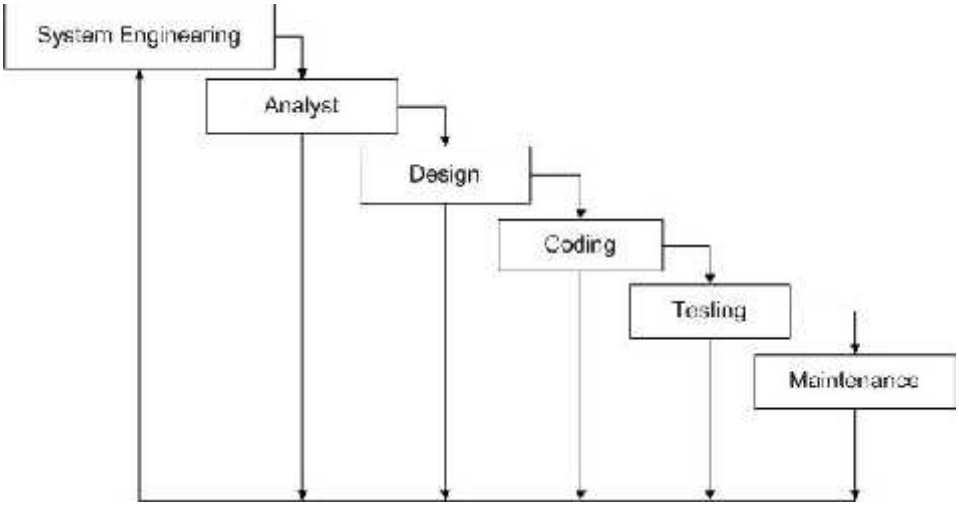
   III. Studi Literatur

      a. Mempelajari dasar – dasar pengembangan website dengan Code Igniter.

b. Memperlajari dasar – dasar Database MySQL.

2. Metode Pengembangan preangkat Lunak

Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah *Waterfall model*. Model ini memberikan pendekatan – pendekatan sistematis dan berurutan bagi pengembang perangkat lunak. Berikut adalah gambar pengembangan sistem perangkat lunak dengan proses SDLC (*System Development Life Cycle*).



Gambar 1.1 Metode Waterfall

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui gambaran mengenai penulisan laporan kerja praktek ini, maka berikut ini akan dijelaskan sedikit mengenai sistematika penulisan laporan ini :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab yang membahas latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian yang digunakan dan sistematika penulisan. Dimaksudkan dapat memberikan gambaran dan arahan bagi pembaca tentang urutan pemahaman dalam penyajian laporan kerja praktek.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang tinjauan perusahaan, diantaranya profil tempat kerja, sejarah instansi, serta struktur organisasi dan *job description* dari instansi tersebut. Pada bab ini juga membahas tentang teori – teori yang digunakan untuk membangun sistem serta teori – teori dasar yang berhubungan dengan pembuatan program aplikasi.

BAB 3 PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang analisis yang merupakan tahapan awal dari pembangunan aplikasi. Dilanjutkan pada perancangan aplikasi, sistem yang berisi *source code* dan *print screen* tampilan dari program aplikasi yang dibangun. Selain itu, menjelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibuat oleh penulis.

BAB 4 PENUTUP

Bab ini menyimpulkan dari seluruh laporan dan aplikasi yang dibangun, dan saran untuk pengajuan serta evaluasi pengembangan sistem yang diambil selama penyusunan laporan kerja praktek.