BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. URBANE Indonesia adalah sebuah perusahaan konsultan arsitektur, urban desain, dan *project visioning* yang berbasis di Bandung, Jawa Barat. PT.Urbane Indonesia didirikan oleh M. Ridwan Kamil pada Juni 2004, bersama rekan-rekannya, Achmad D Tardiyana, Reza Nurtjahja, dan Irvan P Darwis. Dalam pengelolaan keuangan di PT. Urbane Indonesia dikelola oleh bagian manajemen, yang terdiri dari bagian administrasi, akunting, pajak, personalia, teknologi informasi dan sekertaris.

Dari manajemen tersebut masih ada permasalahan dalam pengelolaan data transaksi yaitu di bagian administrasi dan *accounting* diantaranya adalah dalam melakukan pencatatan laporan keuangan masih dilakukan secara manual yaitu di bagian administrasi mengalami kendala karena pengolahan data jurnal yang harus dilakukan pengecekan ulang oleh bagian akunting sehingga kurang efektif dan efisien khususnya dalam laporan keuangan. Dalam pengelolaan pelaporan keuangan juga masih mengalami kesalahan dalam menginput data perusahaan serta menyebabkan waktu kurang efisien dalam hasil laporan keuangan yang terdiri dari buku besar, laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan arus kas.

Maka dari hasil permasalahan di atas disimpulkan bahwa Sistemyang dibutuhkan PT. Urbane Indonesia yaitu sistem informasi pelaporan keuangan untuk mengurangi kesalahan bagi orang yang terlibat yaitu bagian administrasi dan bagian *accounting*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan paparan latar belakang masalah, dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengatasi kesalahan dalam menginput data perusahaan yang masih dilakukan secara manual di bagian administrasi yaitu pengolahan data jurnal yang harus dilakukan pengecekan ulang oleh bagian *accounting* yang menyebabkan waktu kurang efektif dan efisien dalam hasil laporan keuangan.
2. Bagaimana cara menangani pengelompokan dan pencarian kode account dan laporan biaya dalam pelaporan keuangan buku besar, laporan laba rugi neraca dan laporan arus kas.

1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang diteliti di PT. URBANE INDONESIA, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi Pelaporan buku besar pada bagian keuangan dengan studi kasus di PT. URBANE INDONESIA. Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk mempermudah penginputan data transaksi perusahaan serta mempermudah pengolahan data jurnal tidak dilakukan pengecekan ulang oleh bagian *accounting*.
2. Untuk mempermudah dalam pengelompokan kode akun dan laporan biaya dalam pelaporan keuangan diantaranya buku besar, laporan laba rugi, neraca, laporan arus kas.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang didapat dalam penulisan untuk tugas akhir ini adalah:

1. Data yang dikelola merupakan seluruh hasil transaksi yang terjadi di perusahaan.
2. User yang terlibat dalam aplikasi ini adalah bagian Administrasi dan bagian *Accounting*.
3. Proses yang dibuat mencakup diantaranya Sistem pemrosesan transaksi, Jurnal umum dan Laporan keuangan buku besar, laba rugi, neraca dan arus kas.
4. Metode yang digunakan adalah metode aliran data terstruktur, diamana *tools* yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram (ERD)* untuk mengetahui aliran *databases*, dan *Data Flow Diagram (DFD)* untuk mempermudah dalam mengetahui aliran program.
5. *Tool* yang di gunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah PHP sebagai aplikasi dalam membangun *interface* dengan databases MYSQL.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

   a) Studi Literatur.

      Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper*dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

   b) Observasi.

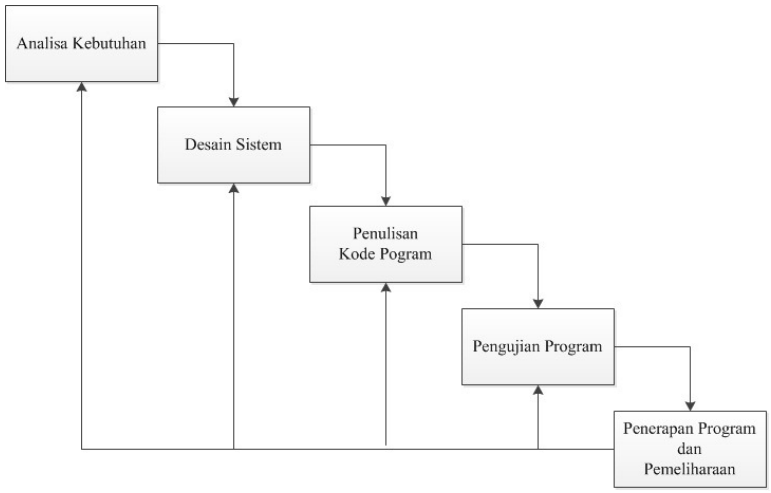
      Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian danpeninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

   c) Interview.

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara SDLC (*system development life cycle)* seperti terlihat di bawah ini



Gambar 1.1 *paradigma system development life cycle*

a. Analisis kebutuhan

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. Desain sistem

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. penulisan kode program

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

e. pengujian program

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. penerapan program dan pemeliharaan

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah,metodelogi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang perusahaan dan teori-teori yang berhubungan dengan topik tugas akhir yang dibangun.

BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang analisis sistem yang terdiri dari analisis masalah, analisis prosedur yang sedang berjalan, analisis pengkodean, analisis basis data, analisis

kebutuhan non fungsional, dan analisis kebutuhan fungsional. Perancangan sistem terdiri dari perancangan basis data, perancangan pengkodean, perancangan antarmuka, perancangan prosuderal.

BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi hasil dari analisis dan perancangan sistem, perancangan sistem kedalam bentuk bahasa pemogrman, kebutuhan perangkat keras, dan perangkat lunak yang diperlukan dalam membangun system serta pengujiannya.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran tentang tugas akhir yang dilakukan.