

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

CV. Putra Rasmana adalah sebuah perseroan komanditer(CV) yang bergerak dalam bidang kegiatan pengadaan barang, jasa dalam bidang atau layanan General Suppliers, Pelatihan, MICE, Barang Jasa dan Kontraktor. CV. Putra Rasmana merupakan perusahaan jasa konsultasi yang didirikan di Kabupaten Bandung. CV. Putra Rasmana didukung oleh tenaga ahli dalam memberikan layanan jasa pengadaan barang jasa, selain itu juga menjalin kerja sama dengan asosiasi kalangan Perguruan Tinggi dan Praktisi..

Menurut bapak Aldi Topan S.Kom selaku Penanggung Jawab Administrasi & Keuangan, saat ini kegiatan perencanaan keuangan dilakukan setiap periode yaitu 1 tahun sekali. Sumber keuangan diperoleh dari *client* ditambah kas perusahaan periode sebelumnya. Untuk kegiatan perencanaan keuangan memiliki beberapa pos , yang terdiri dari beban penggajian , beban pelatihan , beban perusahaan dan beban lainnya. Kegiatan merencanakan keuangan perusahaan dilakukan oleh Penanggung Jawab Administrasi & Keuangan setiap awal tahun , dimulai dari penggunaan modal, kemudian dilanjutkan dengan membuat rencana. Rencana keuangan dibuat untuk menjadi acuan dalam pelaksanaan kegiatan perusahaan selama satu tahun, namun perencanaan keuangan yang telah dibuat oleh Penanggung Jawab Administrasi & Keuangan dan telah disetujui oleh Direktur hasilnya kurang mendekati realisasi. Pada perencanaan keuangan tahun 2018 untuk beban pelatihan adalah Rp 447.570.000 , uang tersebut digunakan untuk biaya sewa tempat pelatihan , biaya konsumsi , meeting , biaya perlengkapan dan lain lain sedangkan realisasi beban pelatihan adalah Rp 469.386.000. Hal tersebut terbukti pada laporan beban pelatihan tahun 2018 mengalami kekurangan -4,64 % yaitu sebesar Rp 21.816.000. Kekurangan tersebut terjadi karena adanya belanja peralatan perusahaan, tambahan biaya konsumsi ,biaya perlengkapan pelatihan yang mengalami kenaikan harga yang tak terduga dan pembelian barang perusahaan berupa laptop yang digunakan untuk pelatihan sablon digital yang menggunakan keuangan dari pos beban pelatihan. Hal tersebut mengakibatkan Penanggung Jawab

Administrasi & Keuangan harus melakukan pencarian dana untuk menutupi pos biaya yang mengalami kekurangan, sehingga mempengaruhi kegiatan pendapatan dan pengeluaran pada perusahaan secara keseluruhan.

Menurut Ibu Laras Ayu Ramadhanti S.E selaku Direktur, bahwa setidaknya pada tahun 2018 terdapat sekitar 319 data transaksi yang terdapat pada lampiran E yang terdiri dari biaya pendapatan dan pengeluaran. Kegiatan pelaporan keuangan perperiode dibuat diakhir tahun ,kegiatan transaksi ini dibuat oleh Pelaksana Administrasi & Keuangan dengan mengecek beban biaya yang sudah dikeluarkan disetiap pos sehingga dapat terlihat rugi laba perusahaan ,untuk menentukan kas perusahaan dapat dilihat dari sisa laba bersih perusahaan di akhir periode , kas ini akan digunakan kembali di periode selanjutnya ditambahkan dengan modal yang didapat dari *client* , sedangkan untuk *general ledger* atau buku besar didapat dari pencatatan transaksi keuangan yang mengkonsolidasikan masukan dari semua jurnal akuntansi dan merupakan penggolongan rekening sejenis. Kegiatan *Monitoring* yang sedang berjalan adalah Direktur mengecek dan menanyakan langsung pada Penanggung Jawab Administrasi & Keuangan apakah ada pendapatan atau pengeluaran yang melebihi pendapatan, sedangkan Direktur sering tidak ada di kantor karena mempunyai pekerjaan lain sehingga membutuhkan suatu sistem yang dapat memantau keuangan pada CV. Putra Rasmana. Hal tersebut menyebabkan Direktur kesulitan *memonitoring* yang berdampak pada lambatnya mengambil keputusan untuk melakukan tindakan penambahan kekurangan keuangan.

Sistem Informasi Manajemen Keuangan adalah sistem yang dapat merencanakan dan mengevaluasi keuangan perusahaan, *meMonitoring* transaksi pada kas, dan memberikan laporan keuangan yang lebih baik. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem agar dapat membantu Direktur perusahaan mengontrol semua kegiatan keuangan mulai dari perencanaan keuangan, pengelolaan keuangan, pengendalian keuangan sampai menganalisis kondisi keuangan perusahaan.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah yang telah dikemukakan maka perumusan masalah yang didapat adalah bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada CV. Putra Rasmana.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka maksud dari penelitian ini membangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada CV. Putra Rasmana. Sedangkan Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu Penanggung Jawab Administrasi & Keuangan CV. Putra Rasmana dalam proses merencanakan, mengawasi, dan mengevaluasi keuangan perusahaan dengan sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibangun.
2. Membantu Direktur. Putra Rasmana Bandung dalam melakukan pengawasan terhadap seluruh transaksi dengan sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibangun.

## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan agar memfokuskan peneliti sehingga peneliti yang dilakukan lebih terarah. Batasan masalah dalam Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini, adalah sebagai berikut :

1. Data yang digunakan adalah data primer CV. Putra Rasmana sebagai berikut:
  - a. Data *cashflow* periode 2017 sampai 2018
  - b. Data perencanaan keuangan perusahaan periode 2018
  - c. Data Gaji Pegawai 2017 dan 2018
  - d. Data Pegawai
  - e. Data Sumber pendapatan 2017 dan 2018
  - f. Data Pos beban keuangan 2017 dan 2018
2. Model manajemen dalam pembangunan Sistem Informasi yang digunakan adalah model PDCA, dengan proses yang diolah sebagai berikut :

- a. Plan / Perencanaan keuangan perusahaan untuk setiap pos yaitu beban penggajian , beban pelatihan , beban perusahaan , dan beban lainnya .
  - b. Do / Melaksanakan perhitungan atau realisasi yang harus dibayar pada masing masing pos yang sudah direncanakan.
  - c. Check / Mengecek apakah realisasinya sesuai dengan apa yang sudah direncanakan.
  - d. Act / *Monitoring* atau tindakan apa yang akan dilakukan jika realisasi lebih kecil dari rencana keuangan, realisasi sama dengan rencana keuangan, dan realisasi lebih besar dari rencana keuangan.
3. Hasil keluaran sistem informasi pada CV. Putra Rasmana sebagai berikut:
- a. Informasi data Perencanaan keuangan perusahaan berupa Tabel
  - b. Informasi data laporan transaksi berupa tabel dan dapat diekspor ke file Microsoft excel
  - c. Informasi data *Monitoring* keuangan perusahaan berupa Grafik dan Tabel
  - d. Informasi data berupa tabel laporan buku besar perusahaan dan dapat diekspor ke file Microsoft excel
  - e. Informasi data laporan rugi laba berupa tabel dan dapat diekspor ke file Microsoft excel.
4. Aplikasi yang dibangun berbasis website online, menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DBMS menggunakan MySQL.
5. Model analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah analisis terstruktur yang meliputi ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*).

## **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian merupakan suatu proses tahapan yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Pendekatan Metodologi penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Jenis Metode Penelitian dan Alur penelitian yang akan dipaparkan sebagai berikut.

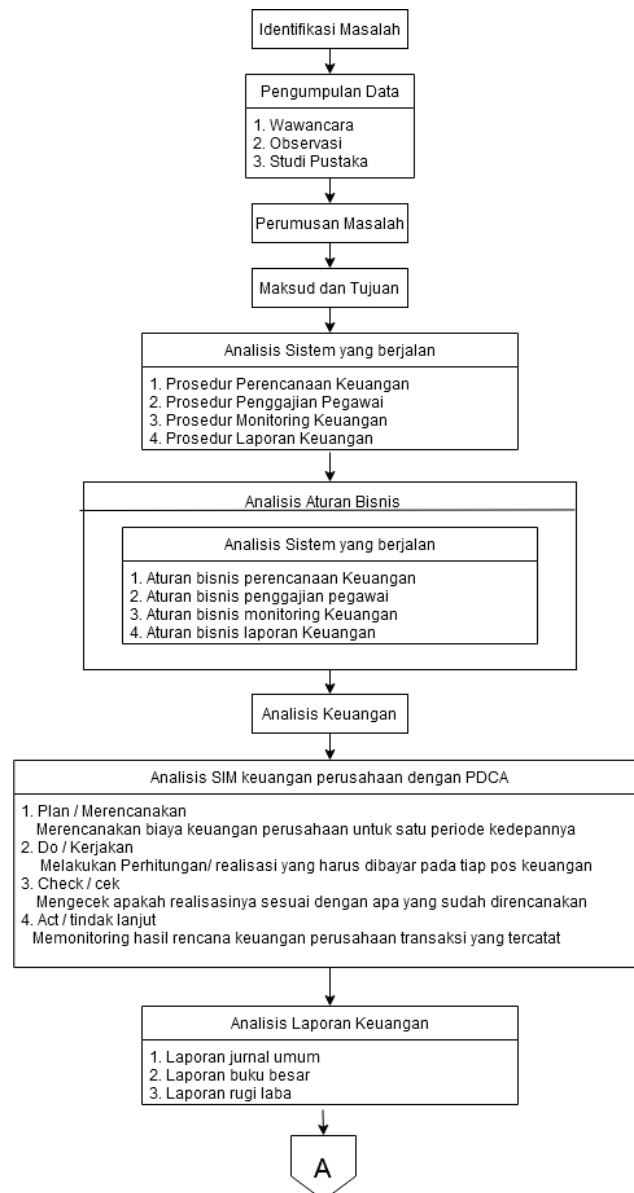
### **1.5.1 Metode Penelitian**

Metodode penelitian yang digunakan dalam penelitian pada CV. Putra

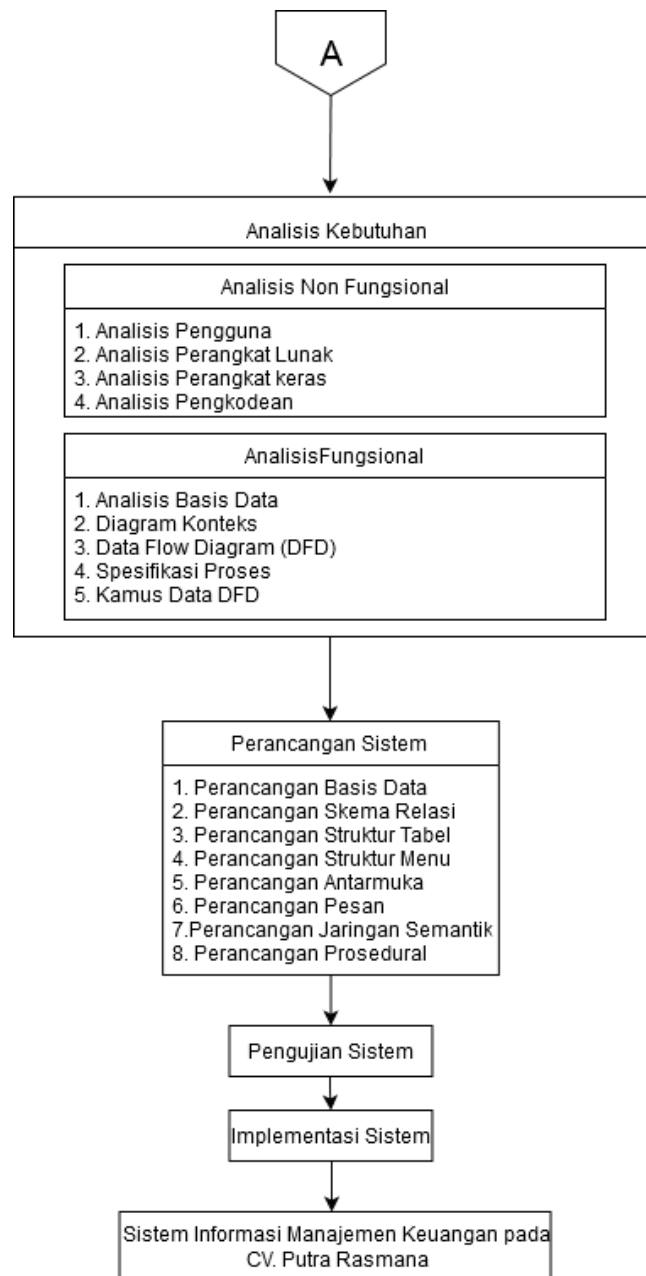
Rasmana ini adalah metode analisis deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang menggambarkan fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian sekarang secara sistematis, faktual dan akurat.

### 1.5.2 Alur Penelitian

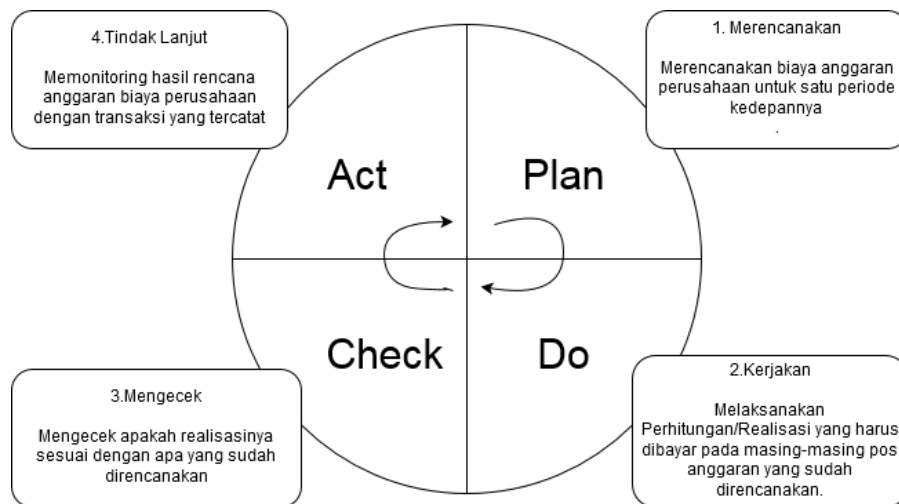
Alur penelitian di Dinas Sosial Kabupaten Bandung dapat dilihat pada Gambar 1.1 , pada Gambar 1.2. dan pada Gambar 1.3 .



**Gambar 1. 1 Alur Penelitian SIM Keuangan CV.Putra Rasmana**



**Gambar 1. 2 Alur Penelitian SIM Keuangan CV.Putra Rasmana (2)**



**Gambar 1. 3 Model PDCA pada SIM Keuangan CV.Putra Rasmana**

#### 1. Identifikasi Masalah

Tahap ini merupakan tahap awal dalam proses penelitian, dimana tahap ini dilakukan dengan mencari masukan terhadap masalah yang di teliti melalui observasi. Penelitian melakukan perumusan terhadap masalah yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibangun.

#### 2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan cara sebagai berikut :

##### a. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung dengan Direktur CV. Putra Rasmana.

##### b. Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati secara langsung kegiatan proses bisnis yang terjadi di CV. Putra Rasmana.

##### c. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan caramempelajari dokumen tertulis maupun elektronik

#### 3. Perumusan Masalah

Tahap ini dilakukan rumusan masalah berdasarkan fakta dan data yang ada dilapangan. Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana Membangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada CV. Putra Rasmana.

#### 4. Maksud dan Tujuan

Tahap ini dilakukan untuk menjelaskan maksud tujuan dari pembangunan sistem informasi manajemen keuangan pada CV. Putra Rasmana.

#### 5. Analisis sistem yang sedang berjalan

Pada tahapan ini peneliti melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan yang akan dikaitkan dengan kesesuaian dalam pembangunan sistem dengan menggunakan BPMN (*Businnes Process Model And Nation*).

#### 6. Analisis Aturan Bisnis

Pada tahap ini peneliti menganalisis aturan analisis aturan bisnis merupakan suatu identifikasi dan pencatatan terhadap aturan-aturan yang berlaku di lingkungan sistem .

#### 7. Analisis PDCA

Analisis PDCA dilakukan untuk mengetahui siklus yang digunakan oleh Manajer untuk penyelesaian masalah dalam proses bisnis yang dilakukan dan analisis ini bertujuan untuk lebih mempermudah dalam melakukan tahapan analisis selanjutnya.

##### a. Analisis Manajemen Keuangan Perusahaan dengan PDCA

##### 1. *Plan* / Perencanaan

Merencanakan keuangan perusahaan untuk satu periode kedepannya.

##### 2. *Do* / Kerjakan

Melakukan perhitungan pelaksanaan realisasi pada tiap-tiap pos.

##### 3. *Check* / cek

Mengecek apakah hasil realisasi nya sesuai dengan apa yang sudah direncanakan .

##### 4. *Act* / Tindakan

MeMonitoring hasil rencana keuangan perusahaan dengan transaksi yang tercatat .



#### 8. Analisis *Monitoring* Debet dan Kredit Kas

Pada tahapan ini peneliti menganalisis debet dan kredit pada kas untuk penyelesaian masalah dalam proses bisnis yang dilakukan dan analisis ini bertujuan untuk lebih mempermudah dalam melakukan tahapan analisis *Monitoring* keuangan.

#### 9. Analisis Laporan Keuangan

- a. Laporan Jurnal Umum
- b. Laporan Buku Besar
- c. Laporan Rugi Laba

#### 10. Analisis Basis Data

Pada tahapan ini peneliti menganalisis kebutuhan basis data dari sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibangun.

#### 11. Analisis Kebutuhan

##### a. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Pada tahapan ini peneliti menganalisis kebutuhan non fungsional yang dibutuhkan untuk membangun sistem analisis kebutuhan non fungsional meliputi :

##### 1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Tahapan ini peneliti akan menganalisis kebutuhan perangkat keras yang ada di CV. Putra Rasmana serta kebutuhan perangkat keras yang diusulkan untuk memenuhi spesifikasi kebutuhan.

##### 2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Tahapan ini peneliti akan menganalisis kebutuhan perangkat lunak yang ada di CV. Putra Rasmana serta kebutuhan perangkat lunak yang diusulkan untuk memenuhi spesifikasi kebutuhan.

##### 3. Analisis Pengguna

Tahapan ini peneliti akan menganalisis pengguna sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibangun.

##### 4. Analisis Pengkodean

Tahapan ini peneliti akan menganalisis kode yang digunakan untuk transaksi.

## b. Analisis Kebutuhan Fungsional

### 1. *Diagram Konteks*

Pada tahapan ini peneliti menganalisis proses yang terjadi secara umum berupa aliran informasi dari pengguna ke dalam sistem informasi sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibangun .

### 2. *Data Flow Diagram (DFD)*

Pada tahapan ini peneliti menganalisis proses yang terjadi secara khusus berupa aliran informasi dari pengguna ke dalam sistem informasi manajemen keuangan dan basis data yang akan dibangun.

### 3. *Spesifikasi Proses*

Pada tahapan ini peneliti menganalisis spesifikasi setiap proses yang ada pada DFD dalam bentuk table.

### 4. Kamus Data DFD

Pada tahapan ini peneliti menganalisis deskripsi dari data yang mengalir pada DFD dalam bentuk tabel.

## 12. Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem dilakukan untuk menggambarkan hasil dari analisis sistem. Adapun kegiatan-kegiatan dalam perencanaan sistem, yaitu:

### 1. Perancangan Basis Data

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan tabel dan variable yang digunakan pada Database.

### 2. Perancangan Diagram Skema Relasi

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan Database dimana setiap tabelnya akan direlasikan.

### 3. Perancangan Struktur Tabel

Tahapan ini peneliti akan membuat rancangan tabel database yang akan dijelaskan di struktur tabel.

### 4. Perancangan Struktur Menu

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan struktur menu yang akan ada pada sistem informasi manajemen keuangan nanti.

#### 5. Perancangan Antarmuka

Tahapan ini peneliti akan membuat antar muka yang akan ada pada sistem informasi manajemen keuangan nanti, lengkap dengan instruksi perintahnya.

#### 6. Perancangan Pesan

Tahapan ini, peneliti akan membuat perancangan pesan dimana merupakan proses pesan yang akan ditampilkan pada sistem informasi manajemen keuangan.

#### 7. Perancangan Jaringan Semantik

Tahapan ini, peneliti akan membuat jaringan semantic dimana merupakan proses hubungan antar muka yang ada pada sistem informasi manajemen keuangan.

#### 8. Perancangan Prosedural

Tahapan ini, peneliti akan membuat perancangan prosedural yang bertujuan untuk mentransformasi elemen yang ada.

### 13. Pengujian Sistem

Tahap ini dilakukan untuk menilai apakah sistem yang telah dibangun sesuai dengan kebutuhan dan untuk mengevaluasi keunggulan sistem yang baru dengan sistem yang lama menggunakan pengujian *Blackbox*, *User Acceptance Test (UAT)*, dan *Beta*.

### 14. Implementasi Sistem

Tahapan ini merupakan tahap dimana sistem yang telah dirancang akan diimplementasikan yang diharapkan dapat digunakan secara optimal dan sesuai dengan kebutuhan. Adapun kegiatan-kegiatan dalam proses implementasi yaitu :

1. Implementasi Perangkat Keras
2. Implementasi Perangkat Lunak
3. Implementasi Basis Data

## **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 menerangkan secara umum mengenai latar belakang permasalahan di CV. Putra Rasmana Kabupaten Bandung, identifikasi masalah, menentukan maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian serta sistematika penulisan tugas akhir.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan. Membahas pula mengenai gambaran umum tentang CV. Putra Rasmana Kabupaten Bandung tempat aplikasi sistem informasi ini akan diimplementasikan serta perangkat lunak yang melandasi pembangunan sistem dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan.

### **BAB 3 ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang kebutuhan perangkat lunak yang digunakan, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis fungsional sistem, analisis prosedur, analisis non fungsionalitas serta analisis basis data untuk mendefinisikan hal-hal yang diperlukan dalam pengembangan perangkat lunak. Selain itu pada bab ini memaparkan perancangan sistem yang akan dibangun.

### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan implementasi dari perangkat lunak yang dibangun. Implementasi perangkat lunak dilakukan berdasarkan kebutuhan analisis dan perancangan perangkat lunak yang sudah dilakukan. Dari hasil implemetasi kemudian dilakukan pengujian sistem berdasarkan pada analisis kebutuhan perangkat lunak yang menjelaskan apakah sudah benar-benar sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan.

### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.