

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Metodelogi penelitian merupakan tahap yang harus ditetapkan terlebih dahulu sebelum dilakukan penelitian terhadap objek yang akan diamati. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tahapan yang perlu dilakukan agar proses penelitian dapat terarah dan terstruktur secara sistematis. Pada bab ini dijelaskan pula mengenai jenis penelitian, tempat dan waktu penelitian, data dan jenis data yang dibutuhkan dalam penelitian, metode pengumpulan data, serta langkah-langkah penelitian.

3.1 Jenis Penelitian

Metode penelitian adalah suatu langkah-langkah sistematis yang harus ditetapkan dahulu sesuai dengan tujuannya. Untuk membantu pengumpulan data serta analisisnya sehingga dapat dirumuskan solusi penyelesaian masalahnya. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian terapan. Penelitian terapan dilakukan untuk menjawab pertanyaan tentang permasalahan khusus atau untuk membuat keputusan tentang suatu tindakan atau kebijakan khusus. Penggunaan metode ilmiah dalam penelitian terapan menjamin objektivitas dalam mengumpulkan fakta dan menguji ide kreatif bagi alternatif strategi bisnis.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di PT.Cakra Guna Cipta yang berlokasi di Jalan Watudakon Kendal Payak, Bululawang Malang.

3.3 Data yang Digunakan

Data yang digunakan dalam penelitian ialah data primer dan data sekunder, yaitu:

1. Data primer, yaitu data yang didapati dari sumber pertama, baik dari individu atau perseorangan seperti hasil wawancara maupun hasil pengisian kuisioner yang bisa dilakukan oleh peneliti. Dalam penelitian ini, data primer yang dibutuhkan adalah informasi mengenai sistem basis data yang saat ini telah dipakai oleh perusahaan untuk melakukan penggajian kepada setiap karyawan.
2. Data sekunder, yaitu data yang didapat tidak secara langsung dari objek penelitian atau data primer yang telah diolah lebih lanjut dan disajikan oleh pihak lain yang pada umumnya disajikan dalam bentuk tabel dan diagram. Dalam penelitian ini data sekunder yang dibutuhkan antara lain :

- a. Data mengenai tinjauan umum perusahaan.
- b. Data mengenai catatan penggajian karyawan
- c. Data mengenai jabatan karyawan

3.4 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Studi Lapangan (*Field Research*)

Merupakan metode penelitian dimana peneliti terjun langsung ke lapangan tempat penelitian dilakukan. Studi lapangan umumnya digunakan sebagai sarana penelitian lebih lanjut dan mendalam. Studi lapangan ini dapat dilakukan dengan beberapa cara, yaitu:

- a. Observasi, yaitu sesuatu cara yang menganalisis dan mengadakan pencatatan secara sistematis mengenai tingkah laku dengan mengamati individu atau kelompok secara langsung. Observasi dilakukan dengan cara mengamati sistem yang diterapkan di
- b. Wawancara, yaitu suatu cara mengumpulkan data dengan menanyakan langsung kepada informan atau pihak yang berkompeten dalam suatu permasalahan. Wawancara dilakukan untuk mengetahui kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional dari *user*.
- c. Brainstorming, yaitu suatu cara dalam menemukan solusi dengan menggabungkan beberapa ide atau pendapat dengan praktisi yang ahli dalam bidang yang diteliti. Hal ini dilakukan untuk menghasilkan suatu sistem basis data yang sesuai dengan kebutuhan baik secara fungsional maupun non fungsional.

2. Studi Pustaka (*literature research*)

Studi pustaka merupakan suatu cara yang dilakukan oleh peneliti untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang akan atau sedang diteliti yang didapat dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah, tesis dan disertasi, peraturan-peraturan, ketetapan-ketetapan, buku tahunan, ensiklopedia, dan sumber-sumber yang tercetak maupun secara elektronik.

3.5 Langkah

Langkah-langkah penelitian merupakan suatu gambaran dari tahapan yang akan dijadikan acuan dalam melakukan penelitian ini. Berikut merupakan langkah-langkah penelitian yang dilakukan yaitu:

1. Studi lapangan dan studi pustaka

Tahap awal adalah dengan melakukan pengamatan secara langsung di lapangan untuk mengumpulkan informasi mengenai perusahaan sebagai objek penelitiannya. Studi lapangan dapat memberikan gambaran yang jelas dan lebih detail pada peneliti mengenai gambaran perusahaan. Dari hasil pengamatan ini, peneliti dapat melakukan identifikasi masalah yang terjadi pada perusahaan.

Untuk mendukung studi lapangan, peneliti perlu melakukan studi pustaka dengan mengumpulkan dan mempelajari teori dari buku, jurnal, website dan sumber-sumber lain mengenai sistem informasi manajemen, sistem basis data, penggajian karyawan, serta teori-teori lain yang terkait dapat dijadikan referensi untuk mendukung penelitian ini.

2. Identifikasi masalah

Langkah selanjutnya adalah mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada pada objek penelitian untuk nantinya dapat merumuskan permasalahan inti yang akan diangkat pada penelitian ini. Pada tahap ini dikaji permasalahan yang ada pada sistem basis data penggajian karyawan yang ada pada PT.Cakra Guna Cipta yang masih berupa rekapan manual dan kurang detail dalam memberikan informasi.

3. Perumusan masalah

Perumusan masalah dilakukan setelah melakukan identifikasi permasalahan yang ada pada PT.Cakra Guna Cipta. Tentunya masing-masing permasalahan yang teridentifikasi memiliki akar penyebab masalah yang berbeda-beda pula. Maka rumusan masalah yang dibuat untuk menjadikan beberapa permasalahan yang ada teratasi dengan adanya suatu akar yang mampu mencakup keseluruhan untuk dibuatkan suatu solusi penyelesaiannya.

4. Penetapan tinjauan penelitian

Tujuan penelitian mengacu pada perumusan masalah yang telah dilakukan sebelumnya. Tujuan perlu ditetapkan agar penelitian berjalan secara *sistematis* dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada dan untuk menetapkan batasan-batasan pada penelitian agar lebih fokus.

Tujuan penelitian adalah untuk merancang, membangun dan mengujicoba sistem basis data yang dapat digunakan oleh pihak PT.Cakra Guna Cipta sehingga mampu melakukan pencatatan, pengolahan, penyimpanan serta pelaporan informasi mengenai aktivitas yang berkaitan dengan pemberian insentif karyawan dengan menggunakan sistem *database*

5. Pengumpulan data

Pengumpulan data adalah proses untuk menjangkau informasi, fenomena atau kondisi lokasi penelitian yang relevan dengan persoalan yang diangkat sehingga dapat menunjang kegiatan penelitian. Hasil dari pengumpulan data ini dapat menjadi *input* pada tahap pengolahan. Data yang diperlukan dalam penelitian ini antara lain:

a. Tinjauan umum perusahaan, yang terdiri dari:

- 1) Profil perusahaan
- 2) Sejarah Perusahaan
- 3) Struktur Organisasi
- 4) Sistem penggajian karyawan

b. Data pendukung analisis dan desain sistem (seperti sistem basis data atau dokumen mengenai penggajian pada PT.Cakra Guna Cipta). Tercakup dalam hal ini ialah data upah intensif, data upah harian, dan data upah lembur setiap pekerja.

6. Pembahasan

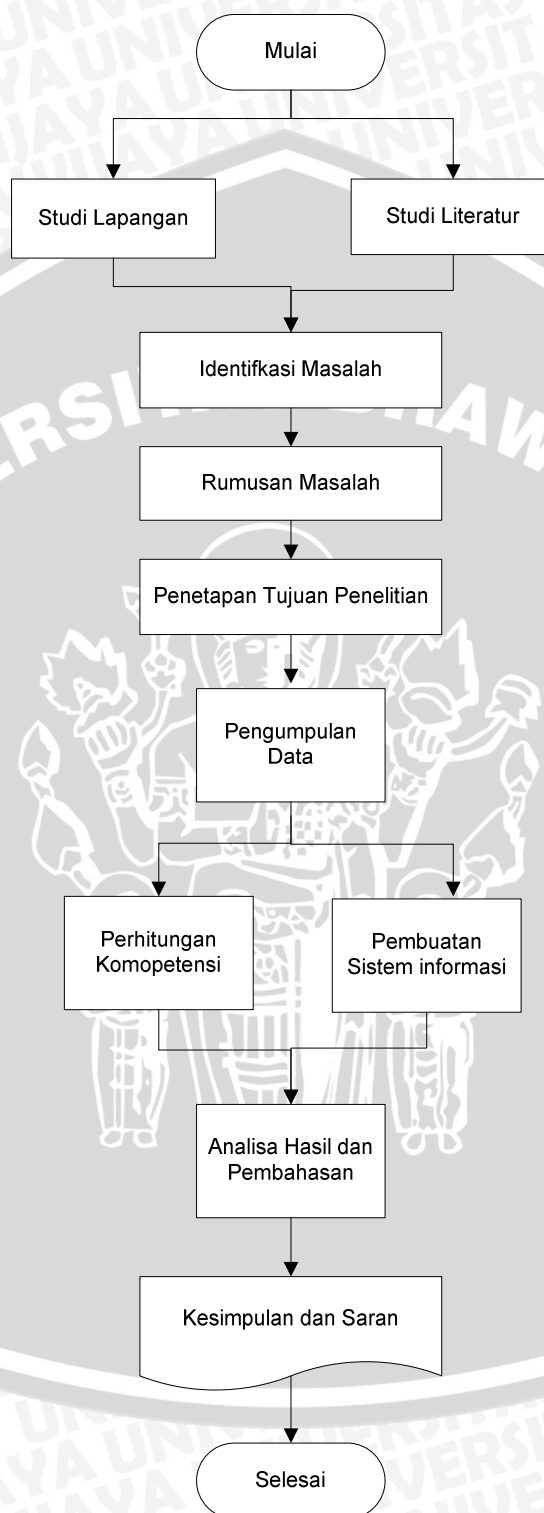
Tahap ini merupakan tahapan inti dari penelitian yang dilakukan. Permasalahan inti dalam penelitian ini adalah kurang tepatnya sistem pendokumentasian dalam bidang penggajian karyawan sehingga diharapkan dengan adanya sistem basis data mempermudah perusahaan dalam melakukan pencatatan dan pengolahan data bidang penggajian karyawan. Adapun dalam melaksanakan analisis dan desain sistem, ada beberapa tahapan yang perlu dilakukan yaitu, perencanaan dan pengujian (*testing*).

7. Penarikan kesimpulan dan saran

Penarikan kesimpulan dilakukan untuk menyampaikan hal-hal yang telah dilakukan dan hasil yang didapat selama penelitian. Hal ini dapat dikatakan sebagai gambaran

3.6 Diagram Alir Penelitian

Berikut ini adalah diagram alir penelitian dan perancangan system yang akan dilakukan :



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

(Halaman Ini Sengaja dikosongkan)

