



BAB III

METODE PENELITIAN

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Bab ini terdiri dari objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis data. Sub bab objek penelitian merupakan gambaran singkat mengenai sesuatu yang diteliti secara informatif. Sub bab desain penelitian menjelaskan tentang cara pendekatan penelitian yang akan digunakan serta uraian penjelasan mengapa cara dan pendekatan tersebut digunakan.

Sub bab variabel penelitian merupakan penjabaran dari masing-masing variabel serta definisi operasionalnya secara ringkas dan data apa saja yang digunakan sebagai indikator dari variabel-variabel penelitian ini. Sub bab teknik pengumpulan data merupakan penjabaran usaha bagaimana peneliti mengumpulkan dan menjelaskan data. Sub bab teknik analisis data berisi metode analisis yang digunakan untuk mengukur hasil penelitian.

A Objek Penelitian

Perusahaan yang dipilih dan ditetapkan oleh penulis adalah PT Cahaya Kurnia Motor untuk menjadi objek penelitian dalam penulisan skripsi ini. PT Cahaya Kurnia Motor merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan unit, service, dan penjualan sparepart untuk motor kawasaki. PT Cahaya Kurnia Motor memiliki sistem penggajian yang manual. Dalam penelitiannya penulis akan merancang sistem penggajian baru yang diharapkan dapat mengatasi kekurangan dan menurunkan tingkat kesalahan yang diakibatkan sistem manual

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



serta membuat pekerjaan karyawan perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien.

- Ⓒ Data-data yang akan digunakan penulis dalam penelitian ini berupa dokumen terkait serta penjelasan mengenai sistem penggajian yang digunakan oleh perusahaan selama ini.

B Disain Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini dengan mempertimbangkan berbagai perspektif, yaitu:

1. Berdasarkan tingkat perumusan permasalahan

Dilihat dari perumusan masalah yang sudah ditetapkan, penelitian ini merupakan studi formal, dimana penelitian ini bertujuan untuk menjawab berbagai permasalahan penelitian yang diajukan. Karena penelitian ini dimulai dengan pertanyaan dan mencakup prosedur yang cermat serta rincian mengenai sumber data.

2. Berdasarkan metode pengumpulan data

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini dapat digolongkan dalam studi observasi, yaitu dengan melakukan pengamatan langsung pada PT Cahaya Kurnia Motor dan memperoleh data primer yang dikombinasikan dan diolah yang diperoleh dari hasil wawancara terhadap presiden direktur perusahaan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

3. Berdasarkan pengendalian penulis terhadap variabel-variabel penelitian



Berdasarkan kemampuan penulis sebagai peneliti untuk mempengaruhi variabel yang dijadikan objek penelitian, penelitian ini digolongkan ke dalam penelitian *ex post facto*, karena variabel yang diteliti sudah ada sebelum penulis melakukan penelitian sehingga penulis tidak mampu memanipulasi variabel yang dipakai dalam penelitian.

4. Berdasarkan tujuan penelitian

Penelitian ini tergolong penelitian deskriptif karena penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai alternatif sistem penggajian pada PT Cahaya Kurnia Motor yang dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam kinerja karyawan.

5. Berdasarkan ruang lingkup topik pembahasan.

Penelitian ini dipandang sebagai suatu studi kasus karena dilakukan pada sistem penggajian PT Cahaya Kurnia Motor.

6. Berdasarkan lingkungan penelitian

Penelitian ini termasuk dalam penelitian riset lapangan, yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengumpulkan data dengan cara mencari tahu kondisi aktual secara langsung di lapangan yang menjadi objek penelitian.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah sistem penggajian yang sedang berjalan pada PT Cahaya Kurnia Motor dengan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



perancangan *Rapid Application Development (RAD)* dengan menggunakan alat-alat

pendokumentasian seperti *flowchart*, *context diagram*, *activity diagram*, *usecase diagram*, dan *form*

D Teknik Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan penulis adalah penelitian lapangan (*field research*). Penulis mengumpulkan data mengenai siklus penggajian yang terdapat pada PT Cahaya Kurnia Motor. Dalam penelitian lapangan, penulis secara langsung melakukan tinjauan ke lapangan yaitu pada PT Cahaya Kurnia Motor sebagai objek penelitian dan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan maka penulis melakukan:

1. Observasi

Teknik ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada kegiatan operasional perusahaan. Penulis juga melakukan pengamatan terhadap pekerjaan karyawan apakah sudah sesuai dengan *job description* yang ada dan telah sesuai dengan prosedur yang ditetapkan perusahaan.

2. Wawancara

Wawancara merupakan kegiatan mengumpulkan informasi secara lisan dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait sehingga diperoleh data yang memadai untuk dianalisis. Wawancara bertujuan untuk menggali lebih dalam mengenai aktivitas aktual yang dijalankan karyawan apakah sudah sesuai dengan prosedur perusahaan serta untuk memastikan personel yang berwenang memahami sistem dan prosedur perusahaan. Dalam mengumpulkan informasi, penulis melakukan wawancara dengan personel perusahaan yang terlibat dalam siklus penggajian yaitu kepada

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



presiden direktur PT Cahaya Kurnia Motor sehingga penulis dapat mengetahui keadaan perusahaan dengan lebih baik dan masalah-masalah apa yang biasa terdapat dalam sistem penggajian perusahaan sehingga pada akhirnya penulis dapat memberikan suatu rancangan sistem penggajian yang sesuai dengan perusahaan pada saat ini.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dokumentasi

Dalam melakukan teknik dokumentasi, penulis melakukan pengumpulan dokumen dan mencermati bukti tertulis yang terkait dengan gambaran umum perusahaan, yaitu:

- a. Sejarah singkat perusahaan
- b. Struktur organisasi perusahaan
- c. Uraian tugas dan wewenang dalam perusahaan (*job description*) serta dokumen yang dibutuhkan seperti data absen, dan slip gaji.
- d. Sistem dan prosedur akuntansi yang terkait dengan siklus penggajian karyawan.

E Teknik Analisis Data

Teknik analisis data secara kualitatif digunakan oleh penulis dalam menganalisis data yang diperoleh, dimana data yang diolah tidak berupa perhitungan tetapi berupa data yang dinyatakan dalam bentuk kata, kalimat, dan gambar.

Untuk menjawab rumusan masalah yaitu sistem informasi akuntansi penggajian yang digunakan oleh PT Cahaya Kurnia Motor. Penulis akan memeriksa sistem penggajian di PT Cahaya Kurnia Motor. Penulis akan



melakukan analisis terhadap siklus penggajian pada perusahaan. Setiap kelemahan dalam siklus penggajian tersebut akan diringkas kedalam tabel kelemahan untuk diberikan alternatif solusi untuk mengatasi kelemahan tersebut.

Kemudian penulis akan melakukan pengumpulan data yang akan digunakan untuk merancang sistem penggajian yang baru. Data-data yang dikumpulkan penulis adalah kecenderungan informasi dari pengguna sistem penggajian. Setelah itu penulis memulai proses perancangan sistem penggajian tenaga kerja dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Membuat narasi dari sistem yang baru

Melalui narasi yang dibuat oleh penulis, akan dikembangkan menjadi konsep yang diinginkan dalam sistem yang baru.

2. Membuat bagan alir (*flowchart*)

Bagan alir sistem (*flowchart*) adalah teknik analisis yang dipergunakan untuk mendeskripsikan beberapa aspek dari sistem informasi secara jelas, ringkas, dan logis. *Flowchart* menunjukkan hubungan antara input, pemrosesan, dan output dari suatu sistem informasi akuntansi. Petunjuk untuk mempersiapkan bagan alir menurut Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart (2014: 71) adalah:

1. Memahami sistem.
2. Mengidentifikasi entitas untuk dibuat bagan alir.
3. Mengelola bagan alir.
4. Secara jelas labeli semua simbol.
5. Konektor halaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



6. Gambar sketsa kasar dalam bagan alir.
7. Gambarlah salinan final bagan alir.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

3. Membuat *context diagram*

Context diagram adalah model proses untuk mendokumentasikan lingkup sistem. Menurut Jeffery L. Whitten, Lonnie D. Bentley, Kevin C. Dittman (2007: 339) langkah-langkah membuat *context diagram* adalah sebagai berikut:

- a. Pikirkanlah sistem sebagai container untuk dapat membedakan antara bagian dalam dan bagian luarnya.
- b. Tanyalah pengguna akhir sistem, transaksi bisnis seperti apa yang harus direspons oleh sistem. Inilah *net input* untuk sistem.
- c. Tanyalah pengguna akhir sistem, respons apa yang harus dihasilkan sistem. Inilah *net output* bagi sistem.
- d. Identifikasi tiap data *store* eksternal.
- e. Gambar diagram konteks dari semua informasi sebelumnya.

4. Membuat *activity diagram*

Activity diagram atau diagram aktivitas menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga menunjukkan hubungan dari setiap divisi yang saling berhubungan secara mendetail berdasarkan aktivitas yang dilakukan masing-masing unit kerja dalam perusahaan. *Activity diagram* lebih menggambarkan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



proses-proses dan jalur-jalur aktivitas dari level atas secara umum. Biasanya tiap *use case* memiliki satu *activity diagram*.

Langkah-langkah untuk mempersiapkan *detailed activity diagram* menurut Marshall B. Romney (2014: 66), adalah:

- a. Memahami sistem.
- b. Mengabaikan aspek tertentu dari sistem.
- c. Menentukan batasan sistem.
- d. Mengembangkan diagram konteks.
- e. Mengidentifikasi arus data.
- f. Mengelompokkan arus data.
- g. Mengidentifikasi proses transformasi.
- h. Mengelompokkan proses transformasi.
- i. Mengidentifikasi semua file atau penyimpanan data.
- j. Mengidentifikasi semua sumber dan tujuan data.
- k. Member nama semua elemen DAD.
- l. Membagi (subbagian) DAD.
- m. Berikan nomor yang berurutan pada setiap proses.
- n. Menyempurnakan DAD.
- o. Mempersiapkan salinan akhir.

5. Mengembangkan *use case diagram*

Use case diagram menggambarkan fungsi-fungsi sistem dari sudut pandang pengguna eksternal dan dalam sebuah cara dan terminologi yang mereka pahami. *Use case diagram* ini berguna untuk mendapatkan dan

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



menganalisis informasi persyaratan yang cukup untuk mempersiapkan model yang mengkomunikasikan apa yang diperlukan dari perspektif pengguna.

Langkah-langkah yang dilakukan untuk *use case diagram* menurut Jeffrey L.

Whitten, Lonnie D. Bentley, Kevin C. Dittman (2007: 251) adalah:

- a. Mengidentifikasi pelaku bisnis.
- b. Mengidentifikasi *use case* persyaratan bisnis.
- c. Membuat diagram model *use case*.
- d. Mendokumentasikan naratif *use case* persyaratan bisnis.

6. Membuat *form*

Perancangan *form* dalam penelitian ini berguna untuk memudahkan akan informasi yang dibutuhkan dalam perancangan *database*. Penulis tidak merancang semua *form* karena sebagian *form* yang digunakan oleh perusahaan sudah memadai dan *form* yang dirancang hanya sesuai kebutuhan saja.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.