

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu dan teknologi di era modern saat ini berkembang dengan pesatnya, dengan perkembangan ini kita dapat menemukan informasi dengan cepat menggunakan teknologi, atau menerapkannya dalam suatu pekerjaan. Sistem komputerisasi menjadi salah satu pilihan utama di setiap instansi pemerintah, perusahaan maupun lembaga pendidikan. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempermudah menyelesaikan pekerjaan pengolahan data, penyimpanan, pelayanan maupun pencarian data.

Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) kesehatan cabang kota Palembang yang beralamat Jl.R.Soekamto, merupakan Badan Hukum Publik yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden dan memiliki tugas untuk menyelenggarakan jaminan Kesehatan Nasional bagi seluruh rakyat Indonesia.. Salah satu untuk mendukung jalannya sistem kerja pada kantor BPJS seperti pengendalian terhadap kas kecil pada kantor BPJS. Kas kecil merupakan salah satu hal penting yang harus dilakukan oleh sebuah instansi, perusahaan ataupun lembaga, karena dengan adanya kas kecil yang baik dan benar semua kebutuhan setiap bidangnya dapat segera di proses. Dalam sistem kas kecil ini pegawai melapor pada bagian SDM Umum terlebih dahulu pengeeluaran operasional yang akan digunakan untuk membeli keperluan yang tak terduga setiap harinya seperti untuk pembelian BBM Mobil, pembayaran Service AC, Mobil, Alat Tulis Kantor, Alat pelengkap ruangan, untuk Kebersihan dan

tanaman serta untuk *meeting* karyawan yang dilakukan di Kantor BPJS ataupun diluar kantor.

Sistem pengolah data kas kecil pada Badan Penyelenggara Jaminan kesehatan cabang Kota Palembang selama ini terbilang masih sangat manual dalam proses pengolah data kas kecil yaitu pembuatan laporan pengeluaran kas kecil dan masuk ini harus di catat/ditulis tangan terlebih dahulu dalam buku besar untuk merekap data, kemudian diketik dengan menggunakan *microsoft excel* kemudian laporan kas masuk dan keluar tersebut di cetak dan diarsipkan kemudian disimpan. Dalam pencarian data dan pembuatan laporan harus membuka dan mencarinya satu persatu dengan kemungkinan besar akan terjadi kesalahan, data yang hilang dan memerlukan waktu. Walaupun sudah memiliki fasilitas komputer, namun belum ada aplikasi yang dapat membantu dalam pembuatan laporan khususnya pembuatan laporan untuk pengeluaran kas kecil.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut akan lebih baik jika menggunakan sistem terkomputerisasi, dalam membangun aplikasi kas kecil ini penulis menggunakan aplikasi *Macromedia dreamweaver 8* dengan bahasa pemrograman PHP. *Dreamweaver* adalah sebuah HTML editor profesional untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web. Dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8* kita dapat membuat *tool* yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi kas kecil, baik dalam penginputan data pegawai, bidang, data kas masuk, kas keluar, serta pembuatan laporan dari setiap data sehingga dengan adanya aplikasi ini dapat meminimalisir terjadinya kesalahan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka penulis ingin membuat tugas akhir ini dengan judul “**APLIKASI PENGOLAH DATA KAS KECIL KANTOR BPJS CABANG KOTA PALEMBANG**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang serta pengamatan yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini , maka Rumusan masalah yang dijadikan acuan dalam Penelitian adalah “ Bagaimana membangun aplikasi pengolah data kas kecil kantor BPJS Kesehatan cabang kota Palembang ?”, dengan menggunakan bahasa pemrograman php.

1.3 Batasan Masalah

Berikut ini batasan-batasan masalah yang dibuat penulis agar pembahasan lebih terarah dan mencapai sebuah kesimpulan yang lebih akurat, dengan ini penulis membatasi permasalahan dalam penelitian yang telah ada pada bagian pendataan kas kecil sehari-hari, diantaranya :

1. Aplikasi ini berisi data pegawai, data bidang, data kas masuk, data kas keluar, data periode kas keluar dan masuk.
2. Ruang lingkup dari tugas akhir ini hanya terbatas pada aplikasi pengolah data kas kecil kantor BPJS Kesehatan cabang Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman php.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian dan membuat tugas akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi pengolahan data kas kecil pada kantor BPJS Kesehatan Cabang Palembang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penulis mengharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat yaitu :

1. Bagi perusahaan, untuk membantu mempercepat dan mempermudah dalam penginputan data, pencarian data, dan pembuatan laporan kas kecil setiap bulanya di kantor BPJS Kesehatan Cabang Palembang.
2. Bagi penulis, untuk menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan ilmu komputer khususnya dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Bagi pembaca, dapat dijadikan pedoman bagi mahasiswa lain dalam proses pembuatan aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian merupakan cara ilmiah dalam mencari dan mendapatkan data, serta memiliki kaitan dengan prosedur dalam melakukan penelitian dan teknis. Dalam tugas akhir ini penulis memilih metodologi penelitian deskriptif yang bertujuan mengumpulkan data secara rinci dan aktual.

Didalam penelitian ini menjelaskan gejala yang telah ada seperti mengenali masalah dan memeriksa kondisi serta praktek yang masih berlaku. Penelitian ini juga membuat perbandingan mengenai yang dilakukan dalam menemukan solusi menghadapi suatu permasalahan, kemudian mempelajari pengalaman mereka dalam menentukan rencana kedepan. Kegiatan penelitian ini meliputi pengumpulan data menganalisis data dan diakhiri dengan sebuah kesimpulan yang mengacu pada penganalisan dan pada tugas akhir ini.

1.5.1 Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian berlangsung pada 1 Februari sampai 28 Februari 2019 dan pengambilan beberapa data yang dilakukan pada saat jam kerja praktek kerja lapangan (Magang), Dikantor BPJS Kesehatan Cabang Palembang.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data untuk penelitian ini, digunakan beberapa cara penulis memperoleh data yang diutuhkan oleh kantor BPJS Kesehatan Cabang Palembang yaitu meliputi :

1. Metode Wawancara

Menurut Sugiyono (2013 : 231) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat direkonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Penulis melakukan wawancara secara langsung kepada pihak yang memiliki keterangan tentang objek penelitian yang diteliti dan sesuai bidangnya.

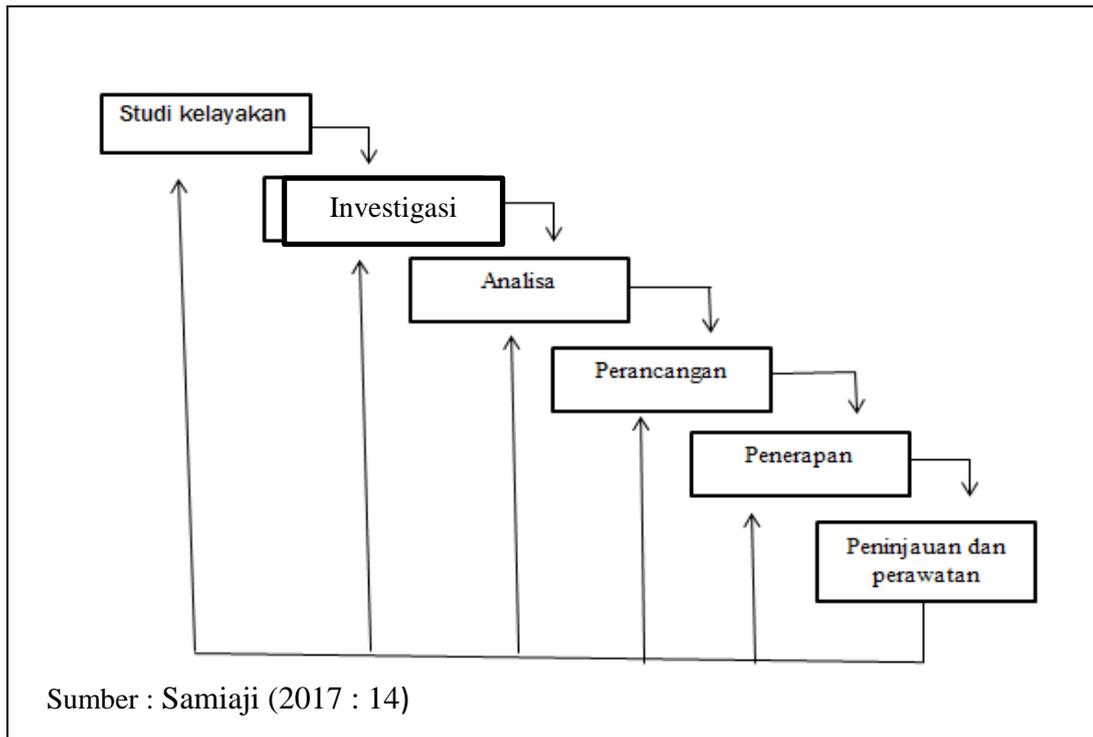
Berdasarkan metode pengumpulan data yaitu wawancara pada bagian SDM Umum yang secara langsung memegang bagian Arsip pendataan kas kecil dan pengamatan yang diperoleh Data Primer.

2. Metode Dokumentasi

Menurut Sugiyono(2013:240) dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumentasi bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya menumental dari seorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (*life histories*), ceritera, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni, yang dapat berupa gambar, patung, film dan lain-lain. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara dalam penelitian kualitatif. Penulis mencari dan mengumpulkan data mengenai hal-hal catatan, transkrip, buku dan sebagainya, juga mempelajari buku-buku dan internet yang menjadi bahan pembelajaran tambahan dan memiliki hubungan dengan objek penelitian.

1.5.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Menurut samiaji (2016:22) metode pengembangan sistem informasi merupakan panduan bagi pengembangan dalam memilih dan menggunakan teknik maupun alat yang dirasa sesuai untuk setiap tahapan proyek, penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC(*System Development Life Cycle*). SDLC juga sering dikenal dengan istilah *waterfall* karena pemodelan visual tahapan SDLC sebagai berikut:



Gambar 1. 1 Model SDLC dalam bentuk waterfall

1. Studi Kelayakan Proyek Sistem Informasi

Studi kelayakan mencoba melihat apakah kebutuhan akan pengembangan sistem informasi baru (baik baru sama sekali maupun menggantikan yang lama) layak secara ekonomis maupun menurut kriteria yang lain.

2. Penyelidikan dan Penelitian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pencarian fakta yang lebih terperinci. Tujuan penyelidikan dan penelitian ini adalah untuk menelusuri secara lebih detail sistem seperti apa yang dibutuhkan.

3. Analisa Sistem

Data yang diperoleh dan tahapan investasi sistem dianalisis untuk menentukan:

- a. Penyebab permasalahannya yang dihadapi.
- b. Alasan menggunakan metode kerja yang sekarang dipakai.

- c. Apakah ada alternatif solusi lain ?
- d. Membuat estimasi pertumbuhan atau penambahan data.

4. Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem melibatkan perancangan bagian terkomputerisasi dan manual dari sistem informasi. Tentunya dalam tahapan perancangan ini keluaran atau artefak yang dihasilkan terutamanya adalah dokumentasi yang menggambarkan sistem informasi baru.

5. Penerapan

Dalam tahapan ini, rancangan yang dihasilkan pada tahap perancangan sistem informasi diwujudkan. Program komputer ditulis, dikomputasi, dan diujicoba perangkat keras dan perangkat lunak baru dibeli, dipasang, diinstal, dan diuji coba.

6. Peninjauan Ulang dan Perawatan

Tahapan terakhir ini berjalan setelah sistem yang dibangun selesai diimplementasikan dan berjalan dalam operasi harian, tidak jarang ditemui bahwa sistem tersebut harus dimodifikasi atau diperbaiki untuk menyesuaikan dengan kondisi.

1.5.5 Sistematika Penulisan

Agar penulisan terarah dan mudah dimengerti, maka sistematika penulisan dibagi dalam beberapa bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengembangan perangkat lunak, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang beberapa teori yang sedang rancang bangun analisis kebutuhan dan perancangan Aplikasi Program.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan penentuan masalah analisis kebutuhan perancangan yang dilakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang hasil dan perancangan aplikasi beserta pembahasannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis memberikan kesimpulan dan saran dari pembahasan yang telah diuraikan pada hasil penelitian yang dilakukan saat ini.