

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian

Untuk memperoleh data yang tepat dan akurat yang nantinya berguna untuk kesempurnaan sistem yang akan dibuat, maka penulis menggunakan teknik wawancara, studi pustaka dan browsing internet. Dalam penyusunan proyek akhir, penulis mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan pokok-pokok pembahasan. Data yang dikumpulkan harus memiliki kebenaran yang nantinya akan dipertanggungjawabkan. Dalam pengumpulan data harus melakukan penelitian, baik secara langsung maupun dari sumber-sumber lain yang ada kaitannya dengan Skripsi ini.

Untuk mendukung penelitian, diperlukan adanya data-data serta informasi yang dapat dipercaya. Karena hal ini sangat penting guna mencapai tujuan penelitian yang diharapkan. Dengan memperhatikan kualitas data yang akan digunakan dalam pengujian, diharapkan dapat memperoleh hipotesa yang lebih tepat. Adapun cara yang penulis gunakan dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut:

3.1. Variabel Penilaian

3.1.1. Klasifikasi Variabel

Variabel yang dianalisis dalam penelitian ini dibedakan menjadi variabel dependen dan variabel independen.

1. Variabel dependen (Y) adalah variabel tergantung yang keberadaannya dipengaruhi variabel lainnya. Dalam penelitian ini variabel dependen adalah kinerja.
2. Variabel independen (X) merupakan variable bebas yang nantinya akan mempengaruhi variabel dependen yang terdiri dari kepemimpinan/leadership (C1), target donasi (C2), absensi kehadiran (C3), dan tanggung jawab (C4)

3.1.2. Definisi Operasional

1. Kepemimpinan (C_1), adalah kemampuan dalam mengemukakan dan mewujudkan visi organisasi melalui rencana menghadapi suatu perubahan, menciptakan anggota team yang mandiri serta mengerti hak dan tanggung jawabnya.
2. Target (C_2) adalah Sasaran atau batas ketentuan yang telah ditetapkan untuk dicapai
3. Absensi kehadiran (C_3) adalah suatu cara untuk mengetahui sejauh mana tingkat disiplin kerja pegawai, apakah pegawaitersebut bisa mentaati peraturan yang diterapkan atau tidak.
- 3 Tanggung Jawab (C_4) adalah sikap gentel yang bilamana di beri amanat dilakukan sesuai prosedur yang berlaku.

3.2. Jenis Data

3.2.1.1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh langsung dari perusahaan/instansi yang menjadi obyek penelitian. Data tersebut diantaranya adalah data absensi karyawan dan data-data penunjang untuk kenaikan jabatan.

3.2.1.2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari buku yang mendukung penelitian. Dalam menyelesaikan laporan ini, data diperoleh dari media pustaka tentang teori-teori sistem aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem pendukung keputusan.

3.2.2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan syarat mutlak yang harus dipenuhi di dalam melakukan penelitian. Dalam usaha untuk mendapatkan data yang valid dan sesuai dengan yang diinginkan, maka penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yang meliputi:

3.2.2.1. Metode Observasi

Metode ini merupakan metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Metode observasi adalah pengamatan langsung terhadap suatu kegiatan yang sedang berlangsung. Melalui observasi ini, penulis

mendapatkan data yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Skripsi. Data tersebut adalah Data absensi karyawan dan data target perolehan donasi Yayasan Yatim Mandiri.

3.2.2.2. Metode Wawancara

Dalam metode ini, cara pengumpulan data melalui wawancara langsung atau tanya jawab dengan pihak yang berhubungan dengan administrasi. Data yang penulis peroleh adalah tentang sistem yang sedang berjalan dan Sejarah Singkat (Yayasan Yatim Mandiri Solo).

3.1.3. Metode Analisa Dan Perancangan Sistem

Dalam tahapan ini penulis membuat rancangan sistem berdasarkan desain yang diusulkan dan analisis sistem yang telah dilakukan. Oleh karena itu penulis terlebih dahulu melakukan :

3.1.3.1. Analisa data

Pada tahap ini dilakukan proses analisi data . analisi data dilakukan dengan pengelompokan data sehingga dihasilkan entity. Dari entity yang ditemukan kemudian dibuat dicari hubungan antar entity tersebut. Hasil dari proses analisi ini kemudian dipresentasikan dalam bentuk ERD.

3.1.3.2. Desain Sistem

a. Diagram Kontek

Pada tahap ini dilakukan proses penggambaran yang diawali dari Diagram Konteks. Diagram kontek akan menggambarkan hubungan sistem dengan satuan luar dari sistem. Juga di tampilkan informasi dari kesatuan luar ke sistem serta informasi yang keluar dari sistem ke kesatuan luar.

b. HIPO

Dari diagram kontek kemudian dibuat deskripsi proses-proses yang ada di sistem disusun dalam urutan diagram yang berjenjang. Diagram ini dikenal dengan nama HIPO.

c. Data Flow Diagram

Proses-proses yang ada di HIPO kemudian didetailkan lagi dalam data flow diagram. Dalam data flow diagram ini akan digambarkan aliran data dari masing-masing proses, Aliran data dapat berupa masukan ke proses yang berasal dari suatu tabel. Serta hasil proses yang disimpan ke suatu tabel.

d. Desain database

Dari ERD yang terbentuk kemudian dibuat sebuah desain database. Database ini akan berisi tabel-tabel. Tabel merupakan suatu bentuk dari entity atau suatu bentuk dari relasi antar entity.

e. Desain Input Output

Mekanisme pengiriman data secara bertahap dan terus menerus melalui suatu aliran data dari proses ke piranti dan begitu pula sebaliknya.

3.1.4. Pembuatan Aplikasi

Pembuatan aplikasi dilakukan dengan menggunakan software Visual Basic, dan Database yang digunakan menggunakan Mysql.

Hardware yang digunakan berupa laptop intel 2 core , dengan ram 2 Giga serta hardisk 320 GB.

3.1.5. Uji Aplikasi

Uji aplikasi digunakan untuk melihat hasil dari sistem yang dibuat. Maka uji aplikasi dilakukan dengan menguji tiap-tiap fungsi yang ada. Proses ini biasanya dikenal dengan pemngujian dengan metode black Box.