

BAB III

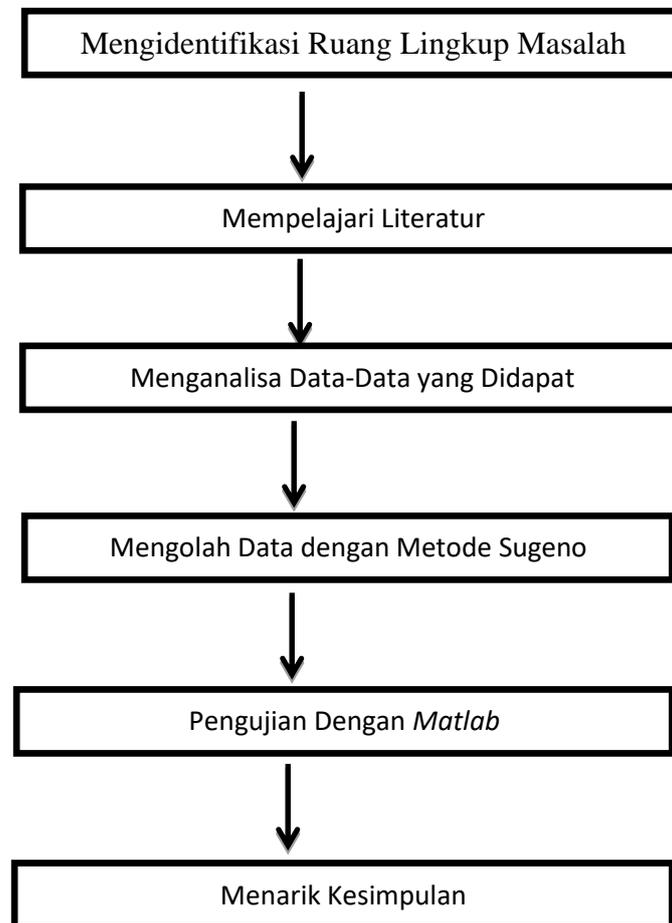
METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian, yang membantu penelitian dalam pengumpulan dan menganalisis data. Adapun desain penelitian menurut Mc Millan dalam Ibnu Hadjar adalah rencana dan struktur penyelidikan yang digunakan untuk memperoleh bukti-bukti empiris dalam menjawab pertanyaan penelitian.

Menurut Sugiyono (Sugiyono, 2015) metode penelitian kualitatif merupakan metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat post positivisme digunakan untuk meneliti pada kondisi objek alami dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci teknik pengumpulan datanya dilakukan secara gabungan, analisis data bersifat induktif atau kualitatif dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi

Langkah-langkah penelitian yang akan dilakukan terlihat pada gambar 3.1 sebagai berikut:



Gambar 3.1: Desain Penelitian

(sumber: Data Olahan)

Keterangan gambar:

1. Mengidentifikasi Ruang Lingkup Masalah

Mengidentifikasi ruang lingkup masalah dari latar belakang masalah yang terjadi mengenai mekanisme penerimaan pegawai baru di PT Puncak Bina Batam.

2. Mempelajari Literatur

Pempelajari buku-buku dan jurnal-jurnal referensi yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

3. Menganalisa Data-Data Yang Didapat

Setelah data dan informasi didapatkan, penulis memilih dan mempersiapkan data-data tersebut untuk diolah dengan menggunakan indikator-indikator dari variabel penelitian.

4. Mengolah Data dengan *Fuzzy* Metode Sugeno

Data yang telah dipersiapkan sebelumnya akan diolah menggunakan *Fuzzy* Metode Sugeno yaitu: Pembentukan himpunan *fuzzy*, pembentukan aturan-aturan, penentuan komposisi aturan, penegasan.

5. Pengujian Dengan *Matlab*

Analisis data dilakukan dengan menggunakan bantuan *software Matlab*, dengan menggunakan fasilitas yang disediakan pada *toolbox fuzzy*. Setelah data diujikan dengan *Matlab*, data dianalisa kembali apakah data tersebut sesuai dengan harapan penulis.

6. Menarik Kesimpulan

Menarik kesimpulan merupakan bagian akhir dari semua penelitian yang telah dilakukan dengan memberikan kesimpulan dan saran dari penelitian.

3.2. Teknik Pengumpulan Data

Bila dilihat dari sumber datanya, maka pengumpulan data dapat menggunakan sumber primer, dan sumber sekunder. Sumber primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data, dan sumber sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat anak lain atau lewat dokumen(Sugiyono, 2015). Pada penelitian ini, penulis menggunakan teknik pengumpulan data primer menggunakan metode wawancara dan data sekunder menggunakan metode dokumentasi.

1. Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menentukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil(Sugiyono, 2015)Pimpinan perusahaan akan dijadikan responden dalam penelitian ini. Dengan wawancara diharapkan mendapatkan informasi yang sebenarnya mengenai mekanisme penentuan penerimaan pegawai baru yang sudah berjalan guna memperoleh data secara tepat dan akurat dalam pengolahan data lebih lanjut.

2. Mengambil data pelamar kerja/calon pegawai

Penulis akan mengambil beberapa contoh surat lamaran pekerjaan beserta lampirannya agar dapat membantu proses penelitian, disini penulis mengambil 35 contoh surat lamaran pekerjaan yang sudah data bentuk Msecel dimana data tersebut merupakan data pada tahun 2016. dalam data yang di ambil penulis berisi tentang identitas pelamar mulai dari tanggal pengajuan pelamar, posisi yang akan di lamar, nama lengkap, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir, alamat domisili, pendidikan terakhir, no hp, keterangan kelengkapan berkas lamaran, pengalamankerja, status awal yaitu lamaran di tolak atau lanjut untuk wawancara. Kemudian status terakhir yaitu calon pegawai diterima atau di tolak.

3.3 Operasional Variabel

Pada dasarnya Variabel merupakan segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut kemudian ditarik kesimpulannya. Menurut Sugiono (Sugiyono, 2015), variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.

Dalam penelitian ini, operasional variabel yang digunakan adalah penerimaan pegawai baru dengan indikator/variabel input Nilas Tes pengetahuan

akademik, Nilai Tes skill, dan Nilai Tes Wawancara dan variabel output adalah penetapan pegawai yang layak dan tidak layak sebagai penerimaan pegawai baru seperti ditunjukkan dalam tabel 3.1.

Tabel 3.1: Operasional Variabel

Variabel	Variabel Input	Variabel Output
Penerimaan Pegawai Baru	1. Nilai Tes Pengetahuan Akademik 2. Nilai Tes skill 3. Nilai Tes Wawancara	Penentuan Kelayakan pegawai sebagai Penerimaan pegawai baru

(Sumber: Data olahan)

3.4. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Lokasi penelitian menerangkan lokasi penelitian dan alasan akademis pemilihan lokasi penelitian. Jadwal Penelitian menjelaskan dalam bentuk tabel pelaksanaan penelitian sesuai waktu pelaksanaan yang ditetapkan. Waktu penelitian diuraikan tentang bulan, tahun, musim dilakukannya kegiatan penelitian mulai dari persiapan hingga akhir pelaksanaan penelitian

3.4.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT Puncak Bina Batam, PT Puncak Bina Batam terletak di dapur 12 kecamatan Batu Aji Kota Batam. Alasan penelitian dilakukan di perusahaan ini dikarenakan PT Puncak Bina Batam merupakan salah satu perusahaan tempat saya bekerja saat ini di Kota Batam dimana pegawai yang bekerja di perusahaan tersebut 400 karyawan pada tahun 2016.

3.4.2. Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilakukan dari bulan maret 2017 sampai dengan bulan juli 2017. Rincian penyelesaian skripsi dengan jadwal sebagai berikut:

Tabel 3.2: Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan				
		Maret 2017	April 2017	Mei 2017	Juni 2017	Juli 2017
1	Input judul					
2	Bimbingan dengan dosen pembimbing					
3	Menyusun BAB 1					
4	Melakukan revisi BAB I					
5	Menyusun BAB II					
6	Menyusun BAB III					

7	Menyusun BAB IV					
8	Melakukan perancangan sistem dengan matlab					
9	Menyusun hasil BAB IV					
10	Menyusun BAB V, hasil penelitian dan abstrak					

(Sumber: Data olahan)