

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

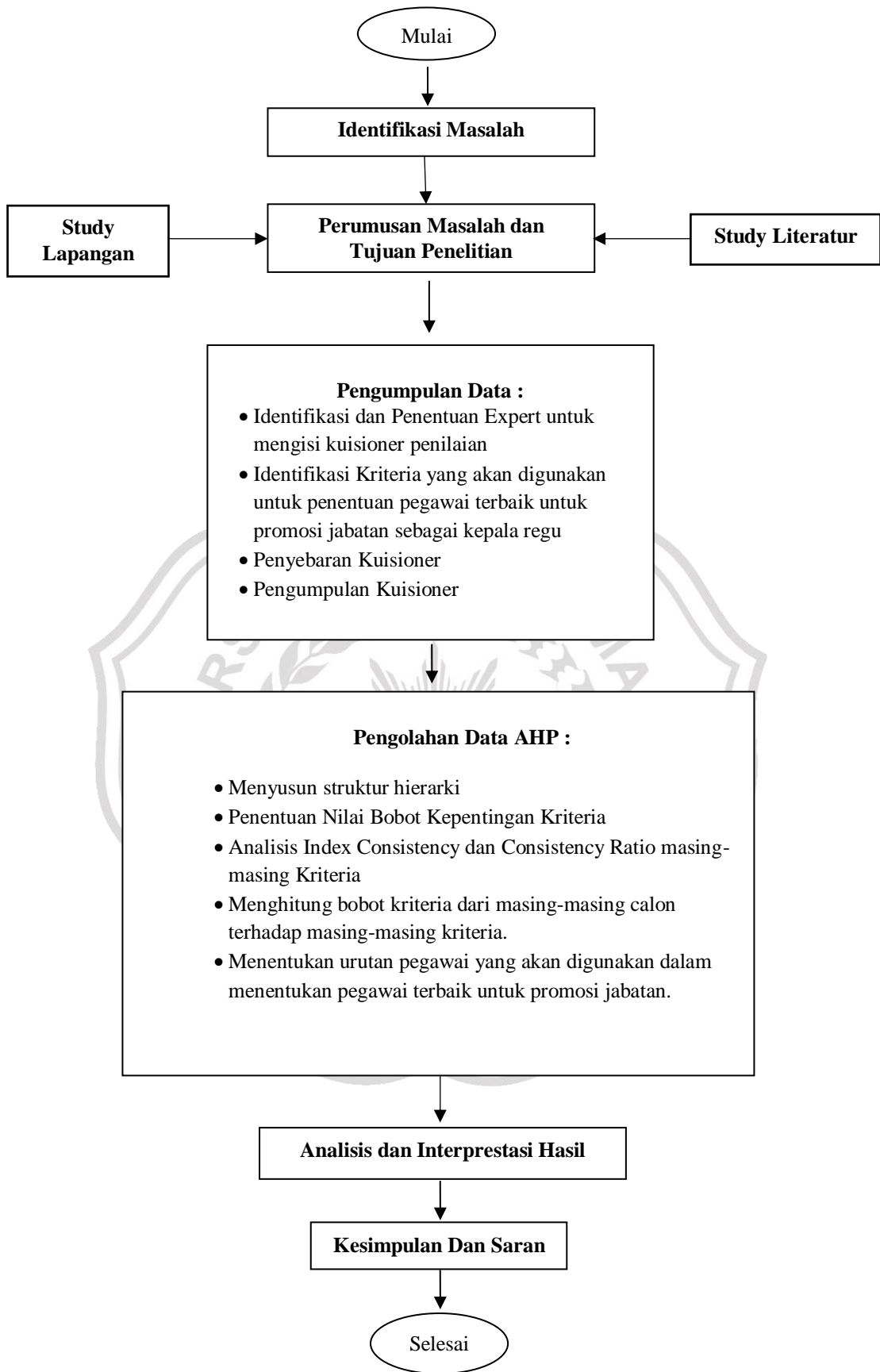
3.1 Metodologi Penelitian

Untuk proses dari hasil analisis yang baik, maka perlu dilakukan penganalisaan data yang baik dan juga menggunakan metode penelitian yang baik supaya dapat digambarkan suatu alur proses tentang keseluruhan secara kompleks untuk menyelesaikan masalah yang akan dihadapi. Sehingga pada proses penentuan dari nilai dan kinerja dari penelitian lebih efektif dan efisien. dan dari hasil tersebut dapat di deskripsikan dengan baik bagaimana mengambil langkah dari pemecahan permasalahan yang ada, dari hasil data observasi penelitian didapatkan dengan tujuan memberikan kemudahan dalam proses penentuan calon kepala regu yang sesuai bagi perusahaan.

Berikut adalah metodologi yang akan digunakan dalam penelitian tugas akhir yang berjudul “Analisa Pemilihan Pegawai Terbaik Untuk Promosi Jabatan Kepala Regu Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) di Satpol PP Gresik”. Dan dari metode penelitian didapatkan beberapa tahapan yang harus dilakukan antara lain :

1. Identifikasi masalah
2. Studi lapangan
3. Perumusan masalah dan tujuan penelitian
4. Pengumpulan data
5. Pengolahan data
6. Pemilihan Alternatif simulasi
7. Analisa dan Interpretasi
8. Kesimpulan dan saran

Untuk lebih jelasnya metodologi penelitian ini dapat dilihat pada gambar 3.1 tahap metodologi penelitian berikut.



Gambar 3.1 Flow Diagram alur proses metodologi penelitian

3.2 Tahapan Penelitian

Untuk tahapan dari proses metodologi penelitian yang telah digambarkan dari diagram alir proses, dapat dijelaskan sebagai berikut :

3.2.1. Identifikasi Masalah

Pada proses penentuan dari identifikasi masalah. Maka untuk tahapan ini adalah tahap yang paling penting karena di proses ini akan menentukan kualitas suatu penelitian. Permasalahan bisa ditemukan lewat studi literature dan studi lapangan.

3.2.2. Studi Literatur Dan Lapangan

Studi literatur atau studi pustaka merupakan landasan teori yang didapat dari buku-buku yang berhubungan dengan proses perhitungan serta langkah-langkah penyelesaian masalah dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan juga penelitian sebelumnya tentang proses pemilihan dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam pemecahan kasusnya, serta dilakukan wawancara kepada beberapa pihak yang berkepentingan dan berpengaruh dengan penelitian untuk memperoleh sebanyak mungkin keterangan mengenai masalah-masalah yang ada pada perusahaan dan untuk melengkapi data yang ada.

3.2.3 Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian

Pada proses perumusan masalah dan tujuan penelitian. Maka untuk tahapan ini dilakukan pengelompokkan masalah dengan cara mencari hal-hal yang berhubungan dengan permasalahan yang ada sehingga diketahui tujuan serta penyelesaian dari masalah tersebut. Dengan cara mencari tujuan dari karakteristik yang mempengaruhi permasalahan tersebut.

3.2.4 Pengumpulan Data

Pada proses ini dilakukan tahapan pengumpulan data dimana data yang didapatkan berasal dari perusahaan, berupa data pribadi pegawai yang ada pada perusahaan.

3.2.5 Pengolahan Data

Pengolahan data bertujuan untuk melakukan penyelesaian dan pembahasan dari masalah yang sedang dianalisis. Pengolahan data akan mengarah pada pemilihan karyawan terbaik untuk promosi jabatan sebagai

kepala regu dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

1. Perhitungan Bobot

a. Perhitungan bobot kriteria

Pembobotan ini berguna untuk menentukan seberapa penting suatu kriteria bila dibandingkan dengan kriteria yang lain dalam kaitannya dengan penentuan alternatif terbaik yang dapat diambil.

b. Perhitungan bobot prioritas alternatif

Pembobotan alternatif dilakukan dengan melakukan penilaian pegawai untuk setiap kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Penilaian pegawai akan dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Sehingga akan didapat nilai dari setiap pegawai yang dijadikan calon kepala regu.

2. Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

a. Menyusun struktur hirarki masalah

b. Menyusun matriks perbandingan berpasangan

c. Menghitung bobot prioritas dari masing masing kriteria

d. Menghitung Indeks Konsistensi

e. Menghitung Rasio Konsistensi

f. Menghitung bobot prioritas dari masing-masing pegawai

g. Menentukan urutan pegawai terbaik yang akan digunakan untuk promosi jabatan.

3.2.6 Analisa Dan Inteprestasi Hasil

Merupakan langkah penganalisaan dari hasil data dengan menggunakan interprestasi dari data yang lain serta menguji hasilnya dengan berberapa tingkat kepentingan yang berbeda, dengan rancangan dari proses perhitungan dengan menggunakan AHP. Data hasil perhitungan juga diuji apakah sudah sesuai antara perhitungan manual dengan menggunakan proses perhitungan excel.

3.2.7 Kesimpulan dan Saran

Pada tahap ini dilakukan penarikan kesimpulan secara umum dari hasil penelitian yang sesuai dengan tujuan. Serta diberikan saran baik untuk perusahaan maupun untuk penelitian selanjutnya. Dan juga saran akan kelebihan dan kekurangan dari proses penelitian yang dilakukan.

