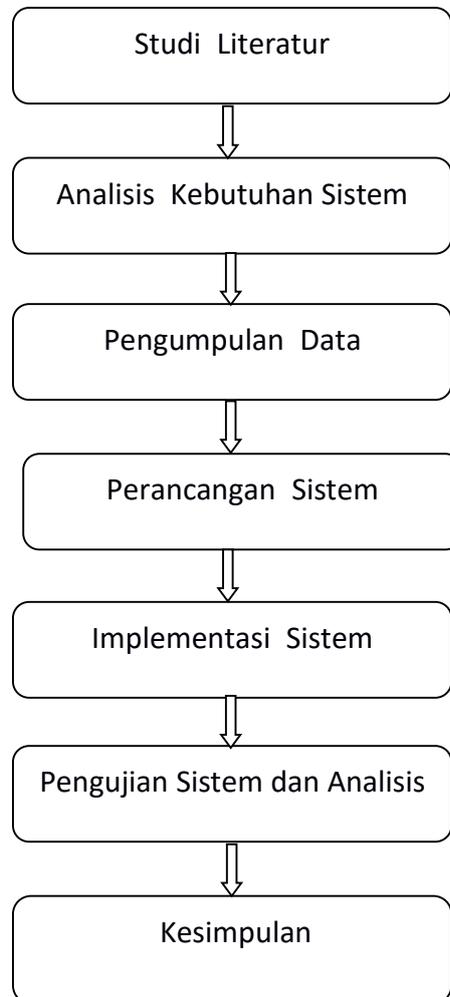


BAB 3 METODOLOGI

Pada bab ini menjelaskan tentang alur dari pembuatan skripsi yang di jelaskan pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Diagram Alir pelaksanaan meodologi

3.1 Studi Literatur

Sub bab ini menjelaskan teori teori ysg menunjang penelitian. Teori yang dipakai adalah *Analytical Hierarchy Process*, *Simple Additive Weighted*, data lokasi pet shop. Teori ini didapatkan dari penelitian yang sudah lama dilakukan oleh seorang peneliti sebelumnya, jurnal/paper, dan juga dari buku untuk menunjang penelitian.

3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

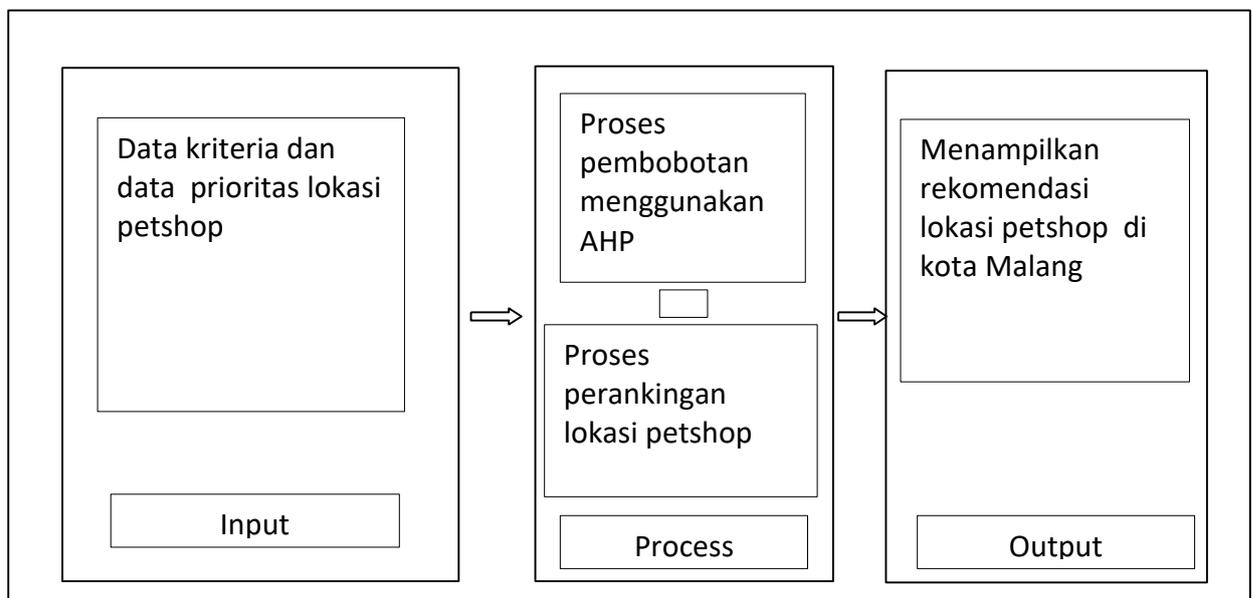
Analisis sistem dibutuhkan agar dapat mengetahui apa apa sajakah yang di perlukan dalam diterapkannya metode AHP dan SAW di rekomendasi petshop di kota malang.

3.3 Pengumpulan Data

Data yang di kumpulkan berasal dari 7 lokasi Petshop di kota Malang. Data yang diperoleh dari tempat tersebut dapat diperbantukan untuk penentuan keputusan dari pilihan lokasi petshop di kota Malang. Wawancara adalah langkah untuk pengumpulan data.

3.4 Perancangan Sistem

rancangan dari sistem yang akan dibuat akan di jelaskan pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Alur dari Sistem

3.5 Implementasi Sistem

Berikut ini adalah tahap-tahapan dari pengimplementasian pada sistem, yaitu:

1. Pengimplementasian memakai bahasa pemrograman php.
2. Database menggunakan MySQL.
3. Pengimplementasian algoritma yang sesuai dengan sistem yang sudah di rancang.
4. Membuat tampilan dari sistem.
5. Perhitungan dengan *Analytical Hierarchy Proses (AHP)* agar mendapat bobot setelah itu *Simple Additive Weighted (SAW)* merankingkannya.

3.6 Pengujian dan Analisis

Pengujian dari sistem ini untuk mendapatkan hasil dari sistem apakah sistem yang telah dibuat sudah mendapatkan hasil yang memuaskan dari pengujian akurasi.

Pengujian Akurasi adalah kesesuaian hasil uji yang didapat dari metode tersebut dengan nilai yang sebenarnya, dengan kata lain akurasi ukuran ketepatan dari hasil suatu metode analitik. pengujian ini menggunakan data dengan jumlah 7 data yang akan di hitung kesesuaiannya apakah tingkat ke akuratannya sudah memuaskan.

3.7 Kesimpulan

Kesimpulan ini dilakukan untuk merangkum dari semua hasil penelitian yang dilakukan di dokumen ini. Dan kesimpulan ini diperoleh dengan cara analisis dan dari sistem yang telah di uji. Dan akan sangat berguna untuk kepentingan pengembangan selanjutnya.

