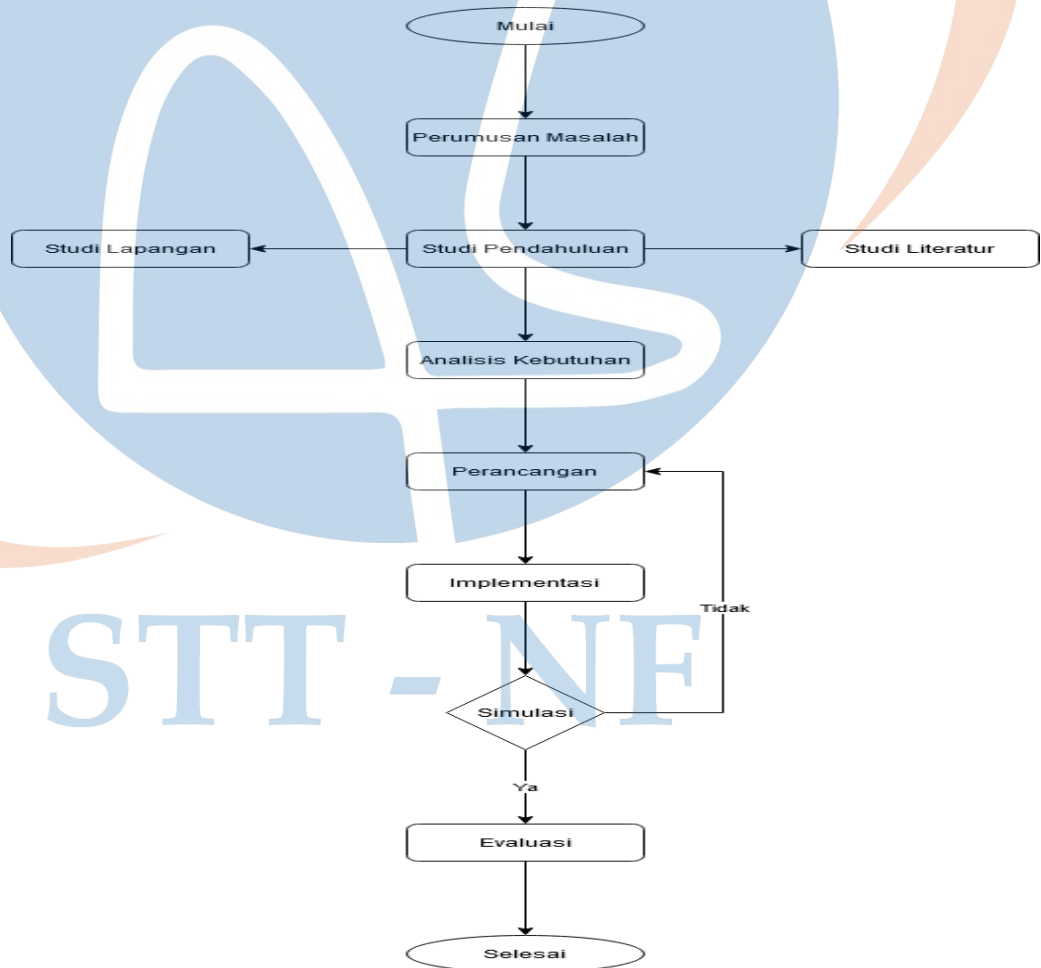


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan penelitian

Tahapan penelitian merupakan kerangka tahapan dalam menyusun atau melakukan sebuah penelitian dimulai metode pengumpulan data, tempat penelitian, alat dan bahan yang digunakan untuk penelitian, yang tujuannya memberikan petunjuk yang jelas, teratur dan sistematis, tahapan penelitian ini dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Tahapan Penelitian

1. Tahapan pertama yang dilakukan adalah merumuskan masalah, yang penulis melakukan observasi langsung terhadap bisnis proses cuti yang berlangsung di Pesantren Terpadu Al Kahfi.
2. Tahapan kedua adalah studi pendahuluan, dimana studi pendahuluan ini dibagi menjadi dua jenis studi yang dilakukan yaitu :
 - a. Studi Literatur
Studi literatur dilakukan dengan melakukan pencarian terhadap buku-buku, karya-karya ilmiah, jurnal maupun artikel-artikel yang terdapat di perpustakaan maupun yang diperoleh dari internet. Data-data yang berasal dari buku-buku dan internet, yang dijadikan referensi dalam menyusun skripsi ini, antara lain yang berkaitan dengan sistem informasi SDM.
 - b. Studi Lapangan
Melakukan praktek ke lapangan secara langsung, yaitu untuk memperoleh penjelasan-penjelasan maupun informasi detail untuk berbagai hal yang berkaitan dengan penelitian ini. Sehingga diperoleh data-data yang diperlukan seperti gambaran umum, bisnis proses dan sistem informasi yang digunakan.
3. Tahapan ketiga adalah analisis kebutuhan, dimana penulis menganalisa sistem yang sedang berjalan, dan masih menemukan proses bisnis yang masih dilakukan secara manual dan melakukan identifikasi terhadap masalah yang sering muncul, sehingga penulis menawarkan solusi untuk memperbaiki bisnis proses yang sudah ada.
4. Tahapan keempat adalah perancangan, setelah melakukan analisis, akan dilakukan tahapan desain (perancangan) sistem cuti pegawai ini, dengan merancang dan menggambarkan proses-proses sistem yang baru. Kegiatan yang dilakukan dalam tahap perancangan ini meliputi:
 - a. Analisis Sistem Usulan
 - b. Desain Sistem UML
 - c. Desain Mockup

5. Tahapan kelima adalah implementasi adalah proses untuk menerapkan aplikasi OrangeHRM terutama modul *leave* agar user dapat menggunakannya. Pada tahapan ini, implementasi dilakukan dengan beberapa proses yaitu:
 - a. Memasangkan sistem (*Install System*)
 - b. Implementasi sistemSetelah berhasil melewati tahapan proses implementasi, berarti sistem informasi cuti telah bisa digunakan.
6. Tahapan keenam adalah simulasi atau uji coba (*testing*) dalam tahapan ini akan dilakukan testing atau pengujian sistem secara keseluruhan dari aplikasi OrangeHRM terutama modul cuti (*leave*), tujuan dari tahapan ini adalah untuk memastikan agar aplikasi ini sudah benar-benar layak untuk digunakan dan dapat mengambil kesimpulan, tapi apabila dari hasil uji coba ini tidak sesuai dengan perancangan maka akan kembali ke proses perancangan.
7. Tahapan ketujuh evaluasi adalah proses untuk melakukan penilaian terhadap sistem berjalan untuk menganalisis dampak yang dihasilkan setelah diimplementasikannya OrangeHRM.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang diambil adalah berupa implementasi modul *leave* dengan software OrangeHRM dengan menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Untuk menyusun skripsi ini, diperlukan data yang berkaitan dengan judul yaitu “Implementasi Sistem Informasi SDM menggunakan OrangeHRM di Pesantren Terpadu Al Kahfi Bogor”. Dalam mengumpulkan data, penulis melakukan urutan penelitian sebagai berikut:

- a. Observasi

Pada metode observasi atau pengamatan dan penelitian langsung di lapangan untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Pengamatan ini

dilakukan pada divisi PSDM Pesantren Terpadu Al kahfi. Dari hasil pengamatan ini, proses pengajuan dan informasi mengenai cuti masih dilakukan secara manual, seperti datang langsung ke bagian kepegawaian untuk meminta formulir ajuan cuti, setelah mendapatkan formulir ajuan cuti, pegawai harus meminta paraf persetujuan atasan langsung, setelah mendapatkan persetujuan formulir cuti dikembalikan ke bagian kepegawaian, untuk direkap dan diarsipkan, serta data-data tidak tersimpan secara terstruktur, dengan demikian kekurangan-kekurangan ini perlu segera diatasi.

b. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mewawancarai secara langsung pihak-pihak terkait, yang berguna untuk mendapatkan informasi maupun data-data yang dibutuhkan untuk menganalisa usulan sistem yang akan dibangun dan diimplementasikan, adapun wawancara dilakukan kepada:

1. Wawancara pertama dilakukan terhadap pihak Pesantren Terpadu Al Kahfi, yang diwakili oleh kepala PSDM yaitu Bapak. H. Adi Fahmi Zaidar, S.Si yang dimana informasi yang disampaikan sangat berguna untuk mendapatkan data maupun informasi yang menjadi dasar bahan analisa untuk memperbaiki proses pengajuan cuti yang berlangsung dan sekaligus menawarkan perbaikannya, yaitu dengan mengimplementasikan sistem informasi SDM.
2. Wawancara kedua dilakukan kepada responden, dalam hal ini mewakili sebagai pihak pegawai, dengan melakukan wawancara kepada ibu Yulianti Indah Pertiwi, SEI dan bapak Yana Supriatna, yang dimana informasi yang disampaikan sangat berguna untuk mendapatkan data-data maupun informasi untuk melakukan pengujian terhadap sistem yang diusulkan.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan melakukan pencarian terhadap buku-buku yang berhubungan dengan penelitian, karya-karya ilmiah maupun jurnal, artikel baik yang terdapat di perpustakaan maupun yang terdapat di internet. Data-data yang berasal dari buku-buku dan internet, yang dijadikan referensi dalam penyusunan skripsi ini, adalah yang berkaitan dengan cuti.

3.4 Lingkungan Pengembangan

Lingkungan pengembangan penelitian ini adalah di Bagian SDM Pesantren Terpadu Al Kahfi Bogor, yang beralamat di Jl. SPN PMJ, Srogol Rt.013. Rw.05, Cigombong, Bogor 16110.

3.5 Alat dan Bahan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

Tabel 3.1 Alat dan Bahan

No	Alat dan Bahan	Keterangan
1	Laptop	Berguna untuk mencoba aplikasi OrangeHRM di internet dan membuat laporan penelitian
2	Gadget	Digunakan untuk mendokumentasikan dalam bentuk gambar dan rekman
3	Software OrangeHRM	Aplikasi yang digunakan untuk implementasi sistem
4	Windows 10	Sistem Operasi yang digunakan
5	Draw.io	Aplikasi online berbasis web yang digunakan untuk mendisain flowchart dan UML
6	Server Hosting	Digunakan untuk menginstal aplikasi OrangeHRM
7	Komputer/PC	Digunakan untuk implementasi OrangeHRM di kantor SDM

8	Alat tulis	Digunakan untuk mencatat hasil wawancara, diskusi, catatan penting penulis dan lain-lain
---	------------	--



STT - NF