

BAB III

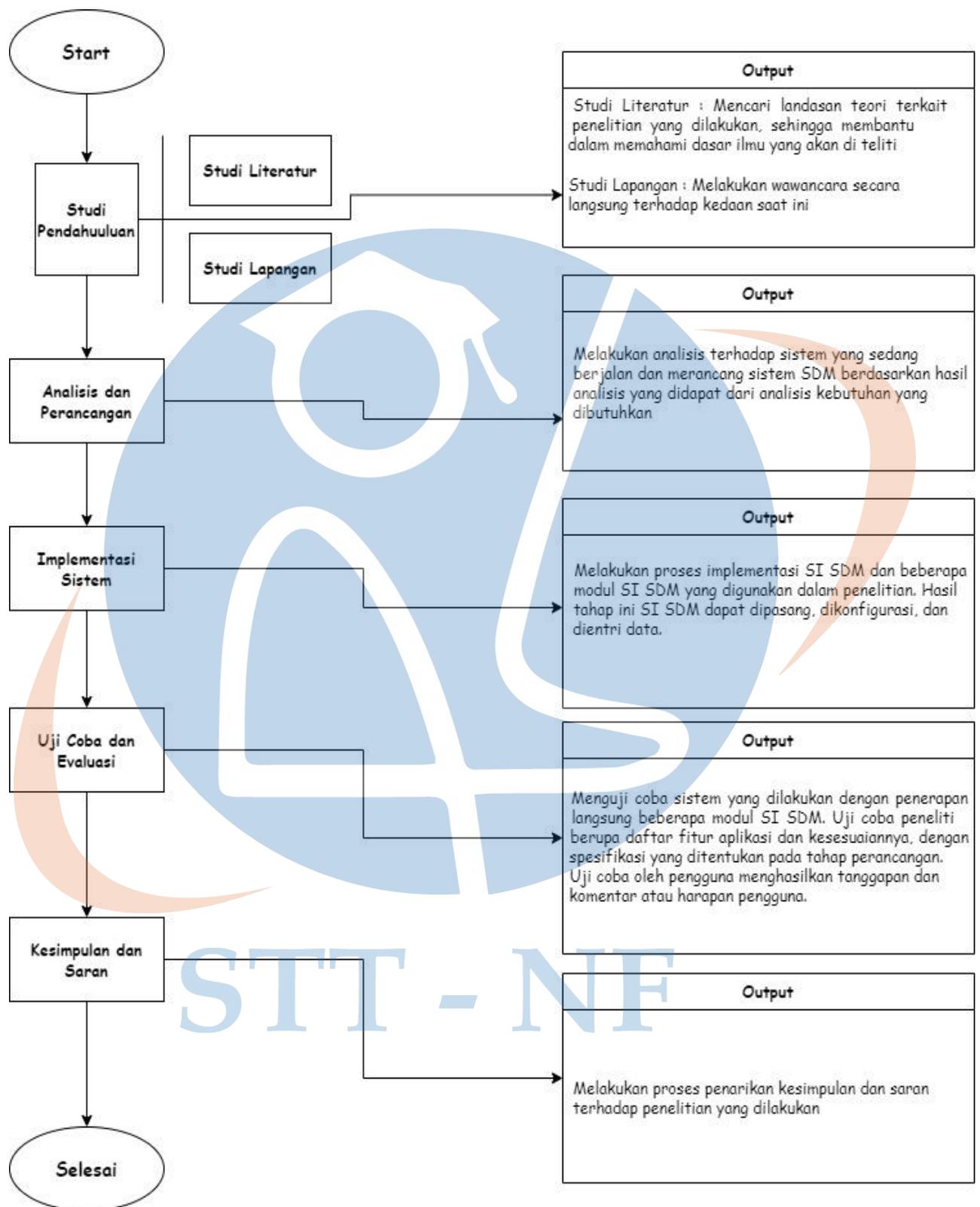
METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dibahas tahapan dan langkah-langkah dalam penulisan, lingkungan, dan waktu penelitian.

3.1 Tahapan Penelitian

Pada gambar di bawah ini menjelaskan tentang tahapan penelitian yang akan dilakukan oleh penulis secara umum.





Gambar 2 Tahapan Penelitian

Berikut ini penjelasan tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan untuk melakukan penelitian di Sekolah MI Almuahjirin Depok seperti yang telah digambarkan pada gambar 2.

1. Studi Pendahuluan

Pada tahap ini penulis melakukan dua jenis studi untuk mendapatkan data yang dibutuhkan terkait dengan penelitian yang dilakukan, dua jenis studi tersebut yaitu :

1. Studi Literatur dilakukan dengan mengumpulkan berbagai referensi berupa jurnal, paper, dan hasil penelitian lainnya yang terkait dengan penelitian ini seperti teori-teori mengenai manajemen SDM, sistem informasi SDM, sistem informasi Cuti, OrangeHRM, informasi terkait Sekolah MI Almuahjirin Depok untuk membantu penulis memahami dan menyelesaikan penelitian.
2. Studi Lapangan dilakukan dengan cara wawancara kepada kepala sekolah, kepala SDM dan guru di Sekolah MI Almuahjirin Depok yang bertujuan untuk mengetahui secara langsung dan detail permasalahan yang akan diteliti sehingga diperoleh gambaran umum pengelolaan SDM saat ini.

2. Analisis dan Perancangan

1. Analisis

Pada tahap ini penulis melakukan analisis data dan informasi yang didapatkan dari studi literatur dan studi lapangan. Data tersebut berupa kebutuhan dari studi kasus yang diteliti dan kondisi pengelolaan SDM saat ini. Hal itu menjadi acuan implementasi sistem SDM yang dilakukan pada Sekolah MI Almuahjirin Depok.

2. Perancangan

Pada tahap ini peneliti melakukan analisis perancangan sistem yang akan diterapkan sesuai hasil studi lapangan dan analisis yang telah dilakukan sebelumnya. Tahapan analisis perancangan sistem dilakukan untuk mengetahui aplikasi yang akan digunakan untuk implementasi sistem informasi SDM pada Sekolah MI Almuahjirin Depok.

3. Implementasi Sistem

Tahapan ini merupakan tahapan inti dari penelitian yaitu menerapkan sistem informasi SDM yaitu OrangeHRM pada Sekolah MI Almuahjirin Depok sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan pada tahapan sebelumnya. Tahapan yang harus dilakukan dalam tahap ini yaitu instalasi aplikasi OrangeHRM, lalu dilanjutkan dengan proses memasukkan

data SDM pada Sekolah MI Almuhajirin Depok dengan menggunakan modul sesuai dengan penelitian ini.

4. Uji Coba dan Evaluasi

Tahap uji coba pertama dilakukan peneliti setelah implementasi sistem selesai dilakukan. Uji coba kedua yang dilakukan pada penelitian ini adalah penggunaan aplikasi OrangeHRM langsung oleh kepala sekolah, kepala SDM dan guru di Sekolah MI Almuhajirin Depok menggunakan laptop sesuai dengan kebutuhan yang dibahas dalam penelitian ini.

Harapan setelah tahap uji coba ini disetujui apakah sistem berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan sebelumnya, manfaat setelah implementasi sistem, dan perubahan setelah menerapkan sistem.

5. Penarikan Kesimpulan dan Saran

Setelah melakukan analisis dan pembahasan terhadap implementasi dan uji coba yang dilakukan pada Sekolah MI Almuhajirin Depok menggunakan beberapa modul pada OrangeHRM untuk pengetahuan SDM, penulis akan memberikan kesimpulan dan saran yang lebih baik dalam penerapan sistem implementasi OrangeHRM pada Sekolah MI Almuhajirin Depok.

3.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini disusun dengan tujuan untuk memberikan arah yang jelas dalam mencapai tujuan pada penelitian ini, serta menjelaskan secara detail mengenai solusi pemecahan masalah, jenis penelitian, metode pengumpulan data, lingkungan pengembangan dan waktu penelitian.

3.2.1 Solusi Pemecahan Masalah

Tahapan-tahapan penelitian untuk pemecahan masalah pada penelitian ini diawali dengan identifikasi masalah kemudian dilanjutkan dengan wawancara untuk mendapatkan permasalahan yang sedang terjadi. Kemudian melakukan berbagai pengumpulan data dan informasi dengan studi literatur serta studi lapangan. Data dan informasi yang sudah terkumpul dijadikan sebagai acuan dalam membuat solusi atas masalah yang sedang terjadi pada Sekolah MI Almuhajirin Depok.

3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian

Jenis penelitian yang dilaksanakan pada tugas akhir ini termasuk kedalam jenis implementasi sistem. Sistem yang akan digunakan pada penelitian ini yaitu OrangeHRM. Metode penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif.

3.2.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang akan dilaksanakan pada penelitian ini, yaitu :

1. Studi Literatur

Kegiatan ini dilakukan untuk mengkaji lebih dalam terkait aplikasi yang akan digunakan dalam penelitian serta dijadikan referensi dalam penyusunan tugas akhir.

2. Wawancara

Kegiatan ini dilakukan dengan SDM bidang terkait untuk mendapatkan data dan informasi pendukung dalam proses penyelesaian masalah yang sedang terjadi pada Sekolah MI Almuhajirin Depok hingga proses implementasi sistem menggunakan OrangeHRM.

3. Kuisisioner

Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui hasil dari implementasi yang telah dilakukan menggunakan modul terkait dengan pengajuan cuti guru menggunakan OrangeHRM sudah berjalan dengan baik dan dapat memberikan pengaruh bagi proses pengajuan cuti guru yang dilakukan.

3.2.4 Lingkungan Pengembang

Penelitian ini dilakukan pada Sekolah MI Almuhajirin Depok yang beralamat di Jalan Nusantara Raya Kelurahan Depok Jaya, Kecamatan Pancoran Mas, Kota Depok, Jawa Barat, 16432.

3.3 Bahan dan Alat

Bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Laptop HP 14-bs0xx

- a. Processor : Intel(R) Celeron(R) CPU N3060 @ 1.60GHz
- b. RAM : 4.00 GB
- c. System Type : 64 – bit Operating System

Digunakan untuk membantu mendokumentasikan penelitian dalam bentuk tugas akhir.

2. OrangeHRM Versi -4.8-0 module- windows-x64

Merupakan aplikasi yang digunakan untuk implementasi manajemen SDM pada Sekolah MI Almuhajirin Depok.

3. XAMPP, Webserver dan Database

Merupakan layanan (service) untuk menggunakan Aplikasi OrangeHRM.

4. Microsoft Office 2016

Merupakan aplikasi yang digunakan untuk menyusun penelitian tugas akhir ini.

5. Alat Tulis

Merupakan alat yang digunakan untuk menulis hasil wawancara dan catatan atau dokumentasi penelitian.

6. Gadget digunakan untuk media komunikasi dan jaringan internet.

3.4 Waktu Penelitian (Gantt Chart)

Waktu penelitian terhitung selama 11 bulan di mulaidari bulan Maret 2021 dan berakhir pada Januari 2022. Berikut tabel yang menjelaskan rincian waktu penelitian :

Tabel 2 Waktu Penelitian

No	Tahapan Kerja	Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Studi Pendahuluan	■	■	■	■																																								
2	Analisis Kebutuhan	■	■	■	■																																								
3	Penyusunan Proposal					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																												
4	Seminar Proposal																	■	■	■	■																								
5	Perancangan																					■	■	■	■																				
6	Implementasi																									■	■	■	■																
7	Penyusunan Dokumen hasil Penelitian																													■	■	■	■												
8	Seminar Hasil																																												
9	Evaluasi																																												
10	Sidang Akhir																																												