



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia perpustakaan saat ini tidak bisa lepas dari perkembangan teknologi informasi sebagai sarana pendukung perkembangan perpustakaan. Menurut (Putra, 2016) berpendapat bahwa penggunaan teknologi informasi di perpustakaan bertujuan untuk memberikan kemudahan akses dan meningkatkan efisiensi pekerjaan serta kualitas pelayanan pada pengguna. Salah satunya pada SMK Unggulan NU Mojoagung yang merupakan lembaga pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan wajib belajar selama 12 tahun, untuk menunjang kegiatan belajar siswa-siswi di SMK Unggulan NU Mojoagung sarana dan prasarana yang memadai sangatlah dibutuhkan, salah satu sarana yang ada pada sekolah adalah perpustakaan. Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan oleh penulis maka terdapat beberapa penemuan dimana pada perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung yang masih kurang optimal disebabkan banyaknya faktor seperti pengelolaan data perpustakaan masih belum tercatat secara maksimal, baik berupa data buku, anggota, maupun transaksi peminjaman dan pengembalian, sehingga menyulitkan petugas perpustakaan untuk mengatasinya. Selain itu jumlah petugas perpustakaan yang ada pada SMK Unggulan NU Mojoagung hanya beranggotakan satu sampai dua orang, hal ini tidak sebanding dengan keikutsertaan perpustakaan sekolah yang terdiri dari siswa, guru, maupun staf.

Oleh karena itu, untuk mengatasi dari permasalahan yang ada di perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung dibutuhkanlah suatu penerapan teknologi informasi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja pustakawan dalam pengelolaan data buku, data anggota, laporan, maupun



transaksi peminjaman dan pengembalian dalam satu sistem yang sama. Sebagai perbandingan biblio adalah aplikasi yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses koleksi buku digital, aplikasi ini sering digunakan oleh sekolah dan institusi pendidikan. iPusnas adalah aplikasi perpustakaan digital yang dikelola oleh Perpustakaan Nasional Indonesia, aplikasi ini menyediakan akses ke koleksi buku elektronik dan sumber referensi lainnya. Isantri merupakan aplikasi yang ditujukan khusus untuk santri dan pengguna yang tertarik dengan literatur Islam, aplikasi ini menyediakan buku-buku dan materi belajar tentang agama. iJakarta adalah aplikasi perpustakaan digital milik Pemerintah Provinsi DKI Jakarta, yang menyediakan akses ke berbagai koleksi buku dan bahan bacaan. Disisi lain SLiMS adalah sistem manajemen perpustakaan yang lebih bersifat backend, aplikasi ini sering digunakan oleh perpustakaan untuk mengelola koleksi dan layanan.

Salah satu solusi yang tepat untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah Senayan Library Management System (SLiMS), merupakan perangkat lunak manajemen perpustakaan berbasis sumber terbuka (Open Source). SLiMS dirancang untuk mengotomatisasi berbagai aspek operasional perpustakaan, mulai dari pengelolaan koleksi, peminjaman, pengembalian, hingga layanan informasi kepada pengguna (Rosyida & Anggraeni, 2020). Dengan diimplementasikannya SLiMS perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung dapat memanfaatkan beberapa modul seperti modul keanggotaan, modul bibliografi, modul sirkulasi, serta modul pelaporan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengeksplorasi bagaimana implementasi SLiMS dapat meningkatkan efisiensi layanan perpustakaan di SMK Unggulan NU Mojoagung. Dengan memahami proses katalogisasi dan pengolahan bahan pustaka yang lebih baik melalui SLiMS, diharapkan perpustakaan dapat memberikan layanan yang lebih optimal kepada anggota perpustakaan.



Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka peneliti mengambil judul **“Implementasi SLIMS untuk Meningkatkan Efisiensi Layanan Perpustakaan di SMK Unggulan NU Mojoagung”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat dirumuskan beberapa masalah diantaranya :

- 1) Bagaimana implementasi SLIMS dapat memberikan solusi dalam pengelolaan anggota, pengelolaan buku, transaksi peminjaman dan pengembalian serta pelaporan pada perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung?
- 2) Bagaimana tingkat kesesuaian proses bisnis yang dijalankan terhadap fungsi-fungsi pada aplikasi SLIMS?

1.3 Batasan Masalah

Agar tujuan penelitian ini dapat tercapai, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut :

- 1) Studi kasus atau obyek penelitian di SMK Unggulan NU Mojoagung.
- 2) Penelitian ini hanya berfokus pada pengelolaan data buku, peminjaman dan pengembalian buku pengelolaan data anggota serta pelaporan.
- 3) Penelitian hanya menggunakan aplikasi SLIMS.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini diantaranya :

- 1) Dapat memberikan solusi pada perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung dalam pengelolaan anggota, pengelolaan buku, transaksi peminjaman dan pengembalian serta pelaporan.



- 2) Dapat mengetahui tingkat kesesuaian proses bisnis yang dijalankan terhadap fungsi-fungsi pada aplikasi SLIMS.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain:

- 1) Bagi Sekolah

Penelitian ini diharapkan berguna untuk meningkatkan efisiensi layanan perpustakaan dengan cara mengimplementasikan SLIMS sebagai sistem otomatisasi perpustakaan di SMK Unggulan Nu Mojoagung.

- 2) Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah wawasan penulis tentang sistem perpustakaan khususnya mengenai SLIMS, serta penelitian ini dapat memberikan masukan yang berharga bagi pihak SMK Unggulan NU Mojoagung dalam meningkatkan efisiensi layanan perpustakaan.

- 3) Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Adapun metode yang digunakan dalam tiap-tiap tahapan antara lain:

- 1) Metode Pengumpulan Data

- a. Observasi

Penulis melakukan observasi dengan tujuan untuk mengetahui kondisi subjek penelitian.

- b. Studi Pustaka

Sebuah metode yang dilakukan oleh penulis dengan mempelajari teori, pendapat, serta gagasan yang terdapat dalam sebuah jurnal, karya ilmiah, maupun

media cetak yang mendukung dan berkaitan dengan isu yang dibahas dalam penelitian.

2) Analisis Kebutuhan

Setelah semua data terkumpul kemudian penulis melakukan analisis yang bertujuan untuk mengidentifikasi modul apa saja yang akan digunakan pada penelitian ini.

3) Metode Implementasi.

Dari hasil analisis kebutuhan kemudian dilakukan penentuan metode implementasi sistem, pada penelitian ini penulis akan menggunakan metode *Step-by step (Phase-in conversion)*.

4) Implementasi

Pada tahap ini penulis mulai mengimplementasikan sistem dengan beberapa tahapan diantaranya :

a. Reengineering Proses Bisnis.

Tujuan dari reengineering proses bisnis ini adalah untuk mendesain ulang proses bisnis yang lama dengan proses bisnis yang sesuai dengan aplikasi SLIMS.

b. Instalasi SLIMS.

Pada tahap ini dilakukan instalasi aplikasi SLIMS pada komputer yang akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan sebelumnya.

c. Pelatihan Pengguna

Pada tahap ini dilakukan pelatihan terhadap pengguna dengan tujuan untuk mengetahui dan memahami bagaimana cara menggunakan sistem.

d. Migrasi Data.

Pada tahap ini dilakukan migrasi data dari yang awalnya manual ke sistem digital dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan informasi.





e. Pengujian SLIMS.

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi SLIMS di perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung, hal ini dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi apakah sistem yang diusulkan sudah sesuai untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di perpustakaan SMK Unggulan NU Mojoagung.

f. Hasil dan Kesimpulan.

Setelah seluruh proses berhasil dilaksanakan, langkah berikutnya adalah menarik kesimpulan mengenai implementasi pada penelitian ini. Selanjutnya, penulis memberikan saran untuk memperbaiki kekurangan yang ada dalam penelitian ini agar dapat dikembangkan di masa mendatang.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan teori yang mendeskripsikan pengertian implementasi sistem, *Senayan Library Management Sistem* (SLIMS), layanan perpustakaan, SMK Unggulan NU Mojoagung, analisa proses bisnis, *User Acceptance Test* (UAT).



BAB 3 ANALISIS DAN PEMILIHAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis proses bisnis, analisis kebutuhan dari sistem yang akan diimplementasikan, perbandingan sistem yang diusulkan.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan implementasi dan proses pengujian sistem yang telah diimplementasikan.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.

