

Judul Observasi : Observasi Proses Peminjaman Buku di Perpustakaan

Nama Proyek : Sitem Peminjaman dan pengembalian

Nama Anggota Kelompok :

1. Muhammad Jiyad Al-mujahidi

2. Salman Jaysyu Rachman

3. Faris Ahmad Mubaroq

Lokasi Observasi : Perpustakaan Sekolah

Tanggal Observasi : 3 Januari 2026

## **1. Latar Belakang Observasi**

Perpustakaan merupakan sarana penting dalam mendukung kegiatan belajar. Berdasarkan hasil pengamatan, proses peminjaman dan pendataan buku di perpustakaan masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Proses manual tersebut menimbulkan beberapa permasalahan, seperti kesulitan dalam pencarian data peminjaman, risiko kehilangan data, serta keterbatasan dalam mengetahui jumlah stok buku yang tersedia secara cepat. Selain itu, proses pencatatan manual juga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis komputer untuk membantu proses pendataan buku, peminjaman, dan pengembalian secara lebih efektif, efisien, dan terstruktur.

## **2. Deskripsi Proses yang Berjalan**

Berdasarkan hasil observasi, proses peminjaman buku di perpustakaan masih dilakukan secara manual. Siswa atau pengunjung yang ingin meminjam buku datang ke perpustakaan dan memilih buku yang diinginkan. Setelah itu, pengunjung menyerahkan buku kepada petugas perpustakaan. Petugas kemudian mencatat data peminjam, judul buku, serta tanggal peminjaman ke dalam buku catatan. Buku yang dipinjam diserahkan kepada peminjam tanpa adanya sistem pencatatan digital. Pada saat pengembalian, peminjam menyerahkan buku kembali kepada petugas, lalu petugas mencatat pengembalian tersebut secara manual pada buku catatan yang sama.

### **3. Permasalahan yang Ditemukan**

Dari proses manual tersebut, ditemukan beberapa permasalahan. Pencatatan data peminjaman yang dilakukan secara manual berpotensi mengalami kesalahan penulisan dan kehilangan data. Selain itu, petugas mengalami kesulitan dalam mencari data peminjaman lama dan mengetahui jumlah stok buku yang tersedia. Proses manual juga membutuhkan waktu lebih lama dan kurang efisien, terutama ketika jumlah peminjam meningkat.

### **4. Kesimpulan Hasil Observasi**

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem peminjaman dan pendataan buku secara manual memiliki berbagai keterbatasan dan risiko. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi perpustakaan berbasis komputer untuk membantu proses pendataan buku, peminjaman, dan pengembalian agar lebih efektif, efisien, dan terorganisir dengan baik.