

# **LAPORAN TUGAS KELOMPOK**



## **Sistem Perpustakaan Di ITTS Bahasa C**

Anggota Kelompok X Kelas IF-02-02:

Khristian Aleksandro Galih Kusuma Wibowo (1203220110)

Haydar Akbar Al Gani (1203220015)

Nicodavin Kautsar Idiarto (1203220118)

**PROGAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN BISNIS  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA  
2023**

## Deskripsi Sistem

### Fitur Sistem

Menu Utama:

Ada 2 opsi dalam login yaitu:

1. Petugas Perpustakaan
2. Pengunjung Perpustakaan

#### Fitur 1

1. Jika Kita Pilih Opsi 1, Maka Akan Keluar Menu Utamanya, Yaitu:

1. Input Data Buku
2. Lihat Data Buku
3. Data Peminjaman Buku
4. Data Pengembalian Buku
5. Exit

2. Penjelasan Sub Menu Petugas Perpustakaan Adalah Sebagai Berikut:

Pertama kita harus memasukkan username dan password yang sudah disediakan. Jika salah maka kita tidak bisa masuk ke menu ini. Jika berhasil masuk maka kita bisa mengakses menu yang ada di bawah ini:

1. Input Data Buku  
Di menu ini kita bisa menginputkan data buku yang nantinya bisa dipinjam oleh pengunjung perpustakaan. Dimenu ini ada 4 atribut buku yang harus dimasukkan, yaitu:
  - a. Kode buku (untuk membedakan buku satu sama lainnya)
  - b. Judul buku (judul buku sangat penting Ketika pengunjung perpustakaan akan meminjam buku)
  - c. Stok buku (untuk melihat jumlah stok buku)
  - d. Letak buku (untuk mengetahui buku yang kita ingin pinjam berada di rak sebelah mana)
2. Lihat Data Buku  
Dimenu ini kita bisa melihat list buku yang sudah di masukkan sebelumnya, yaitu:
  - a. Kode buku
  - b. Judul buku
  - c. Stok buku
  - d. Letak buku
3. Data Peminjaman Buku  
Didalam menu ini kita bisa melihat data pengunjung yang meminjam buku, yaitu:
  - a. Nama
  - b. NIM
  - c. Judul buku
  - d. Jumlah yang dipinjam
  - e. Lama meminjam

4. Data Pengembalian Buku  
Didalam menu kitab isa melihat data pengunjung yang sudah mengembalikan buku pinjamannya, yaitu:
  - a. Nama
  - b. NIM
  - c. Judul buku
  - d. Jumlah yang dipinjam
  - e. Lama meminjam
  - f. Biaya
5. Exit  
Jika kita memilih menu ini maka kita akan Kembali ke menu utama perpustakaan IT Telkom.

## Fitur 2

1. Lalu Untuk Opsi 2 Yaitu Sebagai Pengunjung Perpustakaan, Maka Menu Utamanya ialah:

1. Cari Buku
2. Peminjaman Buku
3. Pengembalian Buku
4. Exit

2. Penjelasan Sub Menu Pengunjung Perpustakaan Adalah Sebagai Berikut:

1. Cari Buku  
Didalam menu pengunjung bisa mencari buku yang ingin dipinjamnya dan membacanya dengan menginputkan judul buku, jika tersedia maka akan muncul detail buku yang judulnya sudah dimasukkan sebelumnya.
2. Peminjaman Buku  
Jika pengunjung ingin meminjam buku, maka pengunjung harus memilih menu ini di dalam menu ini, ada beberapa atribut yang harus diisi yaitu:
  1. Nama
  2. NIM
  3. Judul Buku
  4. Lama Meminjam

Jika sudah terisi semuanya, pengunjung hanya perlu tekan enter lalu data akan tersimpan pada file Data\_pinjam.txt

3. Pengembalian Buku  
Dimenu ini pengunjung memasukkan nama, untuk pengunjung yang sudah meminjam sebelumnya, maka akan langsung keluar data peminjaman yang sebelumnya sudah diisi. Data yang sudah diisi tersebut ialah:
  1. NIM
  2. Judul Buku
  3. Jumlah Yang Dipinjam
  4. Lama MeminjamLalu setelah itu akan muncul teks berapa biaya yang harus dibayarkan setelah meminjam.



5. Biaya

Setelah melihat nominal yang harus dibayarkan pengunjung harus memasukkan biaya tersebut. Jika uang pengunjung lebih maka akan muncul uang kembalian. Setelah selesai membayar pengunjung bisa langsung tekan enter dan akan Kembali ke menu utama Pengunjung Perpustakaan.

4. Exit

Jika kita memilih menu ini maka kita akan keluar menu dan akan keluar terima kasih

## Pembagian Tugas Tim

*Tabel 3 Pembagian Tugas*

No	Nama	Tugas & Tanggung Jawab
1	Khristian Alexsandro Galih Kusuma Wibowo	Membuat Codingan
2	Haydar Akbar Al Gani	Membantu Menambahi Codingan Dan Bikin Laporan
3	Nicodavin Kautsar Idiarto	Membantu Menambahi Codingan

**Notes:** Deskripsikan tugas & tanggung jawab secara rinci