LEMBARAN KERJA MAHASISWA LKM-3

DOCUMENT FLOW DIAGRAM

|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah Tugas Kelompok**  **Nama Mahasiswa** | **: Analisis Desain Sistem Informasi**  **: Membuat Document Flow Diagram**  **:**  **:** |
|  | **1. Florianus Kumpul ( 20103341 )** |
|  | **2.** |
|  | **3.** |
|  | **4.** |
| **Prodi** | **: Teknik Informatika** |
| **Fakultas** | **: Teknologi dan Informatika** |

**DESKRIPSI PERMASALAHAN**

Berdasarkan dari hasil pengamatan terhadap sebuah perpustakaan yang ada di sebuah kampus ABC, dapat dijelaskan hal-hal sebagai berikut:

# Alur Peminjaman Buku

1. Mahasiswa mendatangi petugas perpustakaan atau pustakawan, dengan memberikan tanda pengenal perpustakaan.
2. Mahasiswa akan mencari buku yang akan dipinjam, apakah ada atau tidak
3. Jika tidak, maka mahasiswa tidak dapat meminjam buku tersebut
4. Jika ada, maka mahasiswa melanjutkan proses peminjaman ke pustakawan.
5. Mahasiswa Mengisi form peminjaman buku
6. Mahasiswa Menyerahkan form peminjaman buku kepada pustakawan
7. Pustakawan akan mencatat peminjam buku pada laporan peminjaman
8. Pustakawan juga akan menulis pada logbook buku, mahasiswa yang meminjam buku.
9. Pustakawan juga memberikan catatan peminjaman kepada mahasiswa, yang berisi tanggal peminjaman dan pengembalian.

# Alur pengembalian buku

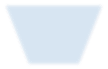
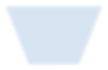
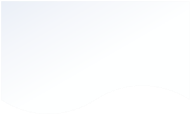
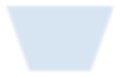
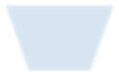
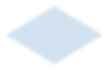
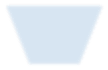
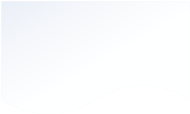
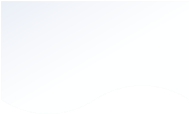
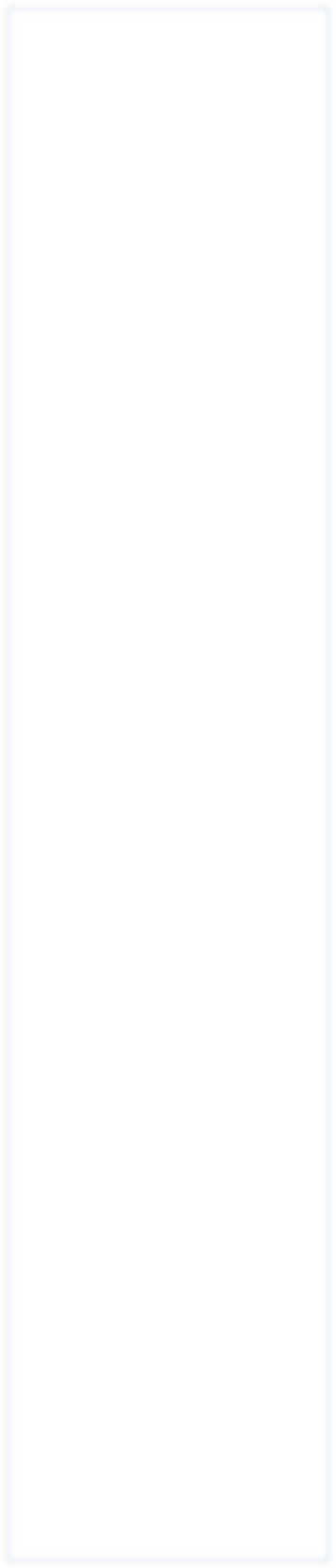
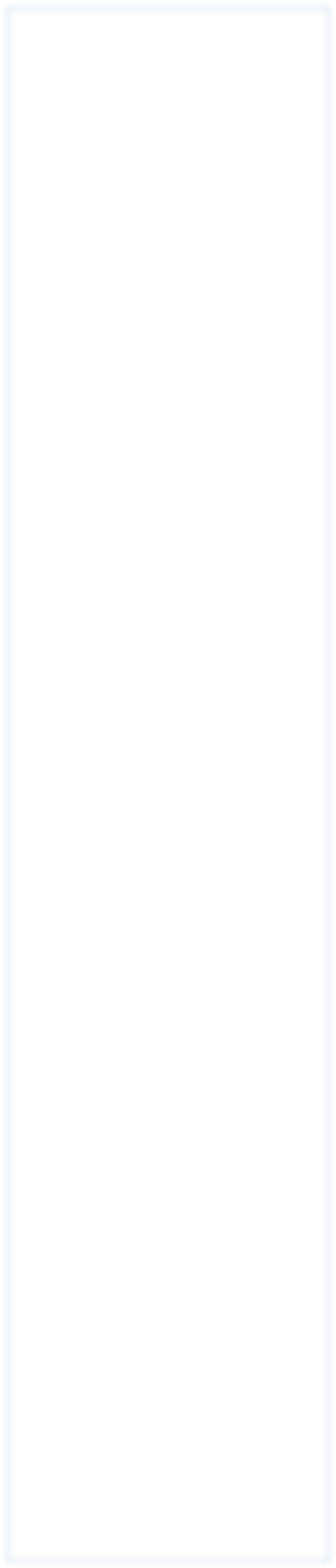
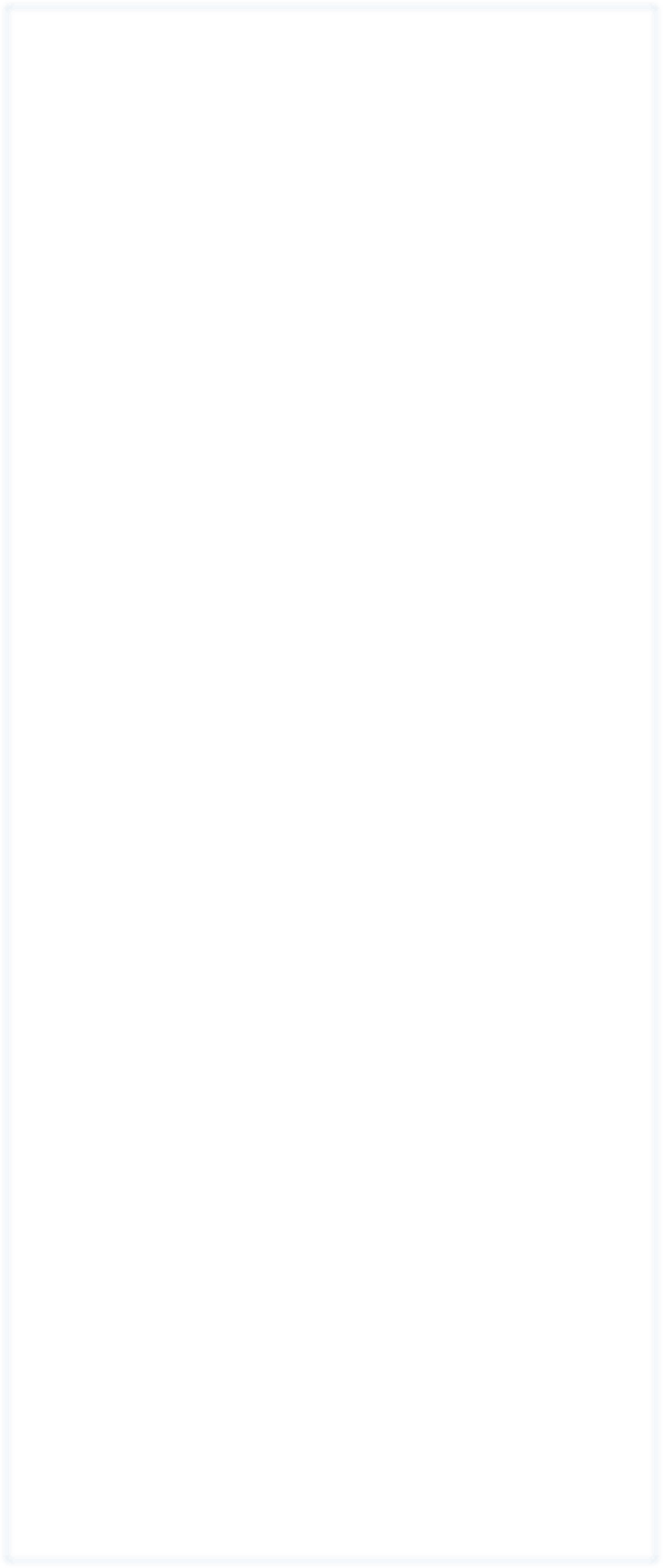
1. Mahasiswa mendatangi petugas perpustakaan atau pustakawan dan memberikan catatan peminjaman buku.
2. Pustakawan melakukan verifikasi catatan peminjaman dengan laporan peminjaman.
3. Pustakawan memastikan waktu peminjaman buku tidak lebih dari ketentuan yang ada,
4. Jika ada keterlambatan maka, mahasiswa membayar keterlambatan atau denda peminjaman buku. Pustakawan akan memberikan kwitansi pembayaran kepada mahasiswa.
5. Jika tidak terlambat maka, proses pengembalian buku lanjut ke proses selanjutnya
6. Pustakawan akan mencatat pengembalian buku pada laporan peminjaman dan log buku.
7. Pustakawan merekap jumlah keseluruhan denda setiap tahunnya dan dilaporkan ke wakil rektor 2.

Tugas

Buatlah *document flow diagram* peminjaman dan pengembalian buku berdasarkan studi kasus di atas!

# Jawaban:

***Document Flow Diagram Alur Peminjaman Buku***



START

Tanda pengenal

perpustakaan

Menerima tanda pengenal perpustakaan

Mencari

buku yang dipinjam

Memberi

form

peminjaman

Mengisi

form peminjaman

Form peminjaman

terisi

Form peminjaman

terisi

tidak

Mencatat

peminjam

an buku

Catatan

peminjaman buku

Mencatat

pada

logbook

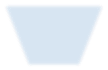
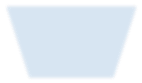
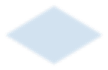
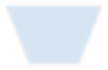
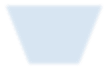
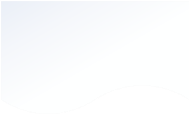
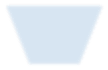
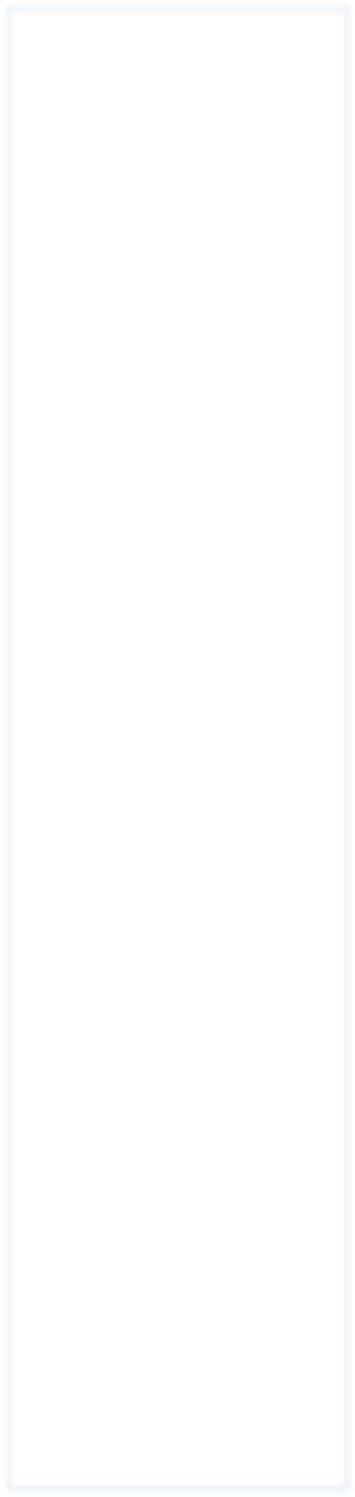
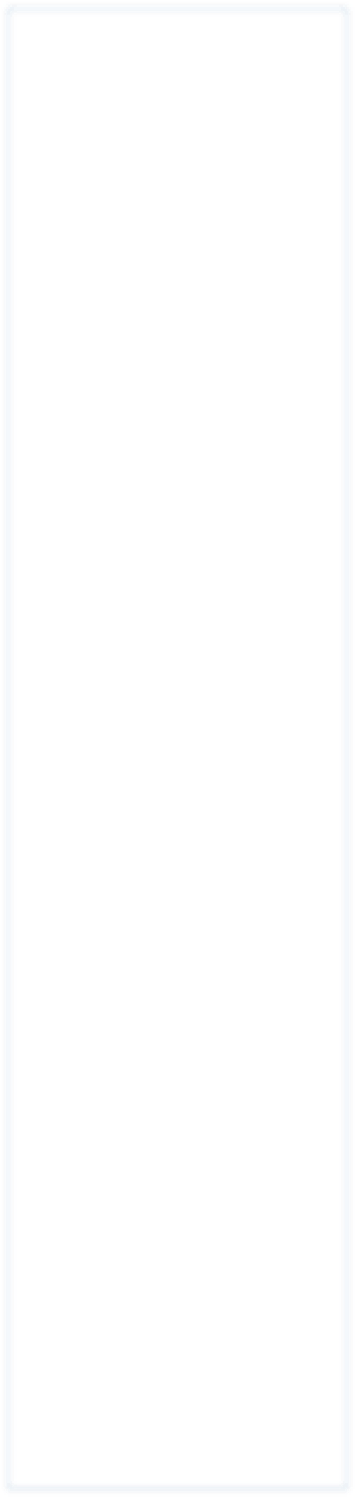
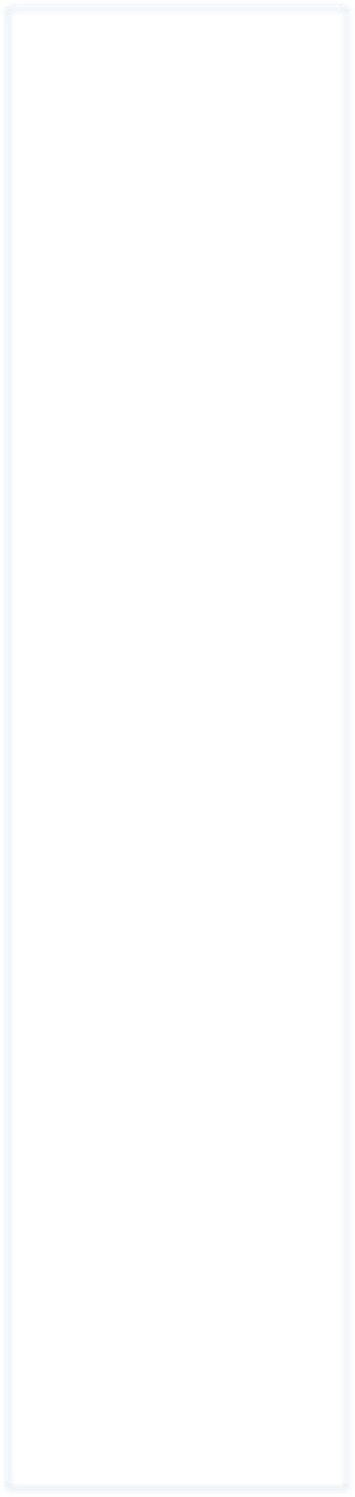
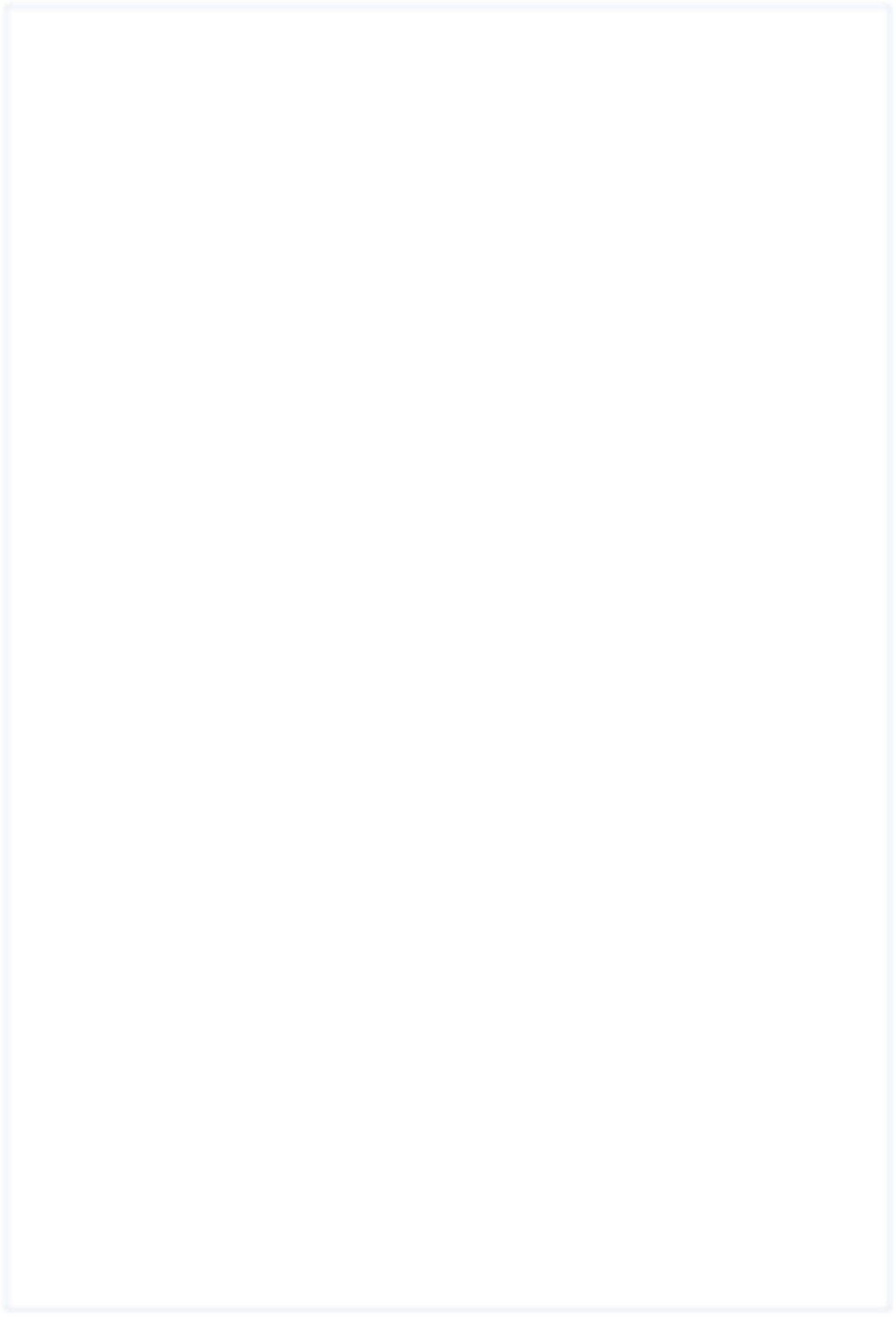
END

Pustakawan

Mahasiswa

ada

***Document Flow Diagram Alur Pengembalian Buku***



START

Catatan peminjaman

buku

Verifikasi

catatan peminjam an

Cross cek

waktu peminjam an

Membayar uang

denda dan menerima kwitansi pembayaran

Terlambat

t

Catat

pengembalian buku pada laporan

Catat

pada

logbook

Rekap jumlah denda

setiap tahun

Rekapan Denda

setiap tahun

END

Rektor 2

Pustakawan

Mahasiswa

Tidak terlamba