

# **LEMBARAN KERJA MAHASISWA**

## **LKM-5**

### **STATEMENT OF PURPOSE DAN EVENT LIST**

**Mata Kuliah** : Analisis Desain Sistem Informasi

**Tugas** : Membuat Statement of Purpose dan Event List

**Kelompok** : \_\_\_\_\_ **Nama Mahasiswa** :

1. Rezi Sandani ( 21101041 )
- 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:

- 1) Masalah utamanya adalah
  - Laporan jumlah buku yang diserahkan pada kepala perpustakaan tidak sesuai dengan jumlah buku yang tersedia di perpustakaan.
  - Banyaknya buku yang terlambat untuk dikembalikan
  - Kesulitan dalam mencari ketersediaan buku
  - Kesulitan dalam membuat laporan buku yang belum dikembalikan
  - Kesulitan untuk menghubungi anggota yang belum mengembalikan buku
- 2) Penyebab masalahnya adalah pencatatan peminjaman dan pengembalian buku dicatat pada sebuah buku arsip dan terkadang pustakawan lupa untuk mencatat peminjaman dan pengembalian buku.
- 3) Gagasan baru yang diajukan oleh penulis untuk memecahkan masalah adalah membuat sebuah sistem informasi perpustakaan.

**Tugas**

Buatlah *Statement Of Purpose* (SOP) dan *Event List* berdasarkan studi kasus di atas!

**Jawaban:**

## **Statement of Purpose (SOP)**

System Informasi Perpustakaan adalah sistem untuk mengidentifikasi masalah utama yang dihadapi perpustakaan kampus ABC, menganalisis penyebab masalah, dan merancang solusi yang efektif untuk meningkatkan pengelolaan perpustakaan. Dengan implementasi solusi yang direkomendasikan, diharapkan perpustakaan dapat meningkatkan efisiensi dalam pencatatan peminjaman dan pengembalian buku, serta memberikan layanan yang lebih baik kepada pengguna.

## **Event List**

### **1. Analisis Masalah**

- 1.1 Memeriksa laporan-laporan terdahulu
- 1.2 Wawancara dengan pustakawan dan anggota perpustakaan
- 1.3 Pengumpulan data dan statistik

### **2. Identifikasi Penyebab Masalah**

- 2.1 Investigasi terhadap proses pencatatan saat ini
- 2.2 Identifikasi kekurangan dalam proses manual
- 2.3 Studi peran pustakawan

### **3. Merancang Sistem Informasi Perpustakaan Baru**

- 3.1 Menyusun rencana sistem informasi perpustakaan
- 3.2 Pemilihan teknologi dan perangkat lunak
- 3.3 Identifikasi kebutuhan pengguna

### **4. Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan (Durasi: 8 minggu)**

- 4.1 Pengembangan sistem baru
- 4.2 Uji coba internal dan umpan balik
- 4.3 Pelatihan kepada pustakawan dan anggota perpustakaan

### **5. Evaluasi dan Pemeliharaan (Ongoing)**

5.1 Evaluasi rutin terhadap kinerja sistem

5.2 Penanganan masalah dan pembaruan

5.3 Monitoring efektivitas sistem