

# ***PROJECT BASED LEARNING***

## **PEMROGRAMAN DASAR**

### **Kegiatan PBL:**

#### **Pengembangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Pribadi**

### **Deskripsi:**

Mahasiswa akan bekerja pada proyek pengembangan aplikasi pencatatan keuangan pribadi menggunakan bahasa pemrograman Python. Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk mencatat pemasukan, pengeluaran, dan menghasilkan laporan sederhana tentang keuangan pribadi mereka.

### **Langkah-langkah:**

1. **Penentuan Kebutuhan:**

Mahasiswa bekerja dalam kelompok kecil untuk merumuskan kebutuhan dan fitur-fitur aplikasi pencatatan keuangan.

2. **Perancangan Basis Data:**

Mahasiswa merancang struktur basis data yang akan menyimpan informasi tentang transaksi keuangan.

3. **Implementasi:**

Mahasiswa menggunakan Python untuk membuat program yang memungkinkan pengguna memasukkan data pemasukan dan pengeluaran, serta menghitung saldo.

4. **Antarmuka Pengguna Sederhana:**

Mahasiswa merancang antarmuka pengguna berbasis teks yang memungkinkan pengguna memasukkan data.

5. **Pengujian dan Penyempurnaan:**

Mahasiswa menguji aplikasi dengan memasukkan data palsu dan melakukan penyempurnaan berdasarkan hasil pengujian.

6. **Dokumentasi dan Presentasi:**

Setiap kelompok menyajikan hasil aplikasi mereka kepada kelas, menjelaskan fitur-fitur dan cara menggunakannya.