

NIM : 2201010760

NAMA : KOMANG AGUS ANJAS PUTRA

Project : Pencatatan Pengunjung

Deskripsi :

Pencatatan Pengunjung adalah sebuah aplikasi yang dirancang untuk mencatat data pengunjung suatu tempat. Aplikasi ini dapat digunakan untuk menginput, mengedit, dan menghapus data pengunjung. Aplikasi ini juga dapat menampilkan data pengunjung dalam bentuk tabel.

Fitur Aplikasi:

- Input Data Pengunjung: Aplikasi ini dapat menginput data pengunjung baru, termasuk nama pengunjung, alamat, tujuan, email, dan nomor handphone.
- Edit Data Pengunjung: Aplikasi ini dapat mengedit data pengunjung yang sudah ada.
- Hapus Data Pengunjung: Aplikasi ini dapat menghapus data pengunjung yang tidak diperlukan lagi.
- Tampilan Data Pengunjung: Aplikasi ini dapat menampilkan data pengunjung dalam bentuk tabel.

Teknik/Method Pemrograman Berorientasi Object:

Dalam desain dan implementasi aplikasi ini, menggunakan teknik/method pemrograman berorientasi object (OOP) sebagai berikut:

- Encapsulation: Menggunakan encapsulation untuk mengemas data dan method dalam satu unit, yaitu class `FormPengunjung`. Class ini memiliki atribut seperti `ID`, `NAMAPENGUNJUNG`, `ALAMAT`, `TUJUAN`, `EMAIL`, dan `NOHP`, serta method seperti `StoreData()`, `UpdateData()`, dan `DestroyData()`.
- Polymorphism: Menggunakan polymorphism dalam method `BTNTAMBAHACTIONPerformed()` dan `BTNHAPUSACTIONPerformed()` yang memiliki perilaku yang berbeda-beda tergantung pada kondisi tertentu.

Desain Form:

PENCATATAN PENGUNJUNG

ID Pengunjung

jTextField1

TAMBAH

Nama Pengunjung

jTextField1

EDIT

Alamat

jTextField2

HAPUS

Tujuan

jTextField3

Email

jTextField5

TUTUP

No HP

jTextField4

Title 1

Title 2

Title 3

Title 4