**DOCUMENT & SYSTEM WORKFLOW**



**DISUSUN OLEH :**

**FARKHAN**

**NPM :**

**20081010060**

**MATA KULIAH :**

**ANALISIS & DESAIN SISTEM D**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

**2022**

**Business Process**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fungsi Bisnis** | **Peranan** |
| Peminjaman Buku | Anggota, Pustakawan |
| Pengembalian Buku | Anggota, Pustakawan |

**Business Workflow**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fungsi Bisnis** | **Prosedur** | **Peranan** | **Keterangan** |
| Peminjaman Buku | Mengambil buku | Anggota | - |
| Menuju loket pustakawan | Anggota | - |
| Mengajukan peminjaman buku | Anggota | - |
| Menanyakan tanda pengenal | pustakawan | Di loket pustakawan |
| Menunjukkan tanda pengenal | Anggota | - |
| Konfirmasi batas akhir pengembalian | Pustakawan | - |
| Mencatat peminjaman | Pustakawan | Menggunakan sistem |
| Pengembalian Buku | Menuju loket pustakawan | Anggota | - |
| Menyerahkan buku peminjaman | Anggota | - |
| Menanyakan tanda pengenal | Pustakawan | - |
| Menunjukkan tanda pengenal | Anggota | - |
| Mencatat pengembalian buku | Putakawan | Menggunakan sistem |

**Business Workflow Diagram**

Proses : Peminjaman Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Peminjaman Buku** | | |
|  | Anggota | Pustakawan |
|  |  |

Proses : Pengembalian Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pengembalian Buku** | | |
|  | Anggota | Pustakawan |
|  |  |

**Fungsi Sistem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fungsi Bisnis** | **Fungsi Sistem** | **Peranan** |
| Peminjaman Buku | Mencatat Peminjaman Buku | Pustakawan |
| Pengembalian Buku | Mencatat Pengembalian Buku | Pustakawan |

**System Workflow**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fungsi Sistem** | **Prosedur** | **Peranan** | **Keterangan** |
| Mencatat Peminjaman Buku | Membuka form peminjaman buku | Pustakawan | Klik menu “Pinjam Buku” |
| Menampilkan form peminjaman buku | Sistem |  |
| Mengisi data peminjaman | Pustakawan |  |
| Memperbarui ketersediaan buku | Sistem |  |
| Mencatat Pengembalian Buku | Membuka form pengembalian buku | Pustakawan | Klik menu “Pengembalian Buku” |
| Menampilkan form pengembalian buku | Sistem |  |
| Mengisi data pengembalian | Pustakawan |  |
| Memperbarui ketersediaan buku | Sistem |  |

**System Workflow Diagram**

Proses : Meminjam Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meminjaman Buku** | | |
|  | Pustakawan | Sistem |
|  |  |

Proses : Mengembalikan Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mengembalikan Buku** | | |
|  | Pustakawan | Sistem |
|  |  |