**SQUENCE DIAGRAM SISTEM PENCATATAN PENDAPATAN**

sequenceDiagram

participant Pelanggan as Pelanggan

participant Kasir as Kasir

participant Sistem as Sistem Keuangan

participant Manajemen as Manajemen

Pelanggan->>Kasir: Melakukan pembayaran

Kasir->>Sistem: Input data transaksi

Sistem-->>Kasir: Konfirmasi transaksi

Kasir->>Pelanggan: Berikan bukti pembayaran

Kasir->>Sistem: Catat pendapatan

Sistem-->>Kasir: Pembaruan data pendapatan

Kasir->>Manajemen: Laporan pendapatan harian

Manajemen->>Sistem: Permintaan laporan

Sistem-->>Manajemen: Tampilkan laporan pendapatan

**USE CASE DIAGRAM SISTEM PENCATATAN PENDAPATN**

%%{ init : { "theme" : "default" } }%%

graph TD

A[Pelanggan] -->|Melakukan Pembayaran| B(Kasir)

B -->|Input Data Transaksi| C(Sistem Keuangan)

B -->|Beri Bukti Pembayaran| A

C -->|Catat Pendapatan| D(Data Pendapatan)

C -->|Tampilkan Laporan| E(Manajemen)

E -->|Permintaan Laporan Pendapatan| C

**ACTIVITY DIAGRAM SISTEM PENCATATAN PENDAPATAN**

%%{ init : { "theme" : "default" } }%%

graph TD

A[Mulai] --> B[Pelangan Melakukan Pembayaran]

B --> C{Apakah Pembayaran Berhasil?}

C --|Ya|--> D[Kasir Input Data Transaksi ke Sistem]

D --> E[Kasir Berikan Bukti Pembayaran ke Pelanggan]

E --> F[Catat Pendapatan dalam Sistem]

F --> G[Tampilkan Laporan Pendapatan]

G --> H[Manajemen Meminta Laporan Pendapatan]

H --> I[Sistem Tampilkan Laporan]

I --> J[Selesai]

C --|Tidak|--> K[Informasikan kepada Pelanggan]

K --> J

**CLASS DIAGRAM SISTEM PENCATATAN PENDAPATAN**

classDiagram

class Pelanggan {

+String nama

+String email

+String telepon

+melakukanPembayaran()

+menerimaBuktiPembayaran()

}

class Kasir {

+String nama

+String idKasir

+inputDataTransaksi()

+beriBuktiPembayaran()

}

class Transaksi {

+String idTransaksi

+float totalPembayaran

+Date tanggal

+catatPendapatan()

}

class SistemKeuangan {

+catatPendapatan()

+tampilkanLaporan()

}

class Manajemen {

+String nama

+String jabatan

+memintaLaporanPendapatan()

}

Pelanggan --> Transaksi : "Melakukan pembayaran"

Kasir --> Transaksi : "Input data transaksi"

Kasir --> Pelanggan : "Beri bukti pembayaran"

SistemKeuangan --> Transaksi : "Catat pendapatan"

Manajemen --> SistemKeuangan : "Meminta laporan"

SistemKeuangan --> Manajemen : "Tampilkan laporan"

**STATE DIAGRAM SISTEM PENCATATAN PENDAPATAN**

stateDiagram-v2

[\*] --> MenungguPembayaran

MenungguPembayaran --> PembayaranBerhasil : "Pelanggan Melakukan Pembayaran"

MenungguPembayaran --> PembayaranGagal : "Pembayaran Ditolak"

state PembayaranBerhasil {

[\*] --> InputDataTransaksi

InputDataTransaksi --> BerikanBuktiPembayaran

BerikanBuktiPembayaran --> CatatPendapatan

CatatPendapatan --> TampilkanLaporan

TampilkanLaporan --> [\*]

}

state PembayaranGagal {

[\*] --> InformasiKepadaPelanggan

InformasiKepadaPelanggan --> [\*]

}