

**LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI**



PROGRAM PEMESANAN TIKET BUS

DISUSUN OLEH: NAUFAL BAIHAQI MOERRIN (21083010077) DOSEN
PENGAMPU: MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Rungkut Madya No.1, Gn.Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Jawa Timur 60294
2022**

LAPORAN

Berikut adalah penjelasan langkah-langkah program untuk pembelian tiket bus:

1. Menampilkan tampilan awal yang berisi pesan pembuka dan menu pemesanan.

```
| selamat datang di pembelian tiket bus |
|                                     |
|               oleh : Naufal Baihaqi M               |
|                                     |
apakah anda ingin melakukan pemesanan tiket(y/n):y
```

2. Input y untuk melakukan pemesanan tiket, lalu masukkan nama dan nomor pemesan. Setelah itu akan muncul menu pilihan terminal bus. Pilih angka sesuai dengan terminal yang diinginkan.

```
apakah anda ingin melakukan pemesanan tiket(y/n):y
selamat datang di menu pemesanan tiket bus
silahkan masukkan nama: haqi
silahkan masukkan nomor: 0812345678

|               terminal bus               |
|                                     |
| 1.Surabaya-Sidoarjo                    |
| 2.Surabaya-Jombang                    |
|                                     |
rutebus
silahkan memasukkan input berdasarkan rute perjalanan:1
```

3. Kemudian akan muncul menu pilihan kelas bus, input angka sesuai dengan kelas yang diinginkan.

```
silahkan memasukkan input berdasarkan rute perjalanan:1
selamat datang di rute surabaya-sidoarjo

| tiket berdasarkan class |
|                         |
| 1.VIP                  |
| 2.BISNIS               |
| 3.EKONOMI              |
|                         |
menupemesanan
silahkan memasukkan angka berdasarkan tiket kelas yang tersedia
```

4. Setelah itu keluar tampilan menu pilihan metode pembayaran. Pilih metode pembayaran dengan menginput angka sesuai dengan metode yang diinginkan.

```
silahkan memasukkan angka berdasarkan tiket kelas yang tersedia2
selamat datang di BISNIS class

| metode pembayaran tiket |
|                         |
| 1.TUNAI                 |
| 2.NON TUNAI            |
|                         |
metodepembayaran
silahkan memasukkan angka berdasarkan metode pembayaran
```

5. Setelah memilih terminal, kelas bus, dan metode pembayaran, akan muncul tagihan pembayaran berdasarkan pilihan yang dipilih.

```

silahkan memasukkan angka berdasarkan metode pembayaran2
silahkan menyelesaikan pembayaran
silahkan memasukkan uang sebesar Rp.100.000 :120000
kembalian uang anda 20000
pembayaran selesai, menampilkan tiket online haqi 812345678

```

6. Terakhir akan menampilkan pertanyaan akan mengakhiri pembelian atau tidak. Jika masih ingin melanjutkan input n, jika ingin berhenti input y.

```

apakah anda ingin melakukan pembelian lagi (y/n) :n
terima kasih telah melakukan pembelian tiket bus

```

Berikut adalah Script program Pembelian Tiket Bus

def pertama() :

```

print(" _____ ")
print("|selamat datang di pembelian tiket bus  |")
print("| _____|")
print("|      oleh : Naufal Baihaqi M      |")
print("| _____|")

```

def welcome():

```

awal=input('apakah anda ingin melakukan pemesanan tiket(y/n):')
if awal=='y' :
    print('selamat datang di menu pemesanan tiket bus')
else:
    print('oke')
    exit

```

welcome()

nama = str(input('silahkan masukkan nama: '))

nomor = int(input('silahkan masukkan nomor: '))

```

print(" _____ ")
print("|      terminal bus      |")
print("| _____|")
print("| 1.Surabaya-Sidoarjo   |")
print("| 2.Surabaya-Jombang    |")
print("| _____|")
print("rutebus")
rutebus=[]
for menu1 in rutebus :
    print(menu1, end=' \n')

```

def rute() :

```

menukelas=int(input('silahkan memasukkan input berdasarkan rute perjalanan:'))
if menekelas== 1 :
    print('selamat datang di rute surabaya-sidoarjo')
elif menekelas== 2 :
    print('selamat datang di rute surabaya-jombang')
else:
    print('input salah')
    rute()
rute()

print(" _____ ")
print("|tiket berdasarkan class|")
print("|_____|")
print("|1.VIP          |")
print("|2.BISNIS        |")
print("|3.EKONOMI       |")
print("|_____|")
print("menupemesanan")
menupemesanan=[]
for menu2 in menupemesanan:
    print(menu2, end=' ')

def kelas() :
    menekelas=int(input('silahkan memasukkan angka berdasarkan tiket kelas yang tersedia'))
    if menekelas==1 :
        print("selamat datang di VIP class")
    elif menekelas==2 :
        print('selamat datang di BISNIS class')
    elif menekelas==3 :
        print('selamat datang di EKONOMI class')
    else:
        print('input salah')
        kelas()
kelas()

print(" _____ ")
print("|metode pembayaran tiket|")
print("|_____|")
print("|1.TUNAI          |")
print("|2.NON TUNAI      |")
print("|_____|")
print("metodepembayaran")
metodepembayaran=[]

```

```
for menu3 in metodepembayaran:  
    print(menu3, end=' ')
```

```
def metode() :  
    metodepembayaran=int(input('silahkan memasukkan angka berdasarkan metode  
pembayaran'))  
    if metodepembayaran==1 :  
        print('ambil struk, bayar di loket bus')  
        print('terima kasih telah melakukan pembelian tiket')  
        exit()  
    elif metodepembayaran==2 :  
        print('silahkan menyelesaikan pembayaran')  
    else:  
        print('input salah')  
        metode()
```

```
uang=int(input('silahkan memasukkan uang sebesar Rp.100.000 :'))  
if uang>=100000:  
    hasil=uang-100000  
    print ('kembalian uang anda', hasil)  
    print('pembayaran selesai, menampilkan tiket online', nama, ' ', nomor)  
elif uang< 100000:  
    print('uang anda tidak mencukupi')  
    metode()
```

```
metode()
```

```
def last() :  
    again=(input('apakah anda ingin melakukan pembelian lagi (y/n) :'))  
    if again=='y' :  
        pertama()  
    elif again=='n' :  
        print('terima kasih telah melakukan pembelian tiket bus')  
        quit()  
    else:  
        print('input salah')  
        last()  
last()  
pertama()
```

link kode program di github :

<https://github.com/naufalbaihaqi/21083010077>