

**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
```