

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



**“Program Pembelian Tiket Pesawat Bandara Trunojoyo”**

**DISUSUN OLEH :**

Nurmalita Fitri Ramadani (21083010067)

**DOSEN PENGAMPU :**

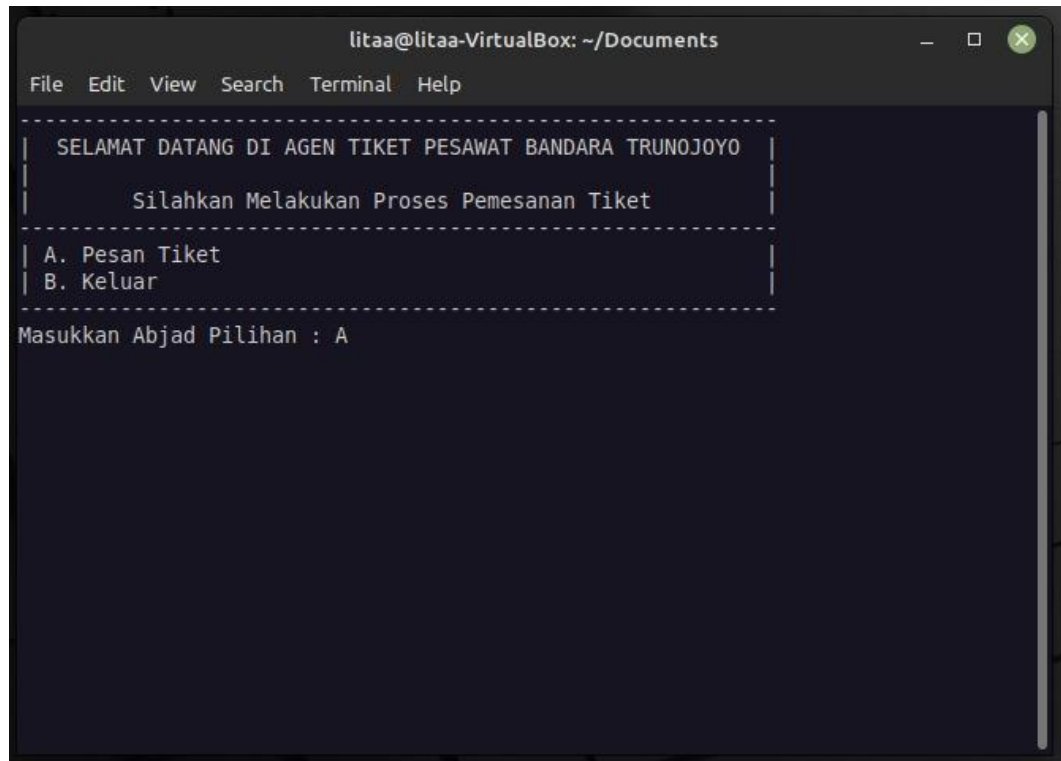
MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

**PROGRAM STUDI SAINS DATA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2022**

## HASIL PROJECT

### 1. Output Pemesanan Tiket

#### a. Tampilan Utama



```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
-----
| SELAMAT DATANG DI AGEN TIKET PESAWAT BANDARA TRUNOJOYO |
|           Silahkan Melakukan Proses Pemesanan Tiket           |
|-----|
| A. Pesan Tiket |
| B. Keluar       |
|-----|
Masukkan Abjad Pilihan : A
```

Gambar 1. Tampilan Utama Program

Gambar di atas merupakan tampilan yang akan pertama kali muncul ketika mengakses file tiket.sh atau tampilan utama program pembelian tiket tersebut. Terdapat ucapan sambutan di bagian atas, kemudian dilanjutkan dengan pilihan untuk user apakah akan melakukan pemesanan tiket atau keluar dari program. Pada gambar di atas kita akan mencoba untuk menjalankan program tersebut untuk melakukan pemesanan tiket. User akan diminta untuk memasukkan abjad dari pilihan yang tertera, karena kita akan melakukan pemesanan tiket maka kita memasukkan abjad A. Setelah memasukkan abjad, klik enter dan akan muncul tampilan Detail Informasi Tiket

#### b. Detail Informasi Tiket

```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
-----
|                                     Detail Informasi Tiket                                     |
|-----|
| RUTE | JAM | HARGA | KODE |
|-----|
| Banyuwangi - Sumenep | 13:10 - 13:50 | Rp. 290.000 | BT1 |
| Bawean - Sumenep | 08:10 - 09:05 | Rp. 301.100 | BT2 |
| Pagerungan - Sumenep | 10:50 - 11:50 | Rp. 280.000 | BT3 |
| Surabaya - Sumenep | 15:00 - 15:30 | Rp. 305.500 | BT4 |
| Sumenep - Banyuwangi | 12:20 - 13:00 | Rp. 303.610 | BT5 |
| Sumenep - Bawean | 08:00 - 08:55 | Rp. 303.610 | BT6 |
| Sumenep - Pagerungan | 12:40 - 13:40 | Rp. 302.500 | BT7 |
| Sumenep - Surabaya | 09:00 - 09:30 | Rp. 300.500 | BT8 |
|-----|
Masukkan KODE Dari Rute Yang Akan Dipesan : BT8
```

Gambar 2. Tampilan Detail Informasi Tiket Input Kode

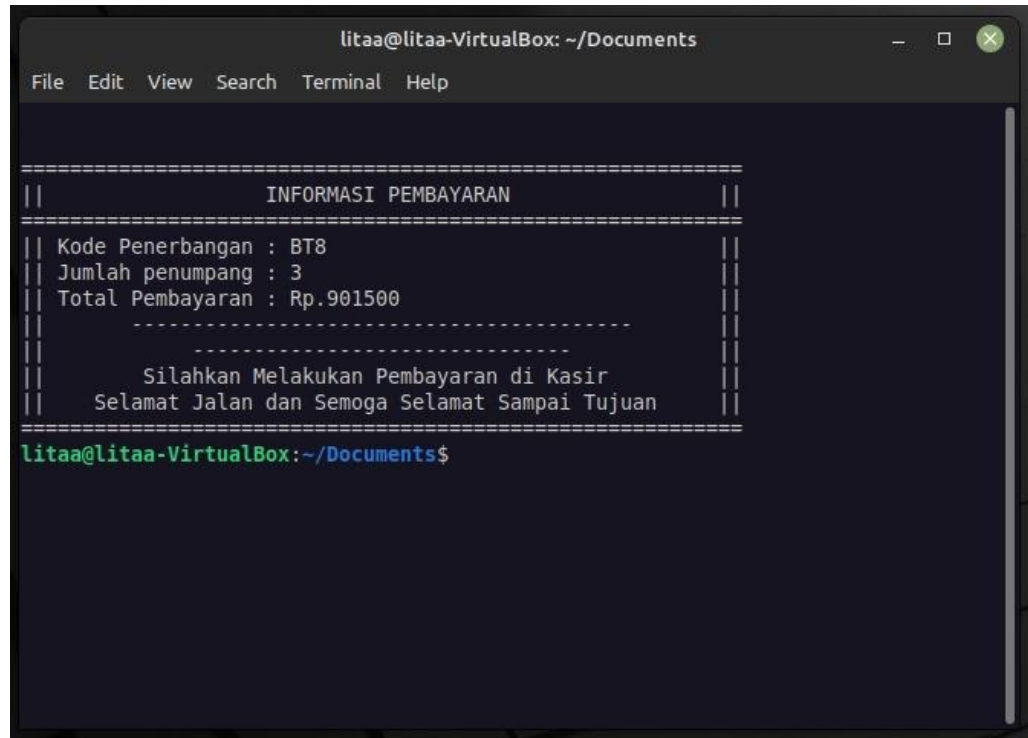
Gambar di atas merupakan tampilan Detail Informasi Tiket yang akan keluar setelah user memasukkan abjad A atau memilih untuk melakukan pemesanan tiket. Tampilan ini berisi Rute, Jam (keberangkatan), Harga, dan Kode penerbangan. User akan diminta untuk memasukkan Kode dari rute penerbangan yang akan dipesan. Setelah memasukkan kode, klik enter kemudian user akan diminta untuk memasukkan jumlah penumpang yang akan terlihat seperti pada gambar di bawah.

```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
-----
|                                     |
|               Detail Informasi Tiket               |
|-----|-----|-----|-----|
|          RUTE          |    JAM    |   HARGA   |   KODE   |
|-----|-----|-----|-----|
|Banyuwangi - Sumenep | 13:10 - 13:50 | Rp. 290.000 | BT1 |
|Bawean - Sumenep    | 08:10 - 09:05 | Rp. 301.100 | BT2 |
|Pagerungan - Sumenep | 10:50 - 11:50 | Rp. 280.000 | BT3 |
|Surabaya - Sumenep   | 15:00 - 15:30 | Rp. 305.500 | BT4 |
|Sumenep - Banyuwangi | 12:20 - 13:00 | Rp. 303.610 | BT5 |
|Sumenep - Bawean     | 08:00 - 08:55 | Rp. 303.610 | BT6 |
|Sumenep - Pagerungan | 12:40 - 13:40 | Rp. 302.500 | BT7 |
|Sumenep - Surabaya  | 09:00 - 09:30 | Rp. 300.500 | BT8 |
|-----|-----|-----|-----|
Masukkan KODE Dari Rute Yang Akan Dipesan : BT8
Jumlah Penumpang:3
```

Gambar 3. Tampilan Detail Informasi Tiket Jumlah Penumpang

Setelah memasukkan jumlah penumpang, klik enter dan selanjutnya akan muncul informasi pembayaran.

c. Informasi Pembayaran

A screenshot of a terminal window titled "litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents". The terminal displays a menu with options: File, Edit, View, Search, Terminal, and Help. The main content is a payment information screen. It features a header "INFORMASI PEMBAYARAN" enclosed in a box made of vertical bars. Below the header, the following details are listed: "Kode Penerbangan : BT8", "Jumlah penumpang : 3", and "Total Pembayaran : Rp.901500". A dashed line separates this information from a concluding message: "Silahkan Melakukan Pembayaran di Kasir" and "Selamat Jalan dan Semoga Selamat Sampai Tujuan". The terminal ends with the prompt "litaa@litaa-VirtualBox:~/Documents\$".

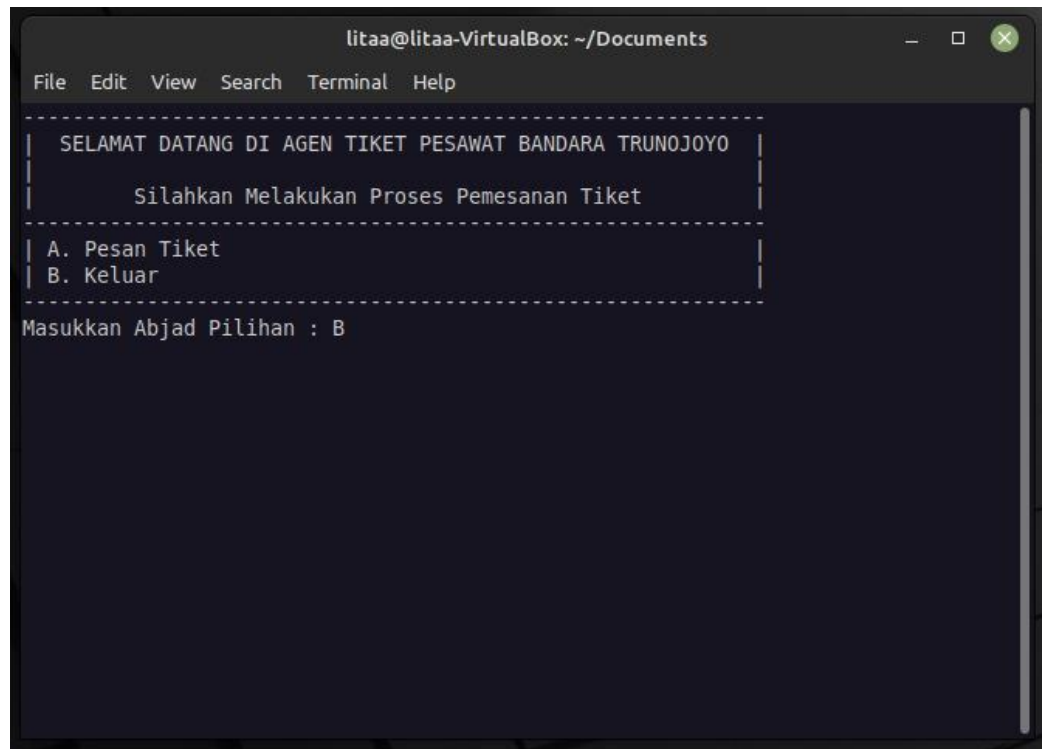
```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help

=====
||                               ||
||          INFORMASI PEMBAYARAN          ||
||=====||
|| Kode Penerbangan : BT8                ||
|| Jumlah penumpang : 3                  ||
|| Total Pembayaran : Rp.901500          ||
||-----||
||                                     ||
||          Silahkan Melakukan Pembayaran di Kasir          ||
||          Selamat Jalan dan Semoga Selamat Sampai Tujuan    ||
||=====||
litaa@litaa-VirtualBox:~/Documents$
```

Gambar 4. Tampilan Informasi Pembayaran

Gambar di atas yaitu tampilan dari Informasi Pembayaran ketika yang keluar setelah user memasukkan kode rute dan jumlah penumpang. Pada tampilan ini terdapat tulisan “INFORMASI PEMBAYARAN” pada bagian head. Pada bagian bodynya terdapat kode penerbangan dari rute, jumlah penumpang, dan total dari harga tiket yang dipesan yang harus dibayarkan.

2. Keluar dari Program
  - a. Tampilan Utama

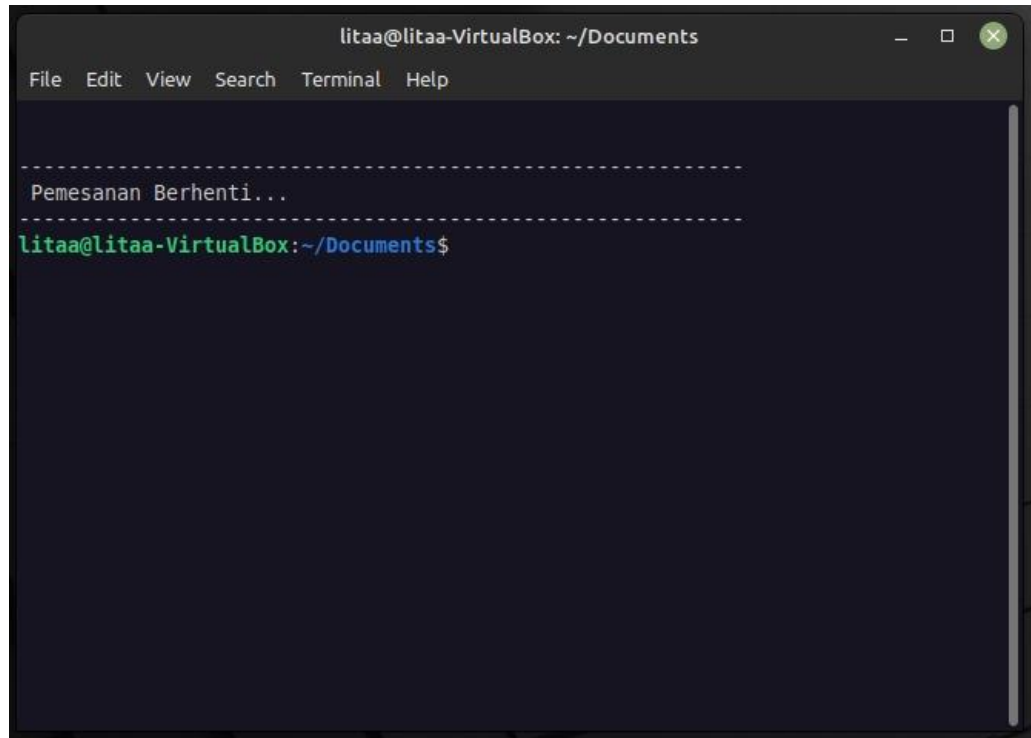


```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
-----
| SELAMAT DATANG DI AGEN TIKET PESAWAT BANDARA TRUNOJOYO |
|           Silahkan Melakukan Proses Pemesanan Tiket           |
|-----|
| A. Pesan Tiket |
| B. Keluar      |
|-----|
Masukkan Abjad Pilihan : B
```

Gambar 5. Tampilan Utama Proses Keluar dari Program

Gambar di atas yaitu tampilan utama program yang dimana kita akan mencoba keluar dari program, maka kita akan memasukkan abjad B.

- b. Tampilan berhasil keluar

A screenshot of a terminal window titled "litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Search", "Terminal", and "Help". The terminal content shows a dashed line, followed by the text "Pemesanan Berhenti...", another dashed line, and then the prompt "litaa@litaa-VirtualBox:~/Documents\$".

```
litaa@litaa-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
-----
Pemesanan Berhenti...
-----
litaa@litaa-VirtualBox:~/Documents$
```

Gambar 6. Tampilan Utama Berhasil Keluar dari Program

Gambar diatas adalah tampilan ketika berhasil keluar dari program. Akan muncul tulisan “Pemesanan Berhenti...”, yang artinya tidak ada pemesanan yang diproses.

## SCRIPT

Link Github :

[https://github.com/NurmalitaFitri/21083010067/blob/master/Finpro\\_Program%20Pembelian%20Tiket%20Pesawat%20Bandara%20Trunojoyo\\_A.py](https://github.com/NurmalitaFitri/21083010067/blob/master/Finpro_Program%20Pembelian%20Tiket%20Pesawat%20Bandara%20Trunojoyo_A.py)