

PROJECT AKHIR ALGORITMA PEMROGRAMAN PRAKTIK

*** SISTEM PEMESANAN TIKET KERETA API ***



DISUSUN OLEH KELOMPOK :

- 1. Isna Rafif Kautsar (5220411196)**
- 2. Galih Satrio Wicaksono (5220411202)**

ALGORITMA PEMROGRAMAN PRAKTIK VI

Deskripsi Project Alpro :

Pada project kali ini kami membuat program yang dibuat untuk memenuhi tugas akhir mata kuliah Algoritma Pemrograman Praktik. Program ini dibuat berdasarkan materi yang telah diberikan atau diajarkan selama semester 1.

Disini kami membuat suatu system yang dimana system ini dibuat untuk memudahkan masyarakat atau orang yang ingin melakukan perjalanan jauh menggunakan Kereta Api, Sistem ini memudahkan masyarakat untuk memesan tiket kereta api tanpa harus mengantri di Stasiun.

Isi & Penjelasan dari Source Code Sistem kami :

- **Def/Fungsi**

Penggunaan fungsi atau def digunakan untuk menyatakan suatu fungsi pada program. Contohnya pada fungsi *def pass_data* yang dimana disitu memasukkan data dari orang yang ingin memesan tiket kereta api.

```
def pass_data():
    name = input("\nMASUKKAN NAMA PENUMPANG :-")
    age = int(input(f"\nMASUKKAN UMUR DARI {name}:-"))
    gender = input("\nMALE/FEMALE :-")
    nam.append(name)
    ag.append(age)
    gen.append(gender)
    with open('userdata.csv', 'a', newline='') as csvfile:
        csvwriter = DictWriter(csvfile, fieldnames=['nama', 'umur', 'jenis kelamin'])
        csvwriter.writeheader()
        csvwriter.writerow({'nama':name, 'umur':age, 'jenis kelamin':gender})
    return print("\n----- DATA ENTERED SUCCESSFULLY -----")

for d in range(passenger):
    pass_data()
```

- **Conditional Statements**

Conditional Statements adalah aliran yang mengontrol kode program Python berdasarkan pengujian pernyataan bersyarat. Contohnya conditional statement pada system adalah bagian menu saat ingin memilih pembayaran tiket kereta api melalui apa.

```
if pay=='p' or pay=='P':
    print("\nINGIN METODE PEMBAYARAN APA ?")
    print("1.GOOGLE PAY")
    print("2.QRIZZ PAY")
    print("3.OVO")
    print("4.DANA")
    print("5.CREDIT CARD")
    print("6.DEBIT CARD")
    print("7.BANK TRANSFER")

pay2 = int(input("\nMASUKKAN METODE PEMBAYARAN (1/2/3/4.....):-"))
```

- **Database**

Disini kami juga menggunakan database untuk mempermudah dalam penyimpanan informasi tentang jadwal kereta api.

SELECT * FROM `kereta_api`

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all

Number of rows: 25

Filter rows:

Extra options

daftar_kereta	keberangkatan	tujuan	nomor_tiket	waktu_keberangkatan	waktu_sampai	biaya
Argo Bromo Anggrek	Gambir	Bojonegoro	SG815	07:20:00	09:35:00	75000
Sembrani	Pasarturi	Lamongan	SG773	13:35:00	15:15:00	35000
Argo Sindoro	Gambir	Tawang	SG731	06:20:00	07:30:00	52000
Argo Lawu	Gambir	Solo Balapan	SG3720	08:10:00	09:55:00	95000
Taksaka	Gambir	Yogyakarta	SG493	17:25:00	19:55:00	85000
Purwojaya	Gambir	Cilacap	BA450	17:40:00	19:50:00	55000
Argo Wilis	Bandung	Mojokerto	BA552	06:15:00	09:00:00	65000
Gumarang	Pasar Senen	Pasar Turi	AE720	20:00:00	06:45:00	43000
Argo Cheribon	Gambir	Tegal	AE450	07:05:00	19:55:00	67000
Bogowonto	Pasar Senen	Lempuyangan	BA230	17:50:00	13:50:00	85000

- **MySql**

Mysql sendiri kami gunakan untuk mempermudah untuk memecahkan masalah atau digunakan untuk pengumpulan data data kereta ataupun jadwal kereta.

```
insert tb.py > ...
1  from mysql import connector
2
3  connect = connector.connect(
4      host = "localhost",
5      user = "root",
6      password = "",
7      database = "Tiket_Kereta"
8  )
9
10 cursor = connect.cursor()
11
12 cursor.execute(
13     """
14     INSERT INTO kereta_api VALUES('Argo Bromo Anggrek', 'Gambir', 'Bojonegoro', 'SG815', '07:20:00', '09:35:00', 75000),
15     ('Sembrani', 'Pasarturi', 'Lamongan', 'SG773', '13:35:00', '15:15:00', 35000),
16     ('Argo Sindoro', 'Gambir', 'Tawang', 'SG731', '06:20:00', '07:30:00', 52000),
17     ('Argo Lawu', 'Gambir', 'Solo Balapan', 'SG3720', '08:10:00', '09:55:00', 95000),
18     ('Taksaka', 'Gambir', 'Yogyakarta', 'SG493', '17:25:00', '19:55:00', 85000),
19     ('Purwojaya', 'Gambir', 'Cilacap', 'BA450', '17:40:00', '19:50:00', 55000),
20     ('Argo Wilis', 'Bandung', 'Mojokerto', 'BA552', '06:15:00', '09:00:00', 65000),
21     ('Gumarang', 'Pasar Senen', 'Pasar Turi', 'AE720', '20:00:00', '06:45:00', 43000),
22     ('Argo Cheribon', 'Gambir', 'Tegal', 'AE450', '07:05:00', '19:55:00', 67000),
23     ('Bogowonto', 'Pasar Senen', 'Lempuyangan', 'BA230', '17:50:00', '13:50:00', 85000),
24     ('Sawunggalih', 'Pasar Senen', 'Kutoarjo', 'GA395', '01:45:00', '03:30:00', 90000),
```

- **Source Code pada Sistem kami secara Keseluruhan**

- a) **Create Database**

```
create_db.py > ...
1  from mysql import connector
2
3  connect = connector.connect(
4      host = "localhost",
5      user = "root",
6      password = ""
7  )
8
9  cursor = connect.cursor()
10
11 cursor.execute("CREATE DATABASE Tiket_Kereta;")
12
13 cursor.execute("SHOW DATABASES;")
14
15 for db in cursor:
16     print(db[0])
17
18 cursor.close()
19 connect.close()
```

- b) **Create Table**

```
create_tb.py > ...
1  from mysql import connector
2
3  connect = connector.connect(
4      host = "localhost",
5      user = "root",
6      password = "",
7      database = "Tiket_Kereta"
8  )
9
10 cursor = connect.cursor()
11
12 cursor.execute(
13     """
14     CREATE TABLE kereta_api(daftar_kereta VARCHAR(100), keberangkatan VARCHAR(100), tujuan VARCHAR(100), nomor_tiket VARCHAR(50), waktu VARCHAR(50))
15     """
16 )
17
18 cursor.execute("SHOW TABLES;")
19
20 print("Tabel di database Tiket_Kereta : ")
21 for tb in cursor:
22     print(tb[0])
23
24 cursor.close()
25 connect.close()
```

c) Data Tiket

```
data_tiket.py > ...
1  import mysql.connector
2  from csv import DictWriter
3  from csv import DictReader
4  import os
5
6  conn = mysql.connector.connect(host='localhost', username='root',password='', database='Tiket_Kereta')
7  my_cursor = conn.cursor()
8
9  print("\n***** SELAMAT DATANG DI PEMESANAN TIKET KERETA *****")
10
11  acc = input("\nAPAKAH KAMU PUNYA AKUN? (Y/N)")
12  e = []
13  if acc=='y' or acc=='yes' or acc=='Y' or acc=='YES':
14      email = input("\nMASUKKAN EMAIL KAMU :-")
15      e.append(email)
16      pas = input("\nMASUKKAN PASSWORD :-")
17      otp = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP DI EMAIL ATAU NOMOR HP :-"))
18
19      print("\n----- LOGIN SUKSES -----")
20
21  else:
22      nam = input("\nMASUKKAN NAMA KAMU :-")
23      pn = int(input("\nMASUKKAN NOMOR HP :-"))
24      city = input("\nMASUKKAN ASAL KOTA :-")
25      state = input("\nMASUKKAN ASAL NEGARA :-")
26      em = input("\nMASUKKAN EMAIL ANDA :-")
27      e.append(em)
28      passw = input("\nMASUKKAN PASSWORD :-")
29      print(f"\nOTP DIKIRIM KE {pn} AND {em}")
30      ot = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP :-"))
31
```

```
30      ot = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP :-"))
31
32      print("\n----- YOUR ACCOUNT IS CREATED SUCCESSFULLY -----")
33
34
35  print("\nBagaimana Anda ingin mencari perjalanan Anda")
36  print("1.nomor kereta")
37  print("2.manual")
38
39  ans = int(input("\nJawaban (1/2):-"))
40
41
42  if ans==1:
43      num = (input("\nMASUKKAN NOMOR TIKET :-"))
44      query = "SELECT * FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{} ' ".format(num)
45      my_cursor.execute(query)
46      print("\nDATA PERJALANANMU ADALAH -----")
47      for a in my_cursor:
48          print(a)
49
50  deplo = []
51  arrlo = []
52  fli = []
53
54  def flight_data():
55      keberangkatan = input("\nMASUKKAN LOKASI KEBERANGKATAN ANDA :-")
56      tujuan = input("\nMASUKKAN LOKASI ANDA TIBA :-")
57      query2 = "SELECT daftar_kereta FROM kereta_api WHERE keberangkatan = '{}' AND tujuan = '{}' ".format(keberangkatan, tujuan)
58      deplo.append(keberangkatan)
59      arrlo.append(tujuan)
60      my_cursor.execute(query2)

```

```
data_tiket.py > ...
60      my_cursor.execute(query2)
61      print("\nPERJALANAN WAJIB ANDA ADALAH -----")
62      for b in my_cursor:
63          print(b)
64      fly = input("\nMASUKKAN DAFTAR KERETA YANG ANDA INGINKAN :-")
65      fli.append(fly)
66      print("\nMENDENGAR DETAIL PERJALANAN ANDA --")
67      query3 = "SELECT * FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '{}' AND keberangkatan = '{}' AND tujuan = '{}' ".format(fly, keberangkatan, tujuan)
68      my_cursor.execute(query3)
69      for c in my_cursor:
70          return print(c)
71
72
73
74  if ans==2:
75      flight_data()
76
77
78  con = input("\nAPAKAH ANDA INGIN MELANJUTKAN? (Y/N):-")
79  while True:
80      if con=='n' or con=='N' or con=='no' or con=='NO':
81          flight_data()
82      else:
83          break
84
85  passenger = int(input("\nMASUKKAN JUMLAH PENUMPANG :-"))
86
87  nam=[]
88  ag=[]
89  gen=[]
90
```

```

data_tiket.py > ...
90
91 def pass_data():
92     name = input("\nMASUKKAN NAMA PENUMPANG :-")
93     age = int(input(f"\nMASUKKAN UMUR DARI {name}:-"))
94     gender = input("\nMALE/FEMALE :-")
95     nam.append(name)
96     ag.append(age)
97     gen.append(gender)
98     with open('userdata.csv', 'a', newline='') as csvfile:
99         csvwriter = DictWriter(csvfile, fieldnames=['nama', 'umur', 'jenis kelamin'])
100         csvwriter.writeheader()
101         csvwriter.writerow({'nama':name, 'umur':age, 'jenis kelamin':gender})
102     return print("\n----- DATA ENTERED SUCCESSFULLY -----")
103
104 for d in range(passenger):
105     pass_data()
106
107 def read_csv():
108     with open('userdata.csv') as csvreader:
109         reader = DictReader(csvreader)
110         for row in reader:
111             print(row)
112     os.remove(r'userdata.csv')
113     return print("-----")
114 read_csv()
115 print("\nCHECK DETAIL DATA ANDA ----")
116
117 ch = input("\nAPAKAH ANDA INGIN MELANJUTKAN? (Y/N):-")
118
119 while True:
120     if ch=='n' or ch=='N' or ch=='no' or ch=='NO':
121         for e in range(passenger):
122             pass_data()
123             read_csv()
124     else:
125         break

```

```

data_tiket.py > ...
126
127 print("\nPILIH CLASS YANG ANDA INGINKAN :-")
128 print("1.ECONOMY CLASS")
129 print("2.EXECUTIVE CLASS (+20% BIAYA)")
130 print("3.PREMIUM CLASS (+40% BIAYA)")
131
132 flo = []
133 tdep = []
134 tarr = []
135
136 def fl_nm():
137     query4 = "SELECT nomor_tiket FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '{}' and keberangkatan = '{}' and tujuan = '{}' ".format(fli[0], deplo[0], arrlo[0])
138     my_cursor.execute(query4)
139     for f in my_cursor:
140         flo.append(f)
141
142     query5 = "SELECT waktu_keberangkatan FROM kereta_api WHERE daftar_api = '{}' and keberangkatan = '{}' and tujuan = '{}' ".format(fli[0], deplo[0], arrlo[0])
143     my_cursor.execute(query5)
144     for g in my_cursor:
145         tdep.append(g)
146
147     query6 = "SELECT waktu_sampai FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '{}' and keberangkatan = '{}' and tujuan = '{}' ".format(fli[0], deplo[0], arrlo[0])
148     my_cursor.execute(query6)
149     for h in my_cursor:
150         tarr.append(h)
151
152 an = []
153 de = []
154 ds = []
155 td = []
156 ta = []
157
158 def fl_no():
159     query7 = "SELECT daftar_kereta FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}' ".format(num)
160     my_cursor.execute(query7)
161     for i in my_cursor:
162         an.append(i)
163

```

```

data_tiket.py > ...
158 def fl_no():
159     query7 = "SELECT daftar_kereta FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(num)
160     my_cursor.execute(query7)
161     for i in my_cursor:
162         an.append(i)
163
164     query8 = "SELECT keberangkatan FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(num)
165     my_cursor.execute(query8)
166     for j in my_cursor:
167         de.append(j)
168
169     query9 = "SELECT tujuan FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(num)
170     my_cursor.execute(query9)
171     for k in my_cursor:
172         ds.append(k)
173
174     query10 = "SELECT waktu_keberangkatan FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(num)
175     my_cursor.execute(query10)
176     for l in my_cursor:
177         td.append(l)
178
179     query11 = "SELECT waktu_sampai FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(num)
180     my_cursor.execute(query11)
181     for m in my_cursor:
182         ta.append(m)
183
184     cl = int(input("\nMASUKKAN NOMOR KELAS (1/2/3):-"))
185
186     payment = []
187
188     if ans==1 and cl==1:
189         fl_no()
190         query12 = "SELECT biaya*{} FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format(passenger, num)
191         print(f"\nnama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
192         print(f"nama kereta = {an}          keberangkatan = {de}          tujuan = {ds}")
193         print(f"nomor tiket = {num}          waktu keberangkatan = {td}          waktu sampai = {ta}      ")
194         print("class = economy class")

```

```

data_tiket.py > ...
192     print(f"nama kereta = {an}          keberangkatan = {de}          tujuan = {ds}")
193     print(f"nomor tiket = {num}          waktu keberangkatan = {td}          waktu sampai = {ta}      ")
194     print("class = economy class")
195     for n in my_cursor:
196         payment.append(n)
197     print(f"\nKAMU HARUS MEMBAYAR {n} RUPIAH")
198
199     elif ans==1 and cl==2:
200         fl_no()
201         query13 = "SELECT (biaya +biaya*0.2)*{} FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format (passenger, num)
202         my_cursor.execute(query13)
203         print(f"\nnama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
204         print(f"nama kereta = {an}          keberangkatan = {de}          tujuan = {ds}")
205         print(f"nomor tiket = {num}          waktu keberangkatan = {td}          waktu sampai = {ta}      ")
206         print("class = executive class")
207         for o in my_cursor:
208             payment.append(o)
209         print(f"\nKAMU HARUS MEMBAYAR {o} RUPIAH")
210
211     elif ans==1 and cl==3:
212         fl_no()
213         query14 = "SELECT (biaya +biaya*0.4)*{} FROM kereta_api WHERE nomor_tiket = '{}'.format (passenger, num)
214         my_cursor.execute(query14)
215         print(f"\nnama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
216         print(f"nama kereta = {an}          keberangkatan = {de}          tujuan = {ds}")
217         print(f"nomor tiket = {num}          waktu keberangkatan = {td}          waktu sampai = {ta}      ")
218         print("class = premium class")
219         for p in my_cursor:
220             payment.append(p)
221         print(f"\nKAMU HARUS MEMBAYAR {p} RUPIAH")
222
223
224     elif ans==2 and cl==1:
225         fl_nm()
226         query15 = "SELECT biaya*{} FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '{} and keberangkatan = '{} and tujuan = '{}'.format (passenger, fli[0]
227         my_cursor.execute(query15)
228         print(f"\nnama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
229         print(f"nama kereta = {fli}          keberangkatan = {deplo}          tujuan = {arrlo}")
230         print(f"nomor tiket = {flo}          waktu keberangkatan = {tdep}          waktu sampai = {tarr}      ")

```

```

data_tiket.py > ...
229     print(f"nama kereta = {f1i}          keberangkatan = {depio}          tujuan = {arrlo}")
230     print(f"nomor tiket = {f1o}          waktu keberangkatan = {tdep}          waktu sampai = {tarr}          ")
231     print("class = economy class")
232     for q in my_cursor:
233         payment.append(q)
234         print(f"KAMU HARUS MEMBAYAR {q} RUPIAH")
235
236 elif ans==2 and cl==2:
237     fl_nm()
238     query16 = "SELECT (biaya +biaya*0.2)*() FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '()' and keberangkatan = '()' and tujuan = '()' ".format (passenger, fl1[0], deplo[0], arrlo[0])
239     my_cursor.execute(query16)
240     print(f"nama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
241     print(f"nama kereta = {f1i}          keberangkatan = {depio}          tujuan = {arrlo}")
242     print(f"nomor tiket = {f1o}          waktu keberangkatan = {tdep}          waktu sampai = {tarr}          ")
243     print("class = executive class")
244     for r in my_cursor:
245         payment.append(r)
246         print(f"KAMU HARUS MEMBAYAR {r} RUPIAH")
247
248 elif ans==2 and cl==3:
249     fl_nm()
250     query17 = "SELECT (biaya +biaya*0.4)*() FROM kereta_api WHERE daftar_kereta = '()' and keberangkatan = '()' and tujuan = '()' ".format (passenger, fl1[0], deplo[0], arrlo[0])
251     my_cursor.execute(query17)
252     print(f"nama = {nam}          umur = {ag}          jenis kelamin = {gen}")
253     print(f"nama kereta = {f1i}          keberangkatan = {depio}          tujuan = {arrlo}")
254     print(f"nomor tiket = {f1o}          waktu keberangkatan = {tdep}          waktu sampai = {tarr}          ")
255     print("class = premium class")
256     for s in my_cursor:
257         payment.append(s)
258         print(f"KAMU HARUS MEMBAYAR {s} RUPIAH")
259
260 pay = input("\nUNTUK MEMBAYAR TEKAN (P):-")
261
262 if pay=="p" or pay=="P":
263     print("\nINGIN METODE PEMBAYARAN APA ?")
264     print("1.GOOGLE PAY")
265     print("2.QRIZZ PAY")
266     print("3.OVO")
267     print("4.DANA")
268     print("5.CREDIT CARD")
269     print("6.DEBIT CARD")
270     print("7.BANK TRANSFER")
271
272 pay2 = int(input("\nMASUKKAN METODE PEMBAYARAN (1/2/3/4.....):-"))
273
274 if pay2==1:
275     print("\n----- GOOGLE PAY -----")
276     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
277     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
278     ott = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR HP ATAU EMAIL ANDA :-"))
279     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
280     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
281
282 if pay2==2:
283     print("\n----- QRIZZ PAY -----")
284     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
285     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
286

```

```

data_tiket.py > ...
269     print("6.DEBIT CARD")
270     print("7.BANK TRANSFER")
271
272 pay2 = int(input("\nMASUKKAN METODE PEMBAYARAN (1/2/3/4.....):-"))
273
274 if pay2==1:
275     print("\n----- GOOGLE PAY -----")
276     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
277     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
278     ott = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR HP ATAU EMAIL ANDA :-"))
279     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
280     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
281
282 if pay2==2:
283     print("\n----- QRIZZ PAY -----")
284     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
285     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
286     ott = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR HP ATAU EMAIL ANDA :-"))
287     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
288     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
289
290 if pay2==3:
291     print("\n----- OVO -----")
292     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
293     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
294     ott = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR HP ATAU EMAIL ANDA :-"))
295     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
296     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
297
298 if pay2==4:
299     print("\n----- DANA -----")
300     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
301     pay3 = input("\nUNTUK MELANJUTKAN TEKAN (P):-")
302     ott = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR HP ATAU EMAIL ANDA :-"))
303     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
304     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
305
306 if pay2==5 or pay2==6:
307     print("\n----- CARD payment -----")
308     print(f"BAYAR {payment[0]} RUPIAH")
309     c_no = int(input("\nMASUKKAN NOMOR KARTU ANDA :-"))
310     cvv = int(input("\nMASUKKAN CVV KARTU ANDA :-"))
311     ott2 = int(input("\nMASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR ANDA :-"))
312     print("\nTRANSAKSI BERHASIL -----")
313     print("\n***** TERIMA KASIH *****")
314
315 print("\n----- TERIMA KASIH TELAH MENGGUNAKAN SISTEM BOOKING TIKET KAMI -----")
316 print(f"\nTIKET ANDA AKAN DIKIRIM KE EMAIL ANDA {e[0]} ")
317 print("\nSAMPAI JUMPA LAGI :)")
318
319
320
321 conn.close()
322

```


- Hasil Program di system kami

- 1) Hasil Mengisi akun/data

```
TERMINAL

PS D:\DATA RAFIF\Peralatan coding\vs code\PROJECT ALPRO PRAK> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Scripts/python.exe C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Scripts/python.exe D:\DATA RAFIF\Peralatan coding\vs code\PROJECT ALPRO PRAK\data_tiket.py"

***** SELAMAT DATANG DI PEMESANAN TIKET KERETA *****

APAKAH KAMU PUNYA AKUN? (Y/N)n

MASUKKAN NAMA KAMU :-Rafif

MASUKKAN NOMOR HP :-081919157246

MASUKKAN ASAL KOTA :-Pekanbaru

MASUKKAN ASAL NEGARA :-Indonesia

MASUKKAN EMAIL ANDA :-rafif@gmail.com

MASUKKAN PASSWORD :-1234

OTP DIKIRIM KE 81919157246 AND rafif@gmail.com

MASUKKAN KODE OTP :-4567

----- YOUR ACCOUNT IS CREATED SUCCESSFULLY -----
```

- 2) Hasil mencari perjalanan kereta

```
Bagaimana Anda ingin mencari perjalanan Anda
1.nomor kereta
2.manual

Jawaban (1/2):-1

MASUKKAN NOMOR TIKET :-SG3720

DATA PERJALANANMU ADALAH -----
('Argo Lawu', 'Gambir', 'Solo Balapan', 'SG3720', '08:10:00', '09:55:00', 95000)
```

3) Hasil mengisi penumpang kereta

```
MASUKKAN JUMLAH PENUMPANG :-1

MASUKKAN NAMA PENUMPANG :-Isna Rafif Kautsar

MASUKKAN UMUR DARI Isna Rafif Kautsar:-19

MALE/FEMALE :-male

----- DATA ENTERED SUCCESSFULLY -----
{'nama': 'Isna Rafif Kautsar', 'umur': '19', 'jenis kelamin': 'male'}
-----

CHECK DETAIL DATA ANDA ----
```

4) Hasil memilih kelas kereta

```
PILIH CLASS YANG ANDA INGINKAN :-
1.ECONOMY CLASS
2.EXECUTIVE CLASS (+20% BIAYA)
3.PREMIUM CLASS (+40% BIAYA)

MASUKKAN NOMOR KELAS (1/2/3):-2

nama = ['Isna Rafif Kautsar']          umur = [19]          jenis kelamin = ['male']
nama kereta = [('Argo Lawu',)]        keberangkatan = [('Gambir',)]    tujuan = [('Solo Balapan',)]
nomor tiket = SG3720                 waktu keberangkatan = [('08:10:00',)]    waktu sampai = [('09:55:00',)]
class = executive class

KAMU HARUS MEMBAYAR (Decimal('114000.0'),) RUPIAH
```

5) Hasil Pembayaran Tiket Kereta

```
UNTUK MEMBAYAR TEKAN (P):-p

INGIN METODE PEMBAYARAN APA ?
1.GOOGLE PAY
2.QRIZZ PAY
3.OVO
4.DANA
5.CREDIT CARD
6.DEBIT CARD
7.BANK TRANSFER

MASUKKAN METODE PEMBAYARAN (1/2/3/4.....):-6

----- CARD payment -----
BAYAR (Decimal('114000.0'),) RUPIAH

MASUKKAN NOMOR KARTU ANDA :-8119745368

MASUKKAN CVV KARTU ANDA :-12345678

MASUKKAN KODE OTP YANG DIKIRIM KE NOMOR ANDA :-4567

TRANSAKSI BERHASIL -----
***** TERIMA KASIH *****

----- TERIMA KASIH TELAH MENGGUNAKAN SISTEM BOOKING TIKET KAMI -----

TIKET ANDA AKAN DIKIRIM KE EMAIL ANDA rafif456@gmail.com

SAMPAI JUMPA LAGI :)
```