|  |
| --- |
| **UJIAN AKHIR SEMESTER**  **PROGRAM CEK HARGA TIKET PESAWAT BANYUWANGI** |
| STIKOM PGRI BANYUWANGI |
| D3 MANAJEMEN INFORMATIKA |

Disusun Oleh :

Nama : Fani Afilla

NIM : 3121101195

1. **Judul : Program Pengecekan Tiket Pesawat Banyuwangi**
2. **Analisa Permasalahan**
3. **Input**
4. Masukkan kelas dengan pilihan :

* Ekonomi
* VIP

1. Masukkan kota tujuan degan pilihan :

* Bandung
* Yogyakarta
* Bali

1. Masukkan jumlah penumpang
2. **Proses**
3. Pilih kelas antara Ekonomi dan VIP dengan perbandingan harga sebagai berikut:

* VIP Bandung = Rp1.500.000
* VIP Yogyakarta = Rp1.000.000
* VIP Bali = Rp1.200.000
* Ek Bandung = Rp1.000.000
* Ek Yogyakarta = Rp600.000
* Ek Bali = Rp.800.000

1. Pilih Kota Tujuan,
2. Pilih jumlah tiket yang dipesan, disini akan diskon 5% jika pemesanan berjumlah lebih dari 10 tiket,
3. Jika jumlah tiket yang dipesan <10 maka tidak mendapatkan diskon, jika tiket yang dipesan >10 maka akan mendapatkan diskon 5% yang akan otomatis dikurangi dari jumlah total harga aslinya,
4. Menampilkan rician harga pemesanan dan wanktu pengecekan harganya.
5. **Output**
6. Harga tiket berdasarkan jumlah tiket,
7. Jumlah diskon yang diterima, jika pemesanan >10,
8. Total harga tiket.
9. Menampikan tanggal pengecekkan
10. **Deklarasi**
11. Kelas
12. Kota tujuan
13. Jumlah penumpang
14. Jika jumlah tiket yang dipesan lebih dari 10 maka akan mendapatkan diskon 5% dari jumlah harga aslinya, Jika pemesanan tiket kurang dari sama dengan 10 maka tidak mendapatkan diskon.
15. Menampilan rician harga pemesanan tiket,
16. Menampilakan waktu dan tanggal pengecekkan.
17. **Algoritma**
18. **Deskrpsi**
19. Masukkan kelas
20. Masukkan kota tujuan
21. Masukkan Jumlah tiket yang akan dipesan
22. Jika jumlah tiket yang dipesan lebih dari 10 maka akan mendapatkan diskon 5% dari jumlah harga aslinya, Jika pemesanan tiket kurang dari sama dengan 10 maka tidak mendapatkan diskon.
23. Tekan tombol “Hitung Harga Tiket”
24. Menampilan rician harga pemesanan tiket,
25. Menampilakan waktu dan tanggal pengecekkan.
26. **Psuduocode**
27. In Masukkan Kelas (text)
28. In Masukkan Kota Tujuan (text)
29. In Jumlah tiket yang akan dipesan (numeric)
30. If jumlah\_tiket >10

{Diskon = jumlah\_tiket / 0.5}

Else

{Diskon = “tidak mendapatkan Diskon}

1. Out Harga\_asli
2. Out Diskon
3. Out Total\_harga
4. Out Tanggal\_cekharga