

LAPORAN PROYEK AKHIR DASAR PEMROGRAMAN PEMESANAN TIKET BUS



Sonia Agatha Siahaan [41424008]

Shinta Eldo Marpaung [41424026]

Bintang Jesisca Tanjung [41424008]

Nicky Rotin Suluh Manullang [41424033]

**PROGRAM STUDI D4 TEKNOLOGI
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS VOKASI INSTITUT TEKNOLOGI DEL
LAGUBOTI
2024**

1. LATAR BELAKANG

Program ini dibuat karena sebuah perusahaan transportasi menginginkan sebuah sistem pemesanan tiket bus online sehingga dapat mempermudah pelanggan dalam pemesanan tiket. Para pelanggan tidak perlu lagi ke loket. Mereka dapat melihat dan menggunakan ke alat elektronik mereka (seperti HP, Laptop, dll.) untuk memesan tiket bus.

Sistem pemesanan harus mempermudah pelanggan untuk memilih rute perjalanan, tanggal keberangkatan, dan kursi yang diinginkan. Pemesanan tiket ini juga harus mencatat data pelanggan, harga tiket, serta menyediakan laporan data transaksi. Sistem pemesanan tiket tersebut akan membuat pemesanan tiket lebih mudah, nyaman, transparan (sehingga lebih terpercaya), efisien, dan cepat. Melalui sistem atau program ini, Perusahaan transportasi dapat memberikan pengalaman pemesanan tiket bus yang lebih baik bagi pelanggan dan dapat meningkatkan efisiensi kerja Perusahaan mereka.

2. DESKRIPSI PROYEK

Sebuah perusahaan transportasi menyediakan layanan pemesanan tiket bus secara online. Sistem pemesanan harus mempermudah pelanggan untuk memilih rute perjalanan, tanggal keberangkatan, dan kursi yang diinginkan. Pemesanan tiket ini juga harus mencatat data pelanggan, harga tiket, serta menyediakan laporan data transaksi.

1. Input Data Rute dan Jadwal Bus
 - Tambahkan rute perjalanan bus (kota asal dan tujuan).
 - Tambahkan rute perjalanan bus (kota asal dan tujuan).
 - Tambahkan harga tiket untuk setiap rute.
2. Pemesanan Tiket
 - Pelanggan/user memilih rute perjalanan, jadwal, dan nomor kursi.
 - Sistem mencatat data pelanggan seperti nama, ID pelanggan, dan nomor telepon.
3. Melihat Kursi yang Tersedia
 - Sistem menampilkan kursi yang sudah dipesan dan kursi yang masih kosong.
4. Laporan Transaksi
 - Menampilkan data semua pemesanan (nama pelanggan, rute, jadwal, nomor kursi, dan total harga) dalam bentuk txt.

FLOWCHART DIISI DISINI

3. IMPLEMENTASI

BERISIKAN CARA PENGGUNAAN DARI SETIAP MENU/FITUR/FUNGSI

SERTAKAN SCREENSHOT DAN JELASKAN MULAI DARI INPUT USER, PROSES YANG TERJADI, SAMPAI OUTPUT YANG DIDAPATKAN. JELASKAN MEMAKAI POINT.

4. PENUTUP