

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELIAN TIKET
PESAWAT BERBASIS APLIKASI DESKTOP GUI DENGAN
BAHASA C DAN DATABASE MYSQL**

**PROJECT AKHIR
PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**



Dosen :

Norma Ningsih, S.ST., M.T.

Oleh :

Muqsith Barru Pamungkas - 2423600035

Riski Gana Prasetya - 2423600053

**TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI
SURABAYA
2024**

0.1 Tujuan

- Merancang sistem penjualan dan pembelian tiket pesawat menggunakan bahasa c berbasis gui dengan mysql sebagai database

0.2 Pendahuluan

0.2.1 Bahasa C

Bahasa C merupakan sebuah bahasa tingkat menengah dalam kata lain dapat dipelajari dengan mudah karena mudah dimengerti tetapi mempunyai kemampuan performa yang tinggi. Bahasa c mempunyai sifat portable dalam hal ini bahasa c yang ditulis dalam satu komputer bisa dipindahkan ke komputer lain tanpa mengotak-atiknya, tanpa muncul kerumitan dalam modifikasinya. Bahasa C merupakan bahasa tingkat tinggi yang sering digunakan dalam pembuatan berbagai aplikasi seperti sistem operasi, antivirus, hingga compiler bahasa pemrograman, bahasa c ini juga merupakan induk dari beberapa bahasa seperti bahasa C++, C-Sharp, dan java

0.2.2 Gtk

0.3 Tampilan Aplikasi

Dalam bagian ini, kita menjelaskan metode yang digunakan untuk menulis makalah ini. Penulis dapat menggunakan berbagai paket dan perintah LaTeX untuk menyusun dokumen yang rapi dan terorganisir.

0.4 Code Program

Beberapa paket yang digunakan dalam dokumen ini meliputi:

- `inputenc` untuk pengkodean karakter.
- `amsmath` untuk menulis rumus matematika.
- `graphicx` untuk menyisipkan gambar.
- `hyperref` untuk membuat hyperlink.
- `geometry` untuk mengatur margin halaman.

0.5 Analisa

LaTeX sangat berguna untuk menulis rumus matematika dan menyisipkan gambar. Berikut adalah contoh rumus matematika:

$$E = mc^2 \tag{1}$$

Dan berikut adalah contoh gambar yang disisipkan:



Figure 1: Contoh gambar

0.6 Kesimpulan

LaTeX adalah alat yang sangat berguna untuk menulis dokumen ilmiah. Dengan menggunakan LaTeX, penulis dapat dengan mudah mengatur format dokumen dan fokus pada konten.

Referensi

- Lamport, L. (1994). *LaTeX: A Document Preparation System*. Addison-Wesley.
- <https://www.latex-project.org/>