

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN TIKET KERETA BERBASIS WEB

**Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas akhir
mata kuliah Pemograman Web Lanjut
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**



Diajukan oleh :

Fachry Syah Alam 202310065

**TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA
INSTITUT BISNIS DAN IFORMATIKA
KESATUAN BOGOR
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan projek tugas akhir Pemrograman Web Lanjut ini.

Laporan ini kami susun untuk menjelaskan tentang aplikasi yang sudah dibuat yaitu website pemesanan tiket kereta berbasis web, Adapun yang kami tulis di dalam laporan ini berupa teknis dan petunjuk penggunaan dari aplikasi ini.

Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari bahwa hasil laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kami selaku penyusun laporan mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata mohon maaf atas kesalahan dan kekurangannya dalam penulisan laporan ini, dengan ini kami sampaikan terima kasih

Bogor, Juni 2023

PENYUSUN

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	ii
Daftar Isi	iii
Bab I.....	4
Pendahuluan.....	4
1.1 Definisi.....	4
1.2 Tujuan	4
1.3 Proses Bisnis Pada Aplikasi LocoTix.....	4
Bab II	6
TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Perangkat yang digunakan	6
BAB III	7
FUNCTIONAL REQUIREMENT	7
3.1 UML	7
3.2 Use Case.....	7
BAB VI.....	8
Pembahasan.....	8
4.1 Menu dan design	8

Bab I

Pendahuluan

1.1 Definisi

Website adalah sebuah halaman atau kumpulan halaman online yang dapat diakses melalui internet. Halaman-halaman ini berisi informasi, gambar, video, atau media lainnya yang disajikan dalam bentuk teks dan grafis. Website biasanya digunakan sebagai media penyampaian informasi, promosi, berbagi konten, atau interaksi antara pengguna dan pemilik website. Pengguna dapat mengakses website ini melalui perangkat elektronik seperti komputer, smartphone, atau tablet yang terhubung dengan jaringan internet. Website dapat dibuat oleh individu, organisasi, perusahaan, atau institusi yang ingin memiliki kehadiran online dan berbagi informasi atau layanan yang dimiliki.

Web dalam pemesanan tiket kereta adalah sebuah platform online yang menyediakan layanan pemesanan tiket kereta api. Melalui web ini, pengguna dapat mencari jadwal kereta, dan memesan tiket dengan mudah dengan cepat melalui koneksi internet. Web pemesanan tiket kereta ini juga menyediakan berbagai pilihan pembayaran yang bisa dilakukan secara online, serta memberikan konfirmasi langsung kepada pengguna mengenai status pemesanan tiket mereka. Dengan adanya web pemesanan tiket kereta ini, proses reservasi tiket kereta api menjadi lebih efisien dan praktis, memberikan kepuasan dan kenyamanan bagi para pengguna dalam mendapatkan tiket perjalanan kereta api.

1.2 Tujuan

Tujuan dalam pembuatan aplikasi ini untuk memudahkan pengguna KAI dalam mencari jadwal kereta dan memesan tiket kereta .

1.3 Proses Bisnis Pada Aplikasi LocoTix

- User dapat mencari jadwal KAI
- User dapat memesan tiket KAI

- User dapat melakukan pembayaran
- User dapat mencetak tiket
- User dapat melihat tiket yang sudah dipesan

Bab II

TINJAUAN UMUM

2.1 Perangkat yang digunakan

2.1.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah

1. Visual Studio Code
2. Xampp
3. Browser

2.1.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah

1. Laptop ASUS TUF Gaming F15

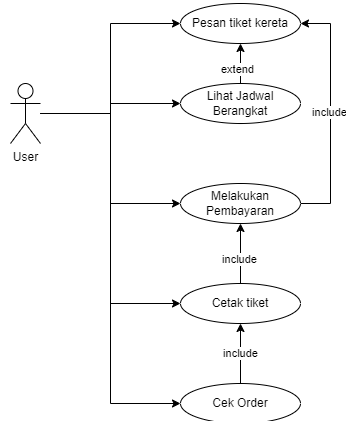
BAB III

FUNCTIONAL REQUIREMENT

3.1 UML

UML merupakan bahasa standar yang membantu software developer, engineer, dan stakeholders lain untuk dapat berkomunikasi dan berkolaborasi secara efektif selama proses pengembangan software.

3.2 Use Case



- User : Pengguna yang mengakses aplikasi, dapat melihat jadwal kereta, memesan tiket, dan mencetak tiket.
- Lihat Jadwal Berangkat : User dapat melihat jadwal KAI
- Pesanan tiket kereta : User dapat memesan tiket kereta sesuai jadwal yang dipilih
- Melakukan Pembayaran : User melakukan pembayaran setelah memesan tiket
- Cetak Tiket : User melakukan cetak tiket setelah konfirmasi pembayaran
- Cek Order : User dapat mengecek tiket yang sudah dipesan

BAB VI

Pembahasan

4.1 Menu dan design

4.1.1 Struktur Aplikasi

LocoTix memiliki struktur yang cukup simple sehingga tidak menyulitkan pengguna awam. Berikut adalah menu yang ada pada LocoTix :

1. Page tiket kereta
2. Page pengisian data pembeli
3. Page pembayaran
4. Page contact


4.1.2 Design web LocoTix

- Page Tiket Kereta

Disini user dapat mencari dan memilih tiket kereta yang ingin dipesan

The screenshot displays the LocoTix web application interface. At the top, there is a dark blue header with the 'LOCOTIX' logo on the left and navigation links for 'Tiket Kereta' and 'Contact' on the right. Below the header, the main content area features a blue box titled 'Pemesanan Tiket Kereta Api'. Inside this box, there are two input fields labeled 'Dari' and 'Ke', each with a placeholder 'Search here'. A green 'Cari' button is positioned below these fields. Below the search box, there are two rows of ticket cards. The first row contains four cards, all for the route 'Bogor - Jakarta'. The first card shows the time '07.00 - 09.00', the second '09.00 - 11.00', the third '11.00 - 13.00', and the fourth '13.00 - 15.00'. Each card includes a yellow ticket icon and a blue 'Pilih' button. The second row shows four more cards, which are currently blank or loading.

- Page pengisian data pemesan



[Tiket Kereta](#)
[Contact](#)

Detail Pemesan

Tuan/Nyonya

Email

NIK

Nomor Telepon Pemesan

Alamat

Tanggal Keberangkatan

Detail Biaya

Harga

Dewasa x1	0
Bayi x1	0
Biaya Layanan	Rp. 7.500
Biaya Jasa	Gratis
Kereta	Bogor - Jakarta 07.00 - 09.00

Pajak: Sudah Termasuk

Total Pembayaran

Detail Penumpang

Penumpang Dewasa

Usia > 3 tahun

Penumpang Bayi

Usia < 3 tahun


Jenis Kereta

Pilih jenis Kereta

Submit

© 2018 [Locotix](#)

- Page pembayaran



[Tiket Kereta](#)
[Contact](#)

Detail Pemesan

No. Rekening

Nama

Expire

CCV


Jumlah Dibayar

phone

phone

97500

Bayar



© 2018 [Locotix](#)

- Page Contact us

