Cover Standard ITHB

# Daftar Isi

Daftar Isi 2

Introduction 3

Identifikasi Masalah 3

Batasan Masalah 3

Analisis dan Studi Kasus 4

Analisis sistem yang berjalan 4

Use Case Diagram 4

Activity Diagram 4

Rancangan Basis Data 5

Katalog API 6

Tabel Katalog API 6

# Introduction

Sejalan dengan cepatnya perkembangan di bidang teknologi, perusahaan yang termasuk dalam industri kecil, menengah maupun besar yang merupakan salah satu dari sekian banyak pelaku dan penunjang kegiatan ekonomi di negeri ini semakin dipacu untuk menggunakan teknologi yang maju sebagai senjata atau alat untuk tetap survive (bertahan) dan memenangkan persaingan yang semakin hari semakin susah dan keras. Oleh karena itu, teknologi website di internet memainkan peran yang sangat penting, yaitu memungkinkan organisasi atau perusahaan memasuki pasar dengan cara yang mudah, murah, dan tanpa batasan geografis, semuanya akan berada dalam apa yang dinamai ruang digital (Cyberspace). Dalam hal ini, organisasi atau perusahaan akan bersaing dengan pelaku bisnis yang lain di dunia digital.

Teknologi internet berdampak cukup besar pada dunia bisnis dengan dibukanya jalur perdagangan online sangat memudahkan bagi calon customers untuk melihat dan mendapatkan informasi produk, memesan ataupun melakukan pembayaran dengan pilihan yang tersedia selain itu customers dapat menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke toko atau tempat transaksi untuk mendapatkan barang yang diinginkan.

Travel merupakan salah satu strategi untuk mengatasi kemacetan dengan cara mengingkatkan pelayanan angkutan umum untuk menekan jumlah pengguna  kendaraan pribadi  (Adistira,  2008).  Travel merupakan salah satu penyedia layanan transportasi umum yang bertujuan untuk mengurangi tingkat kemacetan.

Keberadaan travel saat ini sangat diminati oleh masyarakat, khusunya untuk tujuan bisnis, pariwisata dan perjalanan lainnya. Hal ini dibuktikan dengan adanya  peningkatan  jumlah  rata-rata penjualan  tiket perharinya. Kenaikan tingkat permintaan terhadap jasa travel menyebabkan adanya persaingan yang ketat antara para penyedia jasa travel. Penyedia jasa travel dituntut untuk  inovatif  dalam  menciptakan  diferensiasi  pada proses  bisnisnya.

Sistem travel yang akan dikembangkan adalah perusahaan travel khusus mobil antar kota yang beroperasi di pulau jawa. Sistem travel saat ini masih menggunakan proses penjualan tiket yang dilakukan secara offline atau manual. Dengan customer langsung datang ke loket pool untuk membeli tiket dan melakukan transaksi.

Jadi, untuk mempermudah transaksi beli tiket untuk customer. HBTravel siap meluncurkan aplikasi untuk membeli tiket travel secara online dan melakukan transaksi secara online.

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka penulis mengidentifikasi rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sebuah media pelayanan jasa travel yang mudah dan efisien dalam menyampaikan informasi travel(jadwal keberangkatan,  harga)?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mempermudah proses pemesanan dan pembelian tiket serta dapat digunakan kapan pun dan dimanapun?

## Batasan Masalah

Untuk mempermudah didalam memahami ini, penulis membatasi penelitian sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman js node.
2. Sistem yang dibuat hanya meliputi pemesanan tiket, penjualan, informasi tiket, dan informasi pembayaran.

# Analisis dan Studi Kasus

Bab ini menjelaskan secara detail tentang tema yang diangkat, mulai dari objek studi kasus, sistem yang berjalan saat ini secara keseluruhan.

## Analisis sistem yang berjalan

Analisis dapat berupa diagram use cae dan activity diagram

### Use Case Diagram

### Activity Diagram

Activity Diagram

# Rancangan Basis Data

Bab ini berisi rancangan basis data, dapat berupa diagram ERD atau apapun yang menggambarkan data yang akan kalian buatkan API nya.

# Katalog API

Katalog api berisi list API yang kalian buat beserta sample outputnya.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama API** | **Fungsi** | **Base URL** | **Method** | **Parameter** | **Sample Output** |
| **1** | Login pengguna | login() | <https://firhat.com/login> | POST | email, password | {“error” : false, “message” : “Login berhasil”, “token”: “laksjdalskd1239asdn982” } |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabel Katalog API