

ANALISA SRS WISATAKU PEMESANAN TIKET WISATA



DOSEN PENGAMPU:

JEFRY SUNUPURWA ASRI, S.Kom., M.Kom.

NAMA :

ANDINI LARASATI 20230801429

PRODI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen ini menjelaskan secara rinci spesifikasi perangkat lunak yang akan dikembangkan untuk sistem **Wisataku**. Sistem ini membantu pengguna memesan tiket wisata secara online dan membantu admin dalam mengelola data wisata dan booking.

1.2 Ruang Lingkup

Sistem ini mencakup:

- Informasi daftar tempat wisata.
- Pemesanan tiket wisata online.
- Riwayat pemesanan oleh user.
- Dashboard admin untuk mengelola data wisata, data booking, dan export laporan.

2. Deskripsi Umum

2.1 Deskripsi Produk

Sistem **Wisataku** adalah aplikasi berbasis web untuk reservasi tiket wisata di berbagai destinasi. Platform ini terdiri dari:

- Frontend untuk pengunjung (User) melihat tempat wisata dan memesan tiket.
- Backend (Admin) untuk mengelola tempat wisata, melihat data booking, dan melakukan export data laporan.

2.2 Fungsi Utama Produk

1. **Informasi Tempat Wisata:** Menampilkan daftar tempat wisata lengkap dengan detail deskripsi, lokasi, dan harga tiket.
2. **Pemesanan Tiket:** Pengguna dapat memesan tiket wisata secara online.
3. **Riwayat Booking:** Pengguna dapat melihat histori pemesanan.
4. **Manajemen Wisata (Admin):** Admin dapat melakukan CRUD tempat wisata.
5. **Manajemen Booking (Admin):** Admin dapat melihat dan mengelola semua booking yang masuk.
6. **Export Data Booking:** Admin dapat mengeksport data booking ke dalam format PDF dan Excel.

2.3 Karakteristik Pengguna

Jenis Pengguna	Deskripsi
User / Pengunjung	Siapa saja yang ingin memesan tiket wisata. Tidak wajib login, kecuali untuk melihat riwayat booking.
Admin	Orang yang memiliki akses untuk mengelola data wisata, data booking, dan export data.

2.4 Batasan Sistem

- Tidak menyediakan fitur pembayaran online (hanya konfirmasi booking).
- Hanya berbasis web, belum mendukung aplikasi mobile.
- Data booking hanya dapat di-export oleh admin.

3. Kebutuhan Fungsional

No	Kebutuhan Fungsional	Deskripsi
1	Melihat Daftar Wisata	Pengguna dapat melihat semua daftar wisata yang tersedia.
2	Melihat Detail Wisata	Pengguna dapat melihat detail tempat wisata termasuk harga tiket.
3	Melakukan Booking	Pengguna dapat melakukan pemesanan tiket dengan mengisi form booking.
4	Riwayat Booking	Pengguna dapat melihat daftar pemesanan yang telah dilakukan.
5	Login Admin	Admin dapat login untuk mengakses dashboard.
6	CRUD Tempat Wisata	Admin dapat membuat, melihat, mengedit, dan menghapus data tempat wisata.
7	Lihat Data Booking	Admin dapat melihat semua data booking.
8	Export Data Booking	Admin dapat mengunduh data booking dalam bentuk PDF dan Excel.

4. Kebutuhan Non-Fungsional

No	Kebutuhan	Deskripsi
1	Keamanan	Sistem harus menggunakan autentikasi untuk admin.
2	Ketersediaan	Sistem tersedia online 24/7.
3	Usability	Tampilan antarmuka yang mudah digunakan dan responsif di berbagai perangkat.
4	Performa	Sistem mampu menangani banyak permintaan booking secara bersamaan.
5	Portabilitas	Sistem bisa diakses melalui browser desktop dan mobile.

5. Kebutuhan Sistem

5.1 Perangkat Keras (Hardware)

Komponen	Spesifikasi
Server	Minimal 4 Core CPU, 8GB RAM
Storage	Minimal 100GB SSD
Jaringan	Koneksi minimal 10 Mbps

5.2 Perangkat Lunak (Software)

Komponen	Spesifikasi
Framework	Laravel 10.x
Database	MySQL 8.x
PHP	PHP 8.x
Frontend	Bootstrap 5.x, Livewire
Export	DomPDF, Laravel Excel
Deployment	Docker, Nginx

7. Stakeholder

Nama Stakeholder	Peran
Manajemen PT Wisataku	Pengambil keputusan dan sponsor proyek.
Admin Sistem	Pengelola data wisata dan booking.
User / Pengunjung	Pengguna akhir sistem.
Developer	Pengembang sistem.
Tester / QA	Penguji sistem sebelum live.

8. Penutup

Dokumen ini menjadi acuan pengembangan sistem **Wisataku**, yang memfasilitasi kebutuhan pelanggan dan admin dalam pengelolaan dan reservasi wisata secara online.

8.