

SKRIPSI
PAYMENT GATEWAY PADA PENJUALAN TIKET WISATA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : WISATA DAERAH KUTAI BARAT)



VIORIAN KRISYESKI

NIM : 185410077

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**PAYMENT GATEWAY PADA PENJUALAN TIKET WISATA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : WISATA DAERAH KUTAI BARAT)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Sarjana

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

VIORIAN KRISYESKI

NIM : 185410077

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Februari 2023



Vorian Krisyeski

NIM : 185410077

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan selesainya skripsi ini, saya persembahkan untuk :

1. Tuhan yang maha kuasa yang sudah melindungi dan menyertai saya dalam setiap nafas kehidupan. Puji syukur hanya bagi Mu Tuhan.
2. Kepada dosen pembimbing saya Dini Fakta Sari, S.T.,M.T. Terimakasih atas bimbingan dan arahnya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
3. Untuk bapak dan ibu saya, terima kasih untuk pengorbanan ibu dan bapak, semoga skripsi ini bisa membuat bapak dan ibu bangga terhadap saya dan untuk anak dan istri sebagai penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Terima kasih untuk pihak-pihak yang tidak disebutkan. Karena bantuan dan dukungan kalian juga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

Ada Jalan Untuk Berjuang
Ada Langit Untuk Dipandang Dan
Ada Semangat Untuk Menyelesaikan

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada tuhan yang maha esa, yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Payment Gateway Pada Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web (Studi Kasus : Wisata Daerah Kutai Barat)”** skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Informatika jenjang Strata-1 Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang diantaranya :

1. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku ketua jurusan Informatika strata Satu (S1) Universitas Teknologi Digital Indonesia dan dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini
2. Kedua orang tua dan keluarga saya, seluruh teman dan orang terdekat selaku penyemangat saya selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari, bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang berkaitan serta dapat dipergunakan untuk kebutuhan dimasa mendatang.

Yogyakarta, Februari 2023

Viorian Krisyeski

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5

1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori.....	10
2.2.1. Payment Gateway	10
2.2.2. Bahasa Pemrograman PHP	12
2.2.3. MySQL.....	13
2.2.4. Midtrans	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Bahan/Data.....	16
3.2. Peralatan.....	16
3.2.1. Perangkat Keras	16
3.2.2. Perangkat Lunak	16
3.3. Prosedur dan Pengumpulan Data	17
3.4. Analisis dan Rancangan Sistem	17
3.4.1. Analisis Masukan.....	17
3.4.2. Analisis Proses	17
3.4.3. Analisis Keluaran.....	18
3.4.4. Diagram Konteks	19
3.4.5. Diagram Alir Data Level 1.....	20
3.4.6. Rancangan Basis Data.....	24
3.4.7. Rancangan Masukan	26

3.4.8. Rancangan Keluaran	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	35
4.1.1. Implementasi	35
4.1.2. Uji Coba Sistem	46
4.1.3 Pengujian Payment Gateway	51
BAB V PENUTUP.....	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran.....	60
Daftar Pustaka	61
Lampiran	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.2. Diagram Alir Data Level 1	21
Gambar 3.3. Rancangan Basis Data	24
Gambar 3.4. Rancangan Masukan Data Wisata	26
Gambar 3.5. Rancangan Masukan Data User	27
Gambar 3.6. Rancangan Masukan Data Pesanan.....	28
Gambar 3.7. Rancangan Masukan Pembayaran Bag. Detail Pesanan	29
Gambar 3.8. Rancangan Masukan Pembayaran Bag. Metode Bayar.....	29
Gambar 3.9. Rancangan Masukan Pembayaran Bag. Informasi Pembayaran .	30
Gambar 3.10. Rancangan Masukan Data Penarikan Dana.....	31
Gambar 3.11. Rancangan Keluaran Data Wisata Disisi Pengelola Wisata.....	32
Gambar 3.12. Rancangan Keluaran Data Wisata Disisi Wisatawan.....	32
Gambar 3.13. Rancangan Keluaran Data Penjualan Tiket.....	33
Gambar 3.14. Rancangan Keluaran Data Pembayaran	33
Gambar 3.15. Rancangan Keluaran Data Penarikan Dana.....	34
Gambar 4.1. Kode Program Pengaturan Access Keys Midtrans.....	36
Gambar 4.2. Kode Program Mendapatkan Token Transaksi	38
Gambar 4.3. Kode Program Menampilkan Halaman Pembayaran	40
Gambar 4.4. Kode Program Menyimpan Data Transaksi	43
Gambar 4.5. Kode Program Cek Status Pembayaran.....	44
Gambar 4.6. Kode Program Membatalkan Transaksi	45

Gambar 4.7. Tampilan Halaman Utama.....	46
Gambar 4.8. Tampilan Detail Wisata.....	47
Gambar 4.9. Tampilan Dashboard Wisatawan.....	47
Gambar 4.10. Tampilan Form Daftar Pengelola	48
Gambar 4.11. Tampilan Data Pesanan Disisi Pengelola.....	48
Gambar 4.12. Tampilan Data Pembayaran Disisi Pengelola	49
Gambar 4.13. Tampilan Data Wisata Disisi Pengelola.....	49
Gambar 4.14. Tampilan Penarikan Dana Disisi Pengelola	50
Gambar 4.15. Tampilan Laporan Transaksi.....	50
Gambar 4.16. Tampilan E-Tiket Wisatawan.....	51
Gambar 4.17. Pengujian (Pencarian Tiket Wisata)	52
Gambar 4.18. Pengujian (Memilih Metode Pembayaran).....	52
Gambar 4.19. Pengujian (Informai Nomor Virtual Account)	53
Gambar 4.20. Informasi Detail Pembelian Tiket	53
Gambar 4.21. Pengujian (Saldo Sebelum Pembayaran)	54
Gambar 4.22. Pengujian (Bukti Pembayaran Tiket)	55
Gambar 4.23. Pengujian (Saldo Setelah Pembayaran).....	55
Gambar 4.24. Pengujian (Penerbitan E-Tiket Wisata).....	56
Gambar 4.25. Pengujian (Detail Transaksi Di Dashboard Midtrans)	57
Gambar 4.26. Pengujian (Ketentuan Penarikan Dana Di Midtrans)	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Acuan Tinjauan Pustaka.....	8
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Listing Program	62
Lampiran 2 : Gambar Aplikasi.....	67
Lampiran 3 : Query Database.....	71
Lampiran 4 : Relasi Tabel	77
Lampiran 5 : Cara Menjalankan Program	78

INTISARI

Teknologi sebagai alat mempermudah pekerjaan manusia, erat kaitannya dengan kemajuan dan inovasi canggih dalam pengolahan informasi melalui media internet. Di era saat ini, banyak hal dan aspek yang dikerjakan dengan memanfaatkan internet mulai dari penggunaan aplikasi, sistem informasi hingga situs web.

Salah satu pemanfaatan internet dalam hal pengolahan informasi dapat diterapkan pada perancangan suatu sistem. Perancangan suatu media sistem informasi berbasis web mengenai suatu objek dapat digunakan untuk memperkenalkan dan mempublikasikan objek tertentu kepada masyarakat maupun sebagai sarana untuk mempermudah suatu pekerjaan

Kalimantan Timur adalah salah satu propinsi di Indonesia yang kaya akan sumber daya alam khususnya objek-objek wisata yang melimpah, dapat ditemukan diberbagai daerah kabupaten dan kota. Khususnya Kabupaten Kutai Barat yang memiliki potensi pariwisata alam, budaya dan wisata buatan yang menarik. Dimana kabupaten ini merupakan daerah yang memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi tujuan wisata baik lokal maupun internasional. Karena memiliki tempat yang masih asli, indah dan keanekaragaman. Potensi yang dimiliki dapat dikembangkan menjadi wisata yang bermutu tinggi.

Salah satu sektor yang berkembang dalam perkembangan teknologi yaitu dibidang pariwisata. Bidang ini turut berperan dalam membagikan informasi tentang objek pariwisata hingga proses penjualan tiket wisata tersebut. Banyaknya objek wisata yang memiliki potensi keindahan dan kenyamanan yang bagus, akan sangat disayangkan jika tidak diimbangi dengan sistem pendukung proses kerja dalam pengelolaan tempat wisata tersebut.

Hasil dari implementasi yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan *payment gateway* dari Midtrans, dapat digunakan untuk mempermudah transaksi pembelian tiket melalui platform penjualan tiket yang dibangun, wisatawan dapat dengan mudah membeli tiket wisata dan pengelola wisata juga dapat dengan mudah mengatur penjualan tiket dan membuat laporan transaksi penjualan tiket.

Kata Kunci : internet, kutai barat, midtrans, payment gateway, penjualan tiket wisata

ABSTRACT

Technology as a tool to facilitate human work is closely related to advances and sophisticated innovations in processing information through internet media. In the current era, many things and aspects are done using the internet, starting from the use of applications, information systems to websites.

One of the uses of the internet in terms of information processing can be applied to the design of a system. The design of a web-based information system media regarding an object can be used to introduce and publish certain objects to the public as well as a means to facilitate a job

East Kalimantan is one of the provinces in Indonesia which is rich in natural resources, especially abundant tourist objects, which can be found in various districts and cities. Especially West Kutai Regency which has interesting potential for natural, cultural and man-made tourism. Where this district is an area that has the potential to be developed into a tourist destination both locally and internationally. Because it has a place that is pristine, beautiful and diverse. The potential that is owned can be developed into high quality tourism.

One sector that is developing in technological developments is the field of tourism. This field also plays a role in sharing information about tourism objects to the ticket sales process. There are many tourist objects that have good potential for beauty and comfort, it would be a shame if they were not balanced with a work process support system in managing these tourist attractions.

The results of the implementation carried out in this study, namely by using a payment gateway from Midtrans, can be used to facilitate ticket purchase transactions through the ticket sales platform that is built, tourists can easily buy tourist tickets and tour managers can also easily manage ticket sales and make reports ticket sales transactions.

Keywords : internet, midtrans, payment gateway, tourist ticket sales, west kutai