

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKET TOUR WISATA DI KEPULAUAN KEI BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG)



MARCHO RAHANRA

NIM : 175610012

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKET TOUR WISATA DI KEPULAUAN KEI BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG)



Disusun Oleh
MARCHO RAHANRA
NIM : 175610012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

**HALAMAN PERSETUJUAN
UJIAN SKRIPSI**

Judul : Sistem Informasi Penjualan Paket Tour Wisata Di Kepulauan Kei Berbasis Web (Studi Kasus Pada Komunitas Kaki Bajalang)

Nama : Marcho Rahana

NIM : 175610012

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

Semester : Genap

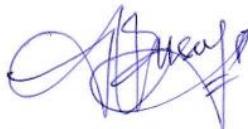
Tahun Akademik : 2023/2024



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, 7 Maret 2024

Dosen Pembimbing,



Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.,

NIP : 197903032005012001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKET TOUR WISATA DI KEPULAUAN KEI BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG)

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Dewan Pengaji	NIDN	Tandatangan
1. Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs.	0511107301	
2. Pulut Suryati, S.Si., M.Cs.	0015037802	
3. Emi Susanti, S.Kom., M.cs.	197903032005012001 0003037901	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

14 MAR 2024

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP : 051149

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, 29 Februari 2024



Marcho Rahanra

NIM: 175610012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Berkat Tuntunan Roh kudus Tuhan Kita Yesus Kristus, Allah Bapa Di Surga Karya ini Penulis persembahkan kepada :

1. Kedua Orang tua Bapak Alex Rahanra dan Ibu Marlen Rahanra/Sinamur tercinta, atas dukungan material maupun non material, dorongan serta Doa yang diberikan kepada saya tiada hentinya.
2. Kedua saudara kandung saya Shesa Rahanra dan Sherly Rahanra yang selalu memberikan doa, dukungan material maupun non material serta motivasi sampai saat ini kepada saya.
3. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan banyak dukungan serta pengalaman selama ini.
4. Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Emy Susanti, S.Kom., M.Cs dan Ketua Program studi Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs., atas dukungan dan bantuannya.
5. Semua Teman-teman Universitas Teknologi Digital Indonesia yang tidak bisa di sebut satu per satu.
6. Secara khusus kepada Putri Paskaria Lubis, Angelo, Irwan, Pymo, Alya, Wintex, Erko dan all Molukse Badass homies atas dukungan serta dorongan yang diberikan tanpa henti.

MOTTO

“Serahkanlah hidupmu kepada TUHAN dan percayalah kepada-Nya, dan Ia akan bertindak”

(Mazmur 37:5)

Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.

(Filipi 4:6)

Tidur atau bangun, menulis atau membaca, apapun yang anda lakukan. Anda tidak boleh tanpa mengingat Tuhan.

~Jalaluddin Rumi

Hanya Tuhan yang bisa menilai saya.

~2Pac

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
KATA PENGANTAR.....	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Sistem Informasi	8
2.2.2 E-commerce	8
2.2.3 Parawisata	9
2.2.4 DFD (Data Flow Diagram)	12
2.2.5 MySQL.....	13
2.2.6 PHP.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Analisis Sistem.....	16
3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	16
3.1.2 Perangkat Keras.....	17

3.1.3	Perangkat Lunak.....	17
3.1.4	Analisis Pengguna	17
3.1.5	Analisis Proses Bisnis.....	18
3.2	Perancangan Sistem.....	18
3.2.1	Contex Diagram	19
3.2.2	Data Flow Diagram.....	20
3.3	Perancangan Basis Data	22
3.4	Relasi Antar Tabel	26
3.5	Rancangan Input.....	26
3.5.1	Rancangan Form Login Admin.....	26
3.5.2	Rancangan Form Utama Admin	27
3.5.3	Rancangan Form Konfirmasi Pembayaran.....	27
3.5.4	Rancangan Form Booking.....	28
3.5.5	Rancangan Form Tampil Booking	28
3.5.6	Rancangan Form Cetak Invoice	29
3.5.8	Rancangan Form Laporan.....	29
3.5.9	Rancangan Form Paket Wisata.....	30
3.5.10	Rancangan Form Buat Paket Wisata.....	30
3.5.11	Rancangan Form Buat Data Wisata	32
3.5.12	Rancangan Form Data Bank	33
3.5.13	Rancangan Form Buat Data Bank	33
3.5.14	Rancangan Form Data Admin.....	34
3.5.15	Rancangan Form Buat Data Admin.....	34
3.1	Rancangan Output.....	35
3.6.1	Rancangan Form Menu Utama User	35
3.6.2	Rancangan Form Wisata Kepulauan Kei	35
3.6.3	Rancangan Form Paket Wisata	36
3.6.4	Rancangan Form Detail Paket Wisata.....	36
3.6.5	Rancangan Form Pemesanan Paket Wisata/Booking Form	37
3.6.6	Rancangan Form Konfirmasi Pembayaran.....	37
3.6.7	Rancangan Form Tentang Kami	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Implementasi Sistem	39

4.1.1	Halaman User	39
4.1.1.1	Halaman Utama	39
4.1.1.2	Halaman Wisata Kepulauan Kei	40
4.1.1.3	Halaman Paket Wisata	40
4.1.1.4	Halaman Detail Paket Wisata	41
4.1.1.5	Halaman Pemesanan Paket Wisata	42
4.1.1.6	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	43
4.1.1.7	Halaman Tentang Kami	44
4.1.2	Halaman Admin	45
4.1.2.1	Halaman Login Admin	45
4.1.2.2	Halaman Utama	46
4.1.2.3	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	47
4.1.2.4	Halaman Booking.....	48
4.1.2.5	Halaman Tampil Booking	51
4.1.2.6	Halaman Invoice	51
4.1.2.7	Halaman Laporan	52
4.1.2.8	Halaman Paket Wisata	54
4.1.2.9	Halaman Buat Paket Wisata	55
4.1.2.10	Halaman Data Wisata.....	56
4.1.2.11	Halaman Buat Data Wisata	58
4.1.2.12	Halaman Data Bank.....	58
4.1.2.13	Halaman Buat Data Bank	59
4.1.2.14	Halaman Data Admin.....	60
4.1.2.15	Halaman Buat Data Admin.....	61
4.2	Pembahasan Sistem	61
4.2.1	Halaman User	62
4.2.1.1	Halaman Utama	62
4.2.1.2	Halaman Wisata Kepulauan Kei	62
4.2.1.3	Halaman Paket Wisata	63
4.2.1.4	Halaman Detail Paket Wisata	63
4.2.1.5	Halaman Pemesanan Paket Wisata	64
4.2.1.6	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	64
4.2.1.7	Halaman Tentang Kami	65

4.2.2	Halaman Admin	65
4.2.2.1	Halaman Login Admin	65
4.2.2.2	Halaman Utama	66
4.2.2.3	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	66
4.2.2.4	Halaman Booking.....	67
4.2.2.5	Halaman Tampil Booking	67
4.2.2.6	Halaman Cetak Invoice	68
4.2.2.7	Halaman Laporan	68
4.2.2.8	Halaman Paket Wisata	69
4.2.2.9	Halaman Buat Paket Wisata	70
4.2.2.10	Halaman Data Wisata.....	70
4.2.2.11	Halaman Buat Data Wisata	71
4.2.2.12	Halaman Data Bank.....	71
4.2.2.13	Halaman Buat Data Bank	72
4.2.2.14	Halaman Data Admin.....	72
4.2.2.15	Halaman Buat Data Admin.....	73
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74
	DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organinasi Komunitas Kaki Bajalang.....	2
Gambar 3.1 Contex Diagram.....	19
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	20
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.4 Rancangan Form Login Admin.....	26
Gambar 3.5 Rancangan Form Utama Admin	27
Gambar 3.6 Rancangan Form Konfirmasi Pembayaran	27
Gambar 3.7 Rancangan Form Booking	28
Gambar 3.8 Rancangan Tampil Booking	28
Gambar 3.9 Rancangan Cetak Invoice	29
Gambar 3.10 Rancangan Form Laporan	29
Gambar 3.11 Rancangan Form Paket Wisata.....	30
Gambar 3.12 Rancangan Form Buat Paket Wisata	30
Gambar 3.13 Rancangan Form Buat Paket Wisata 2	31
Gambar 3.14 Rancangan Form Buat Paket Wisata 3	31
Gambar 3.15 Rancangan Form Data Wisata	32
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Wisata	32
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Bank	33
Gambar 3.18 Rancangan Form Buat Data Bank	33
Gambar 3.19 Rancangan Form Data Admin	34
Gambar 3.20 Rancangan Form Buat Data Admin	34
Gambar 3.21 Rancangan Form Menu Utama User	35
Gambar 3.22 Rancangan Form Wisata Kepulauan Kei.....	35
Gambar 3.23 Rancangan Form Paket Wisata.....	36
Gambar 3.24 Rancangan Form Detail Paket Wisata	37
Gambar 3.25 Rancangan Form Paket Wisata.....	37
Gambar 3.26 Rancangan Form Konfirmasi Pembayaran	37
Gambar 3.27 Rancangan Form Tentang Kami.....	38
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	39
Gambar 4.2 Halaman Wisata Kepulauan Kei.....	40
Gambar 4.3 Halaman Paket Wisata.....	41

Gambar 4.4 Halaman Detail Paket Wisata	41
Gambar 4.5 Halaman Pemesanan Paket Wisata	43
Gambar 4.6 Halaman Konfirmasi Pembayaran	44
Gambar 4.7 Halaman Tentang Kami.....	45
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	46
Gambar 4.9 Halaman Utama.....	47
Gambar 4.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran	48
Gambar 4.11 Halaman Booking	50
Gambar 4.12 Halaman Tampil Booking.....	51
Gambar 4.13 Halaman Invoice.....	52
Gambar 4.14 Halaman Laporan.....	53
Gambar 4.15 Halaman Paket Wisata.....	55
Gambar 4.16 Halaman Buat Paket Wisata	56
Gambar 4.17 Halaman Data Wisata	57
Gambar 4.18 Halaman Buat Data Wisata	58
Gambar 4.19 Halaman Data Bank	59
Gambar 4.20 Halaman Buat Data Bank.....	59
Gambar 4.21 Halaman Data Admin	61
Gambar 4.22 Halaman Buat Data Admin	61
Gambar 4.22 Halaman Utama.....	62
Gambar 4.23 Halaman Wisata Kepulauan Kei.....	62
Gambar 4.24 Halaman Paket Wisata.....	63
Gambar 4.25 Halaman Detail Paket Wisata	63
Gambar 4.26 Halaman Pemesanan Paket Wisata	64
Gambar 4.27 Halaman Konfirmasi Pembayaran	64
Gambar 4.28 Halaman Tentang Kami.....	65
Gambar 4.29 Halaman Login Admin.....	65
Gambar 4.30 Halaman Utama.....	66
Gambar 4.31 Halaman Konfirmasi Pembayaran	66
Gambar 4.32 Halaman Booking	67
Gambar 4.33 Halaman Tampilan Booking.....	67
Gambar 4.34 Halaman Cetak Invoice.....	68
Gambar 4.35 Halaman Laporan.....	69

Gambar 4.36 Halaman Paket Wisata.....	69
Gambar 4.37 Halaman Buat Paket Wisata	70
Gambar 4.38 Halaman Data Wisata	70
Gambar 4.39 Halaman Buat Data Wisata	71
Gambar 4.40 Halaman Data Bank	71
Gambar 4.41 Halaman Buat Data Bank.....	72
Gambar 4.42 Halaman Data Admin	72
Gambar 4.43 Halaman Buat Data Admin	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2.2 Daftar Simbol DFD	12
Tabel 2.3 Perintah Pada MYSQL.....	14
Tabel 3.1 Tabel Data Admin	22
Tabel 3.2 Tabel Data User	22
Tabel 3.3 Tabel Bank.....	23
Tabel 3.4 Tabel Booking.....	23
Tabel 3.5 Tabel Paket Destinasi.....	24
Tabel 3.6 Tabel Paket Jadwal	24
Tabel 3.7 Tabel Paket Wisata	24
Tabel 3.8 Tabel Wisata	25

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan kita Yesus Kristus dan Allah Bapa di Surga, karena dengan tuntunan Roh Kudus saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya dengan mengangkat judul “Sistem Informasi Pembelian Paket Tour Wisata Di Kepulauan Kei Berbasis Web(Studi Kasus Pada Komunias Kaki Bajalang)”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata Satu (S1) Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, Dukungan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak, yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, dan juga sebagai pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesarsesarnya kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si.M.Kom.,Ph.D. selaku Ketua Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
3. Ibu Emy Susanti, S.Kom.,M.Cs. selaku dosen pembimbing Skripsi, yang telah memberikan dukungan serta arahan kepada penulis.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs., dan ibu Pulut Suryati, S.Si., M.Cs. selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia.
6. Seluruh teman - teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2017 yang telah memberikan motivasi.
7. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat . Amin.

Yogyakarta, 29 Februari 2024

Penulis



Marcho Rahanra

ABSTRAK

Penjualan online atau e-commerce merupakan suatu kontak transaksi perdagangan antara penjual dan pembeli dengan menggunakan media internet. Keuntungan yang diperoleh dengan menggunakan transaksi melalui e-commerce adalah untuk meningkatkan pendapatan dengan menggunakan penjualan online yang biayanya lebih murah dan juga sekaligus biaya-biaya operasional seperti kertas, pencetakan katalog. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan paket tour wisata berbasis web pada Komunitas Kaki Bajalang sehingga dapat mempermudah pembeli (*user*) berbelanja online tanpa harus datang langsung.

Penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang mempermudah pemesan paket wisata dalam proses pemesanan paket wisata. Selain itu sistem ini memudahkan pemesan untuk mendapatkan informasi mengenai paket wisata dan destinasi wisata yang ada di Kepulauan Kei. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall, yang mana metode ini menyediakan pendeketan secara sekunsial terurut, dengan tahapan *analysis, design, coding, testing, dan maintance*. Selain metode di atas pembangunan sistem ini juga menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai tempat untuk penyimpanan datanya.

Kata Kunci : *perancangan, sistem informasi, penjualan online, e-commerce.*

ABSTRACT

Sales online or e-commerce is a contact transaction between seller and buyer using the Internet media. The profits she gets through e-commerce are to increase revenues by using cheaper sales as well as operating costs such as paper, catalog printing. The study aims to design a web-based tourist tour information system on the Kaki Bajalang community so that it makes it easier for customers to shop online without having to come directly.

This research has resulted in an information system to simplify the process of booking tour packages for tourists. The system provides information about the tour packages and tourist destinations in the Kei Islands. The system was developed using the waterfall method, which follows a sequential approach involving analysis, design, coding, testing, and maintenance stages. Along with this method, PHP and MYSQL programming languages were used for data storage.

Keywords: *designer, information system, online sales, e-commerce*