

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *PROPERTY* DAN DEKORASI
PERNIKAHAN BERBASIS *WEB* PADA SUMBER JAYA PELAMINAN
WEDDING ORGANIZER KOTA PALEMBANG**



**Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Rizky Darmawati (061930700163)

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *PROPERTY* DAN DEKORASI
PERNIKAHAN BERBASIS *WEB* PADA SUMBER JAYA PELAMINAN
***WEDDING ORGANIZER* KOTA PALEMBANG**



Oleh:

Rizky Darmawati (061930700163)

Palembang, Agustus 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir.A.Bahri Joni M.,M.Kom

Ema Laila, S.Kom, M.Kom

NIP. 196007101991031001

NIP. 197703292001122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T

NIP: 197005232005011004

MOTTO

“Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat.”

(Imam Syafi'i)

“Don't be too careful with someone's words, sometimes humans have a”
mouth but don't necessarily have a mind.

(Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang, kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya pikiran.)

(Albert Einstein)

"Jika ada seseorang di luar sana yang tidak bisa melihat ke mana mereka harus melangkah, aku mendorongmu untuk mendengarkan kata hati. Hal-hal (ini) mungkin terasa sulit sekarang. Tapi di suatu tempat di luar sana, keberuntungan dan kesempatan telah menunggumu."

(V BTS)

“Jadilah yang terbaik walaupun kamu tidak diperlakukan dengan baik.”

(Rizky Darmawati)

Kupersembahkan Kepada

- **Allah SWT**
- **Kedua Orang tuaku (Hendra Darmawan, Hasanah)**
- **Saudara Laki-laki, Perempuan dan Ayuk Iparku**
- **Diriku Sendiri**
- **Kelas 6CC Angkatan 2019**
- **Ooh Sehun, Kim Junkyu, Kim Taehyung**
- **Almamaterku**

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN PROPERTY DAN DEKORASI PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA SUMBER JAYA PELAMINAN WEDDING ORGANIZER KOTA PALEMBANG

(Rizky Darmawati:2022:34 Halaman)

Wedding Organizer merupakan suatu usaha untuk membantu calon pengantin dalam mempersiapkan rangkaian acara pernikahan. Tetapi saat ini, dalam pengelolannya masih banyak Wedding Organizer yang melakukan pencatatan dan transaksi secara manual, salah satunya adalah Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer yang berlokasi di Palembang. Hal tersebut mengakibatkan sering terjadinya kesalahan dalam penulisan informasi dan pelaporan data penyewaan. Oleh karena itu, penulis merancang sebuah sistem informasi penyewaan property dan dekorasi pernikahan ntuk memudahkan Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer dalam pengelolaan data penyewaan. Metodologi penelitian yang digunakan antara lain studi pustaka, observasi dan wawancara dengan pemilik Wedding Organizer. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Tujuan dari pembuatan sistem informasi penyewaan property dan dekorasi pernikahan pada Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer,yaitu mempermudah dalam mengelola data-data penyewaan, baik penyewaan property maupun dekorasi pernikahan, serta memudahkan dalam pembuatan laporan pada Sumber Jaya Wedding Organizer.

Kata kunci: Sistem Informasi Penyewaan,Web,Wedding Organizer.

ABSTRACT

**WEB-BASED WEDDING DECORATION AND PROPERTY RENT
INFORMATION SYSTEM AT SUMBER JAYA WEDDING ORGANIZER
WEDDING ORGANIZER CITY OF PALEMBANG**

(Rizky Darmawati:2022:34 Pages)

Wedding Organizer is an attempt to assist the bride and groom in preparing a series of wedding events. But currently, in its management, there are still many Wedding Organizers who record and transact manually, one of which is Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer, located in Palembang. This results in frequent errors in writing information and reporting rental data. Therefore, the authors designed an information system for rental property and wedding decorations to facilitate Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer in managing rental data. The research methodology used includes literature study, observation and interviews with the owner of the Wedding Organizer. The programming language used is PHP. The purpose of making a property rental information system and wedding decorations at Sumber Jaya Pelaminan Wedding Organizer, which is to make it easier to manage rental data, both property rentals and wedding decorations, and make it easier to make reports on Sumber Jaya Wedding Organizer.

Keywords: Rental Information System, Web, Wedding Organizer.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *PROPERTY* DAN DEKORASI PERNIKAHAN BERBASIS *WEB* PADA SUMBER JAYA PELAMINAN *WEDDING ORGANIZER* KOTA PALEMBANG” Laporan tugas akhir ini akan dibuat untuk memenuhi salah satu kurikulum di jurusan Teknik komputer program Studi Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dengan selesainya Laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak Ir. A Bahri Joni Malyan, M.Kom dan ibu Ema Laila, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan dan masukan yang membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad Saw atas berkah dan karuniaNya-lah penulis bisa menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Kedua Orang Tuaku Hendra Darmawan, Hasanah, Saudara Laki-laki, perempuanku Devi, Dea, Fitri, Kak Ami dan Ayuk Iparku Yuk Monik yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dorongan semangat.
3. Bapak Dr.Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Bahri Joni M., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Ema Laila, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi arahan dan masukkan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Bapak / Ibu Dosen Program Studi Teknik Komputer.
7. Support sistem terbaik kim junkyu, ooh sehun, jeon wonwoo, yang jungwoon, kim taehyung, June, dan para idol lainnya.

8. Kepada sahabatku yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan laporan tugas akhir cicik(putri),cecek(futri),debby byby.
9. .Teman-teman Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya terkhusus kelas 6CC Angkatan 2019.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan kekeliruan, baik mengenai isi maupun cara penulisan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, umumnya para pembaca dan khususnya penulis serta bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Teknik Komputer Program Studi Teknik Komputer.

Palembang, Agustus 2022

Rizky Darmawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum.....	4
2.2 Penelitian Terdahulu	4
2.3 Sistem Informasi.....	5
2.4 Wedding Organizer	5
2.5 Penyewaan	6
2.6 Aplikasi.....	6
2.7 Website	6
2.8 HTML (Hypertext Markup Language).....	6
2.9 PHP (Hypertext Preprocessor).....	6
2.10 Database atau Basis Data.....	7
2.11 MySQL	7
2.12 PHPMyAdmin	7
2.13 XAMPP	7

	2.14 Cascading Style Sheets (CSS)	8
	2.15 Bootstrap.....	8
	2.16 Visual Studio Code.....	9
	2.17 Flowchart.....	9
BAB III	PERANCANGAN	
	3.1 Perancangan.....	11
	3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
	3.2.1 One To Many Relation (Satu ke Banyak)	11
	3.3 Arsitektur Sistem	13
	3.4 Flowchart.....	13
	3.4.1 Flowchart Halaman Sewa.....	14
	3.4.2 Flowchart Transaksi Sewa.....	15
	3.5 Perancangan Database Aplikasi	16
	3.6 Perancangan Web	18
	3.6.1 Perancangan Form Login	18
	3.6.2 Perancangan Halaman Dashboard.....	19
	3.6.3 Perancangan Halaman Data Produk	19
	3.6.4 Perancangan Halaman Laporan Transaksi	20
	3.6.5 Perancangan Halaman Data Pelanggan	20
	3.6.6 Perancangan Halaman Tampilan Toko	21
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Hasil Tampilan Halaman Aplikasi	22
	4.2 Halaman Tampilan Desain	22
	4.2.1 Halaman Awal	22
	4.2.2 Halaman Login	23
	4.2.3 Halaman Admin.....	23
	4.2.3.1 Halaman Dashboard Admin.....	24
	4.2.3.2 Halaman Produk.....	25
	4.2.3.3 Halaman Laporan Transaksi Sewa.....	26
	4.2.3.4 Halaman Data Pelanggan	27
	4.2.4 Halaman User.....	27

4.2.4.1 Halaman Produk.....	28
4.2.3.1 Halaman Detail Produk.....	29
4.3 Hasil Pengujian	30
4.3.1 White Box	31
4.3.2 Black Box.....	32
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	12
Gambar 3.2	Arsitektur Sistem	13
Gambar 3.3	Flowchart Halaman Sewa.....	14
Gambar 3.4	Flowchart Transaksi Sewa.....	15
Gambar 3.5	Tampilan Awal Xamp	16
Gambar 3.6	Perancangan Form Login	19
Gambar 3.7	Perancangan Dashboard	19
Gambar 3.8	Perancangan Data Produk	20
Gambar 3.9	Perancangan Laporan Transaksi Sewa	20
Gambar 3.10	Perancangan Data Pelanggan	21
Gambar 3.11	Perancangan Halaman Tampilan Toko	21
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Awal.....	22
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Login.....	23
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	23
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Produk.....	24
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Sewa.....	24
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Data Pelanggan	25
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Produk User	25
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Detail Produk	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol-simbol Diagram Flowchart	9
Tabel 3.1 Tabel Kategori Produk	17
Tabel 3.2 Tabel Produk	17
Tabel 3.3 Tabel Transaksi	17
Tabel 3.4 Tabel User	18
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Whitebox	27
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Blackbox	28