



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI *WEDDING ORGANIZER*
BERBASIS WEBSITE PADA *IRA WEDDING CILACAP***

***RESERVATION INFORMATION SYSTEM DESIGN WEBSITE BASED WEDDING
ORGANIZER AT IRA WEDDING CILACAP***

Oleh

NADZIF ASYAFI

NPM. 21.02.02.015

DOSEN PEMBIMBING :

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0017098504

OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0627068503

JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

2024



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI *WEDDING ORGANIZER*
BERBASIS WEBSITE PADA IRA *WEDDING CILACAP***

***RESERVATION INFORMATION SYSTEM DESIGN WEBSITE BASED WEDDING
ORGANIZER AT IRA WEDDING CILACAP***

Oleh

NADZIF ASYAFI

NPM. 21.02.02.015

DOSEN PEMBIMBING :

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0017098504

OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0627068503

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI *WEDDING ORGANIZER*
BERBASIS WEBSITE PADA IRA *WEDDING CILACAP*

Oleh :

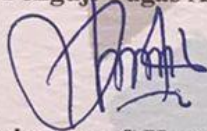
Nadzif Asyafi

21.02.02.015

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

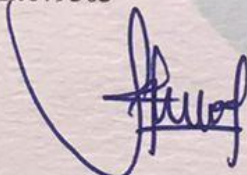
Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :



1. Santi Purwaningrum, S.Kom., M.Kom.

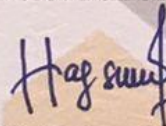
NIDN. 0014079303



2. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom.

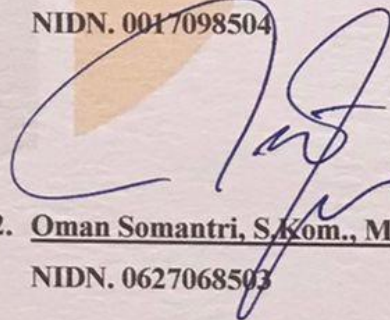
NIDN. 0610108801

Dosen Pembimbing :



1. Ratih Hafsarrah Maharrani, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0017098504

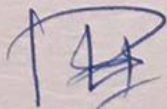


2. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0627068503

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap,

Yang Menyatakan,



Nadzif Asyafi

NPM. 21.02.02.015

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nadzif Asyafi

NPM : 21.02.02.015

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *RESERVASI WEDDING*
ORGANIZER PADA IRA WEDDING CILACAP”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 20 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Nadzif Asyafi



ABSTRAK

ABSTRAK

Wedding Organizer adalah suatu layanan yang digunakan untuk membantu calon pengantin dalam mempersiapkan acara pernikahan. Pada Ira Wedding dimana prosesnya masih dilakukan secara manual, calon pengantin harus datang langsung ke lokasi *Wedding Organizer* tersebut untuk menanyakan soal paket pernikahan, harga, serta pencatatan transaksi bersifat manual menggunakan buku sehingga kurang efektif. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk membangun dan merancang sebuah sistem informasi reservasi *wedding organizer* pada Ira Wedding Cilacap berbasis *website* dengan metode *Prototype* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel* serta *MySQL* sebagai pengolahan basis data. Penelitian ini menghasilkan sistem yang membantu melakukan pemesanan paket pernikahan, melihat rekomendasi layanan/paket, dan mendapatkan informasi detail tentang tiap layanan yang disediakan pada Ira Wedding Cilacap.

Kata kunci : *Wedding Organizer, Framework Laravel, Prototype*



ABSTRACT

ABSTRACT

Wedding Organizer is a service used to help prospective brides and grooms in preparing for a wedding event. At Ira Wedding where the process is still done manually, prospective brides and grooms must come directly to the Wedding Organizer location to ask about wedding packages, prices, and manual transaction recording using books so that it is less effective. Based on these problems, this study aims to build and design a wedding organizer reservation information system at Ira Wedding Cilacap based on a website with the Prototype method using the PHP programming language with the Laravel framework and MySQL as database management. This study produces a system that helps make wedding package reservations, see service/package recommendations, and get detailed information about each service provided at Ira Wedding Cilacap.

Keywords: Wedding Organizer, Laravel Framework, Prototype



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI WEDDING
ORGANIZER PADA IRA WEDDING CILACAP”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 20 Agustus 2024

Penulis,



Nadzif Asyafi



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom., selaku Sekertaris Jurusan Komputer dan Bisnis.
5. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Prodi D3 Teknik Informatika.
6. Ibu Ratih HafSarah Maharani, S.Kom., M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Bapak Oman Somantri, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
8. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun.
9. Diri saya sendiri yang telah berjuang menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
11. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika kelas 3A, sahabat **ANOMALI23** dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Sistem Informasi.....	8
2.2 Reservasi.....	8
2.3 <i>Wedding Organizer</i>	8
2.4 Email.....	8
2.5 <i>Website</i>	9
2.6 Rekayasa Perangkat Lunak.....	9
2.7 <i>Framework Laravel</i>	14
2.8 <i>Database</i>	14
2.9 <i>Bootstrap</i>	14
BAB III METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM.....	16
3.1 Metodologi.....	16
3.1.1 Bahan Penelitian.....	16

3.1.2 Alat Penelitian.....	16
3.1.3 Jalan Penelitian	16
3.2 Pemodelan Sistem.....	18
3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	18
3.2.2 Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	20
3.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	21
3.2.4 Analisis Kebutuhan Eksternal.....	22
3.2.5 Aliran Informasi.....	24
3.2.6 Entity Relationship Diagram	24
3.2.7 Rancangan Antarmuka	32
BAB IV <i>MANUAL BOOK</i>	58
4.1 <i>Manual Book</i>	58
4.1.1 Halaman <i>Landing Page</i> Pengguna.....	58
4.1.2 Halaman Menu Profil.....	59
4.1.3 Halaman Menu Paket Event	59
4.1.4 Halaman <i>Login</i>	62
4.1.5 Halaman Lupa <i>Password</i>	62
4.1.6 Halaman <i>Register</i> Pengguna.....	65
4.1.7 Melihat Detail Paket Event.....	67
4.1.8 Tampilan Halaman Pesanan Saya.....	70
4.1.9 Halaman <i>Login</i>	76
4.1.10 Menu Pemesanan	77
4.1.11 Menu Pembayaran.....	79
4.1.12 Menu Pengguna	81
4.1.13 Menu Master Data.....	84
4.1.14 Menu Data Item Paket	86
4.1.15 Menu Data Paket Event.....	88
4.1.16 Menu Data Paket Event Detail.....	90
4.1.17 Menu Data Bank	92
4.1.18 Menu Data Galeri.....	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	85
BIODATA PENULIS	93



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tampilan halaman <i>landing page customer</i>	58
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Profil.....	59
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Menu Paket Event	60
Gambar 4. 5 Tampilan halaman <i>login customer</i>	62
Gambar 4. 6 Tampilan Formulir Email.....	62
Gambar 4. 7 Tampilan Notif <i>Reset Password</i> di Sistemnya	63
Gambar 4. 8 Tampilan Notifikasi dari <i>Email User</i>	63
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Reset Password</i>	64
Gambar 4. 10 Tampilan Form <i>Login</i> Ulang.....	65
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Register</i> Pengguna.....	66
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman <i>Landing Page Customer</i>	66
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Paket Event	67
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Detail Paket Event.....	67
Gambar 4. 15 Tampilan Setelah Memasukan Paket Event ke Keranjang	68
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Keranjang.....	68
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman <i>Form</i> Pemesanan.....	70
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Pesanan Saya.....	71
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman <i>Form</i> Pembayaran	71
Gambar 4. 20 Tampilan Berhasil Dilakukan.....	72
Gambar 4. 21 Tampilan Notifikasi Pemesanan Diterima	72
Gambar 4. 22 Tampilan Data Pemesanan.....	73
Gambar 4. 23 Tampilan Status Pemesanan Berlangsung Pengerjaan	73
Gambar 4. 24 Tampilan Pembayaran Untuk Pelunasan	74

Gambar 4. 25 Tampilan Pembayaran Berhasil Dilakukan.....	74
Gambar 4. 26 Tampilan Status Pemesanan Telah Selesai	74
Gambar 4. 27 Melihat Detail Pemesanan.....	75
Gambar 4. 28 Tampilan Detail Pembayaran	75
Gambar 4. 29 Struk Pembayaran.....	76
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	76
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	77
Gambar 4. 32 Tampilan Menu Pemesanan Admin.....	78
Gambar 4. 33 Tampilan Notifikasi Email Pesanan Masuk Ke Admin.....	78
Gambar 4. 34 Tampilan Menu Pembayaran.....	79



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kebutuhan Analisis Pengguna	21
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak Saat Pengembangan Aplikasi	22
Tabel 3. 3 Perangkat keras CPU pada saat pengembangan.....	23
Tabel 3. 4 Perangkat keras CPU pada saat implementasi	23
Tabel 3. 5 Struktur Tabel <i>Users</i>	27
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Kategori.....	27
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Item Paket.....	28
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Paket Event	28
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Event Detail.....	29
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pemesanan	30
Tabel 3. 11 Stuktur Tabel Metode Pembayaran	31
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Pembayaran	31
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Galeri.....	32



DAFTAR SINGKATAN

UML : *Unified Modeling Language*
PHP : *Hypertext Preprocessor*
MySQL : *My Structured Query Language*
ERD : *Entity Reality Diagram*
MVC : *Model View Controller*



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Surat Observasi

LAMPIRAN B Dokumentasi

LAMPIRAN C Hasil Wawancara