

**APLIKASI MANAJEMEN RESERVASI WEDDING PLANNER
BERBASIS WEBSITE HJ. NILA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Achmad Fidy Vunasya

061930800772

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Achmad Fidy Vunasya
NPM : 061930800772
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Reservasi Wedding
Planner Berbasis Website Hj. NILA

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 16 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Januari 2023

Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197709182001122001

Pembimbing II,

Desi Apriyanti, SE., M.Si.
NIP 197304292005012001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika**

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Achmad Fidy Vunasya
NPM : 061930800772
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D3 Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Manajemen Reservasi Wedding Planner
Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer Berbasis Website

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA)
pada Tahun Akademik 2021/2022

Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197709182001122001

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing II,

Desi Aprianty, SE., M.Si.
NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Intri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Tetapi orang yang bersabar dan memaafkan, sesungguhnya (perbuatan) yang demikian itu termasuk hal-hal yang diutamakan."

(QS. Asy-Syura: 43)

"Everything will be okay in the end, if its not okay, its not the end."

Kupersembahkan Kepada:

1. Kedua orang tua, saudara-saudara dan keluarga besar kami.
2. Dosen-dosen yang telah membimbing dan mengajari kami selama ini.
3. Ibu Dewi Irmawati Siregar,S.Kom.,M.Kom. dan Desi Apriyanty, SE.,M.Si selaku dosen Pembimbing Laporan Akhir ini.
4. Keluarga Besar HJ. NILA Catering dan Wedding Organizer
5. Teman-teman seperjuangan
6. Para sahabat
7. Almamater Kami.

ABSTRAK

Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Manajemen Reservasi Wedding Planner Berbasis Website yang dimaksudkan agar memudahkan dalam proses manajemen data pemesanan, pegawai, barang serta peralatan. Agar proses tersebut lebih tepat dan akurat maka dibangunlah sebuah Sistem Informasi Manajemen Reservasi Wedding Planner Berbasis Website. Proses yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP), database MySQL, HTML (Hypertext Markup Language), dan CSS (Cascading Style Sheets). Sistem ini memiliki hak akses dari berbagai tipe user/ pengguna. Terdapat 2 (dua) tipe user/ pengguna yang dapat mengakses sistem ini, diantaranya admin dan kepala perusahaan.

ABSTRACT

Writing this Final Report aims to create a Website-Based Wedding Planner Reservation Management Information System which is intended to facilitate the process of ordering data management, employees, goods and equipment. In order for the process to be more precise and accurate, a Website-Based Wedding Planner Reservation Management Information System was built. The process used to build this system uses the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, MySQL database, HTML (Hypertext Markup Language), and CSS (Cascading Style Sheets). This system has access rights of various types of users. There are 2 (two) types of users who can access this system, including admin and head of the company.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Reservasi Wedding Planner Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer Berbasis Website” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai dan melimpahkan berkat-Nya kepada penulis;
2. Kedua orangtua dan saudara-saudara yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya;
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSI. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Ibu Rika Sadarwati, SE., M.Si. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
11. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Desi Apriyanty, SE., M.Si selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
12. Seluruh pegawai di Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer;
13. Semua teman saya yang selalu membantu dan mendukung saya.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
LEMBAR REKOMENDASI LAPORAN AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.1 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.2 Pengertian Komputer	7
2.1.3 Pengertian Basisdata	8

2.1.4	Pengertian Internet	8
2.2	Teori Khusus	8
2.2.1	Metode Pengembangan Sistem	9
2.2.2	Diagram Konteks	10
2.2.3	<i>Flowchart</i>	11
2.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	13
2.2.5	<i>Data Flow Diagram</i>	14
2.2.6	<i>Blockchart</i>	15
2.3	Teori Judul	16
2.3.1	Pengertian Sistem	16
2.3.2	Pengertian Informasi	16
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi	17
2.3.4	Pengertian Manajemen.....	17
2.3.5	Pengertian Reservasi	17
2.3.6	Pengertian <i>Catering</i>	18
2.3.7	Pengertian <i>Wedding</i>	18
2.3.8	Pengertian <i>Website</i>	18
2.3.8	Pengertian “Sistem Informasi Manajemen Reservasi WeddingPlanner Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer Berbasis Website”.....	18

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN19

3.1	Sejarah Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer.....	19
3.2	Visi, Misi, Maksud dan Tujuan Hj.NILA Catering dan Wedding Organizer	19
3.2.1	Visi	19
3.2.2	Misi.....	19
3.2.2	Maksud dan Tujuan	20
3.3	Logo Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer.....	20
3.4	Struktur Organisasi Dan Pembagian Tugas	20
3.4.1	Struktur Organisasi.....	20

3.4.2	Pembagian Tugas.....	22
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Prosedur Aplikasi Yang Diterapkan	25
4.2	Alat Bantu Perancangan	25
4.2.1	Perangkat Keras	25
4.2.1	Perangkat Lunak.....	25
4.2.1	Bahan Bantu Perancangan.....	26
4.3	Tahapan Pengembangan Sistem.....	26
4.3.1	Requirement Analysis	26
4.3.1.1	Studi Kelayakan	27
4.3.1.2	Analisis Kebutuhan	28
4.3.2	Rancangan Aplikasi atau Sistem Desain(<i>Design System</i>).....	30
4.3.3	Prosedur Rancangan Pembangunan Aplikasi.....	30
4.3.3.1	Diagram Konteks	31
4.3.3.2	<i>Data Flow</i> Diagram (DFD).....	32
4.3.3.3	<i>Flowchart</i>	34
4.3.3.3.1	<i>Flowchart Admin</i>	34
4.3.3.3.2	<i>Flowchart Kepala Perusahaan</i>	35
4.3.3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	36
4.3.3.5	Desain Logika	37
4.3.3.5.1	Kamus Data atau <i>Data Dictionary</i>	37
4.3.3.3.2	Desain Tabel <i>Database</i>	38
4.4	Hasil Tampilan Aplikasi	40
4.4.1	Desain Halaman Login.....	40
4.4.2	Desain Halaman Beranda.....	41
4.4.3	Desain Halaman Pemesanan	42
4.4.4	Desain Halaman Pegawai.....	43
4.4.5	Desain Halaman Barang.....	43
4.4.6	Desain Halaman Peralatan	44

4.5	Tampilan Program.....	45
4.5.1	Halaman Login.....	45
4.5.2	Halaman Beranda	45
4.5.3	Halaman Pemesanan	46
4.5.4	Halaman Data Pemesanan.....	47
4.5.5	Halaman Data Pegawai	47
4.5.6	Halaman Data Barang	48
4.5.7	Halaman Data Peralatan	49
4.6	Pengujian Perangkat Lunak	51
4.6.1	Lingkungan Pengujian	51
4.6.2	Rencana Pengujian.....	51
4.7	Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol Diagram Konteks	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	16
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	27
Tabel 4.2 Perbandingan Pengelolaan Sistem Lama dan Baru	29
Tabel 4.3 Tabel User	39
Tabel 4.4 Tabel Pemesanan	39
Tabel 4.5 Tabel Pegawai	39
Tabel 4.6 Tabel Barang	40
Tabel 4.7 Tabel Peralatan	40
Tabel 4.8 Tabel Uji Aplikasi	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	9
Gambar 3.1 Logo Hj. NILA Catering dan Wedding Organizer	20
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	21
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	24
Gambar 4.1 Tampilan Diagram Konteks	31
Gambar 4.2 Tampilan <i>Diagram Zero</i>	32
Gambar 4.3 Tampilan <i>Flowchart</i> Admin	34
Gambar 4.4 Tampilan <i>Flowchart</i> Kepala Perusahaan	35
Gambar 4.5 Tampilan Entity Relationship Diagram	36
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login	41
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Beranda	41
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Pemesanan	42
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pegawai	43
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Barang	44
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Peralatan	44
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login	45
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Beranda.....	45
Gambar 4.14 Halaman Pemesanan	46
Gambar 4.15 Halaman Data Pemesanan	47
Gambar 4.16 Halaman Tambah Data Pemesanan	47
Gambar 4.17 Halaman Data Pegawai	47
Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Pegawai	48
Gambar 4.19 Halaman Data Barang	48
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Barang	49
Gambar 4.21 Halaman Data Peralatan	50
Gambar 4.22 Halaman Tambah Data Peralatan	50