

**APLIKASI PENAWARAN JASA PADA PT. RAPI ANUGERAH LESTARI
BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

**Diansya Okta Pramana
061730800583**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Diansya Okta Pramana
NIM : 0617 3080 0583
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penawaran Jasa Pada PT. Rapi Anugerah Lestari Berbasis *Website*.

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 14 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Rika Sadariawati, S.E., M.Si
NIP. 19730223 200312 2001

Pembimbing II,

Yusniarti, S.Kom., M. Kom
NIP. 19790921 200501 2003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP. 19730603 200801 2008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Tidak ada manusia yang diciptakan gagal, yang ada hanyalah mereka agal memahami potensi diri dan gagal merancang kesuksesannya. Tiada yang lebih berat timbangan Allah SWT pada hari akhir nanti, selain taqwa dan akhlak mulia seperti wajah dipenuhi senyum untuk kebaikan dan tidak menyakiti sesama”

(HR. Tirmidzi)

Saya Persembahkan Kepada :

- 1. Allah SWT*
- 2. Kedua Orang Tua Tercinta*
- 3. Saudara-Saudaraku*
- 4. Keluarga Besaraku*
- 5. Dosen Pembimbing I, ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si*
- 6. Dosen Pembimbing II, ibu Yusniarti, S.Kom., M. Kom*
- 7. Almamater Kebanggan*
- 8. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6 IA*
- 9. Mereka yang senantiasa memberikan semangat*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun sebuah Aplikasi Penawaran Jasa pada PT. Rapi Anugerah Lestari Berbasis Website, dengan adanya perkembangan teknologi yang saat ini sangat cepat maka diharapkan klien ataupun masyarakat dapat terbantu dengan adanya aplikasi ini sehingga mendapatkan informasi yang cepat juga akurat. PT. Rapi Anugerah Lestari membuat aplikasi Penawaran Jasa berbasis website yang terdiri dari informasi profil perusahaan, sejarah, portfolio, berita terbaru, katalog atau layanan yang dijalankan perusahaan juga kontak perusahaan yang dapat dihubungi oleh calon klien. Hasil keluaran dari Aplikasi Penawaran Jasa pada PT. Rapi Anugerah Lestari Berbasis Website yaitu calon klien dapat melihat seluruh informasi mengenai PT. Rapi Anugerah Lestari.

Kata Kunci : Aplikasi, Penawaran Jasa, Informasi.

ABSTRACT

The aim of this final report is to build an Service Offering application at PT. Rapi Anugerah Lestari with website-based. Nowadays, The technology develops rapidly, it is hoped that prospective client or the public can be helped by this application so that they will get fast and accurate information. PT. Rapi Anugerah Lestari makes a Service Offering website-based application that consists of company profile information, history, portfolio, latest news, catalog or service that run by the company and company contact that can be contacted by prospective clients. The output of the Service Offering Website-Based application at PT. Rapi Anugerah Lestari, where prospective clients can get all of the information about PT. Rapi Anugerah Lestari.

Keywords: Application, Service Offering, Information.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi E-Katalog pada PT. Rapi Anugerah Lestari Berbasis Website**”. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M. Kom. Selaku Dosen Pembimbing II

- 10 Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
- 11 Semua Staff PIH Politeknik Negeri Sriwijaya.
- 12 Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
- 13 Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
- 14 Teman-teman Badan Eksekutif Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.
- 15 Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Sepetember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komptuer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Data	7
2.2 Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Pengertian E-Katalog	8
2.2.3 Pengertian Aplikasi Penawaran Jasa pada PT. Rapi Anugerah Lestari Berbasis Website	9
2.3 Teori Khusus	9
2.3.1 Pengertian Data <i>Flow Diagram</i> (DFD).....	9
2.3.2 <i>Block Chart</i>	11
2.3.3 <i>Flowchart</i>	13
2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
2.3.5 Kamus Data (<i>data dictionary</i>).....	17
2.4 Teori Program	18
2.4.1 Pengertian HTML	18
2.4.2 Pengertian CSS.....	18
2.4.3 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.4.4 Pengertian <i>Java Script</i>	19
2.4.4.1 Dasar <i>Java Script</i>	19
2.4.5 Pengertian <i>PHP</i>	19
2.4.6 Pengertian XAMPP	20
2.4.7 Pengertian <i>MySQL</i>	20

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA	21
3.1 Sejarah PT. Rapi Anugerah Lestari.....	21
3.2 Visi, Misi, dan Lambang PT. Rapi Anugerah Lestari	21
3.2.1 Visi PT. Rapi Anugerah Lestari	21
3.2.2 Misi PT. Rapi Anugerah Lestari	21
3.3 Struktur Organisasi PT. Rapi Anugerah Lestari	22
3.3.1 Uraian Tugas	22
3.3.1.1 Direktur PT. Rapi Anugerah Lestari	22
3.3.1.2 Project Marketing.....	22
3.3.1.3 ADM & Keuangan	23
3.3.1.4 Building Division	23
3.3.1.5 M/E Division.....	23
3.3.1.6 Kitchen & Laundry Division.....	24
3.4 Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	25
4.1.1 Penyelidikan Awal	25
4.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	25
4.1.3 Studi kelayakan	25
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	26
4.1.5 Alat dan Bahan	26
4.1.5.1 Alat	26
4.1.5.2 Bahan.....	27
4.1.6 Kebutuhan Fungsional	28

4.1.7 Kebutuhan Non-Fungsional	28
4.2 Desain Sistem.....	28
4.2.1 Data Flow Diagram (DFD)	29
4.2.1.1 Data Flow Diagram (DFD) Level Context.....	29
4.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level Zero.....	30
4.2.2 Blockchart	31
4.2.3 Flowchart.....	35
4.2.3.1 Flowchart Admin	35
4.2.3.2 Flowchart Klien.....	37
4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	38
4.2.5 Kamus Data	39
4.2.6 Desain Table.....	42
4.2.7 Desain Sistem Terperinci	46
4.2.7.1 Desain Halaman Login Admin.....	46
4.2.7.2 Desain Halaman Dashboard.....	47
4.2.7.3 Desain Menu Berita.....	48
4.2.7.4 Desain Menu Tambah berita	48
4.2.7.5 Desain Menu Kategori	49
4.2.7.6 Desain Menu Tambah Kategori	49
4.2.7.7 Desain Menu Layanan.....	50
4.2.7.8 Desain Menu Tambah Layanan	50
4.2.7.9 Desain Menu Galeri	51
4.2.7.10 Desain Menu Tambah Galeri	51
4.2.7.11 Desain Menu User.....	52
4.2.7.12 Desain Menu Tambah User.....	52

4.2.7.13 Desain Menu Konfigurasi Umum	53
4.2.7.14 Desain Menu Konfigurasi Logo	53
4.2.7.15 Desain Menu Konfigurasi Icon	54
4.2.7.16 Desain Website.....	55
4.3 Hasil Tampilan Sistem	56
4.3.1.1 Tampilan Login pada Admin	56
4.3.2 Tampilan Halaman Dashboard.....	56
4.3.3 Tampilan Halaman Berita	57
4.3.4 Tampilan Halaman Tambah Berita	57
4.3.5 Tampilan Halaman Kategori	58
4.3.6 Tampilan Halaman Tambah Kategori	58
4.3.7 Tampilan Halaman Layanan	59
4.3.8 Tampilan Halaman Tambah Layanan	59
4.3.9 Tampilan Halaman Galeri	60
4.3.10 Tampilan Halaman Tambah Galeri	60
4.3.11 Tampilan Halaman User	61
4.3.12 Tampilan Halaman Tambah User	61
4.3.13 Tampilan Halaman Konfigurasi Umum.....	62
4.3.14 Tampilan Halaman Konfigurasi Logo	62
4.3.15 Tampilan Halaman Konfigurasi Icon	63
4.3.16 Tampilan Halaman Index Berita	63
4.3.17 Tampilan Halaman Index Layanan	64
4.3.18 Tampilan Halaman Profil Perusahaan.....	64
4.3.19 Tampilan Halaman Kontak	65
4.4 Pengujian Sistem.....	66

4.4.1 Lingkungan Pengujian	66
4.4.2 Rencana Pengujian	66
4.5 Pemeliharaan Sistem	67
4.6 Pembahasan.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Data Flow Diagram	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	14
Table 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relational Diagram</i>	16
Table 2.5 Simbol-simbol yang ada dalam kamus data	18
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	26
Tabel 4.2 Tampilan Tabel user	42
Tabel 4.3 Tampilan Tabel kategori	42
Tabel 4.4 Tampilan Tabel berita	43
Tabel 4.5 Tampilan Tabel galeri	43
Tabel 4.6 Tampilan Tabel konfigurasi	44
Tabel 4.7 Tampilan Tabel layanan	45
Tabel 4.8 Tabel Uji Sistem.....	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Rapi Anugerah Lestari	22
Gambar 3.2 Sistem yang sedang berjalan.....	24
Gambar 4.1 Data Flow Diagram (DFD) Level Context	29
Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD) Level Zero	30
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	31
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin.....	35
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Klien.....	37
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
Gambar 4.7 Desain Halaman Login Admin	46
Gambar 4.8 Desain Halaman Dashboard	47
Gambar 4.9 Desain Menu Berita	48
Gambar 4.10 Desain Menu Tambah Berita	48
Gambar 4.11 Desain Menu Data Kategori	49
Gambar 4.12 Desain Menu Tambah Kategori	49
Gambar 4.13 Desain Menu Data Layanan.....	50
Gambar 4.14 Desain Menu Tambah Layanan	50
Gambar 4.15 Desain Menu Data Galeri	51
Gambar 4.16 Desain Menu Tambah Galeri.....	51
Gambar 4.17 Desain Menu Data User.....	52
Gambar 4.18 Desain Menu Tambah User	52
Gambar 4.18 Desain Menu Konfigurasi Umum.....	53
Gambar 4.19 Desain Menu Konfigurasi Logo	53
Gambar 4.20 Desain Menu Konfigurasi Icon.....	54

Gambar 4.21 Desain Website	55
Gambar 4.22 Halaman Login	56
Gambar 4.23 Halaman Dashboard pada Admin	56
Gambar 4.24 Halaman Berita pada Admin	57
Gambar 4.25 Halaman Tambah Berita pada Admin	57
Gambar 4.26 Halaman Kategori pada Admin	58
Gambar 4.27 Halaman Tambah Kategori pada Admin	58
Gambar 4.28 Halaman Layanan pada Admin	59
Gambar 4.29 Halaman Tambah Layanan pada Admin	59
Gambar 4.30 Halaman Galeri pada Admin	60
Gambar 4.31 Halaman Tambah Galeri pada Admin	60
Gambar 4.32 Halaman User pada Admin.....	61
Gambar 4.33 Halaman Tambah User pada Admin.....	61
Gambar 4.34 Halaman Konfigurasi Umum pada Admin	62
Gambar 4.35 Halaman Konfigurasi Logo pada Admin.....	62
Gambar 4.36 Halaman Konfigurasi Icon pada Admin	63
Gambar 4.37 Halaman Index Berita	63
Gambar 4.38 Halaman Index Layanan	64
Gambar 4.39 Halaman Profil.....	64
Gambar 4.40 Halaman Kontak	65