

**APLIKASI JASA PEMBUATAN IKLAN PADA CV THE SULTAN
PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusub untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Sabrina Annisa

0615 3080 1349

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2018



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@poltri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Sabrina Annisa
NPM : 061530801349
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis Web**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 24 Juli 2018
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E., M.M.
NIP. 197411232008012008

Pembimbing II,

Henny Madora, S.Kom., M.M.
NIP. 197709272005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Sabrina Annisa
NIM : 061530801349
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis Web

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E., M.M.

NIP. 197411232008012008

Pembimbing II,

Henry Madora, S.Kom., M.M.

NIP. 197709272005012001

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi S.T., M.Kom.

NIP 197211162000031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Sabrina Annisa
 NIM : 061530801349
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII Manajemen Informatika
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis Web

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 25 bulan Juli tahun 2018 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji ^{*1}	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Tidak Ada Revisi	Indra Satriadi, S.T., M.Kom.	0/8-2018	
2.	Tidak Ada Revisi	Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.	3/8-2018	
3.	Lengkapi Program dengan Menambahkan Ukuran Kertas dan Harga Keluar Secara Otomatis	Hetty Meileni, S.Kom., S.T.	0/8-18	

Palembang, 8 Agustus 2018
 Ketua Penguji ^{**1},

(Indra Satriadi, S.T., M.Kom.)
 NIP 197211162000031002

Catatan:

*1) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
 **1) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

Motto dan Persembahan

“Barang siapa bertakwa kepada Allah maka Dia akan menjadikan jalan keluar baginya, dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya, Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya, Dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya.”

(QS. At-Thalaq: 2-3)

“Education is the most powerfull weapon that you can use to change the world.”

Nelson Mandela

Kami Persembahkan Kepada:

- ✚ Kedua Orang Tua Tercinta yang selalu memberikan dukungan penuh**
- ✚ Kakak & Adik, Serta Keluarga Besar Tersayang**
- ✚ Dosen-dosen yang telah membimbing selama kuliah**
- ✚ 6IF MI POLSRI'15**
- ✚ MI POLSRI'15**
- ✚ POLSRI'15**

ABSTRAK

Seiring dengan tingkat mobilitas masyarakat yang sangat tinggi hal paling penting saat ini adalah kemudahan bagi setiap orang untuk memenuhi kebutuhan. Berkaitan dengan hal tersebut maka penulis mencoba untuk mengembangkan penjualan secara online ini menjadi aplikasi jasa pembuatan iklan pada CV The Sultan Palembang. Saat ini untuk membuat iklan dalam bentuk banner pelanggan masih diharuskan untuk mendatangi perusahaan untuk melakukan pemesanan. Untuk itu penulis membangun aplikasi ini agar memudahkan pelanggan dalam hal pemesanan iklan tanpa harus mendatangi perusahaan secara langsung. Serta dalam hal pembuatan laporan penjualan yang masih ditulis secara manual, penulis mengharapkan agar aplikasi ini dapat memudahkan admin dalam menulis, merekap, melaporkan laporan penjualan langsung kepada pimpinan, serta menjadikan pembuatan laporan penjualan menjadi lebih praktis dan akurat. Aplikasi Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis *Web* ini diharapkan dapat mewujudkan komitmen CV The Sultan Palembang untuk terus fokus dalam meningkatkan kepuasan para pelanggannya serta mengefisienkan pengolahan data penjualan dan proses pemesanan iklan.

Kata Kunci : Iklan, Penjualan Online, *Website*

ABSTRACT

Along with the very high level of community mobility, the most important thing nowadays is the convenience for everyone to meet the needs. Supported by the advancement of technology makes the distance is no longer an obstacle for every individual to connect to each other. So also in terms of buying and selling, ease in terms of buying and selling transactions we get bias. In connection with the above, the writer tries to develop this online buying and selling into an application creation services on CV The Sultan of Palembang. At this time to create ads in the form of banners customers are still required to go to the company to place an order. To the authors build this application to facilitate customers in terms of booking ads without having to go directly to the company. And in terms of making sales reports that are still written manually, the author expects that this application can facilitate admin in writing, recording, and report direct sales reports to the leadership. Application of Advertising Services on CV The Sultan Palembang Web-based is expected to realize the commitment of CV The Sultan of Palembang to continue to focus on improving customer satisfaction and streamline data processing sales and transaction processing.

Keywords :Advertisement, Online Sales, Website

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul “**Aplikasi Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis Web.**” Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suri tauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang. Dalam Kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan Akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekertaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat serta nasihat yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.

9. Teman- teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IF yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis 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.

Palembang, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1. Tujuan	2
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Teori Umum.....	6
2.1.1. Pengertian Komputer	6
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak	6
2.1.3. Pengertian Data	6
2.1.4. Pengertian Internet	7
2.1.5. Metode Pengembangan Sistem	7
2.2. Teori Judul	8

2.2.1. Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2. Pengertian jasa	8
2.2.3. Pengertian Iklan	9
2.2.4. Pengertian <i>Web</i>	9
2.2.5. Pengertian Jasa Pembuatan Iklan pada CV The Sultan Palembang Berbasis Web.....	10
2.3. Teori Khusus.....	10
2.3.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.3.2. Pengertian <i>Blockchart</i>	12
2.3.3. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.3.5. Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	17
2.4. Teori Program	18
2.4.1. Pengertian HTML	18
2.4.1.1. Struktur Dasar HTML	18
2.4.2. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	19
2.4.2.1. Skrip PHP	19
2.4.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	20
2.4.4. Pengertian MySQL	21
2.4.5. Pengertian XAMPP.....	21
BAB III GAMBARAN UMUM.....	22
3.1. Sejarah Singkat CV The Sultan Palembang.....	22
3.2. Visi dan Misi CV The Sultan Palembang	23
3.2.1. Visi.....	23
3.2.2. Misi	23
3.3. Makna Lambang CV The Sultan Palembang.....	23
3.4. Struktur Organisasi CV The Sultan Palembang.....	24
3.5. Uraian Tugas	25
3.6. Kegiatan Produksi pada CV The Sultan Palembang	29
3.7. Sarana dan Prasarana CV The Sultan Palembang	29
3.8. Sistem yang Sedang Berjalan pada CV The Sultan Palembang	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
4.1.1. Definisi Masalah	32
4.1.2. Penyelidikan Awal.....	32
4.1.3. Studi Kelayakan	33
4.1.4. Alat dan Bahan.....	35
4.1.4.1. Alat	35
4.1.4.2. Bahan	35
4.1.5. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	36
4.1.6. Kebutuhan Fungsional	36
4.1.7. Kebutuhan Non Fungsional	36
4.1.8. Prosedur Sistem yang Akan Dibangun	37
4.2. Desain Sistem.....	37
4.2.1. Desain Sistem Secara Umum	37
4.2.1.1. Desain Konseptual (<i>Conceptual Design</i>)	37
4.2.1.1.1. Diagram Konteks	38
4.2.1.1.2. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level</i> <i>0 (Zero)</i>	39
4.2.1.1.3. <i>Blockchart</i>	42
4.2.1.1.4. <i>Flowchart</i>	44
4.2.1.1.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
4.2.1.2. Desain Logika (<i>Logical Design</i>)	47
4.2.1.2.1. Kamus Data.....	47
4.2.1.2.2. Desain Tabel	49
4.3. Pengkodean Sistem 52	
4.3.1. Pengkodean pada Tabel User	52
4.3.2. Pengkodean pada Tabel Pelanggan	52
4.3.3. Pengkodean pada Tabel Katalog	53
4.3.4. Pengkodean pada Tabel Iklan.....	53
4.3.5. Pengkodean pada Tabel Pembayaran	53
4.4. Tampilan Aplikasi pada <i>Browser</i>	54
4.4.1. Tampilan Halaman Admin	54
4.4.1.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	54

4.4.1.2. Tampilan Halaman Utama	54
4.4.1.3. Tampilan Halaman Data User Login	55
4.4.1.4. Tampilan Halaman Katalog	56
4.4.1.5. Tampilan Halaman Jenis Iklan	56
4.4.1.6. Tampilan Halaman Data Pelanggan	57
4.4.1.7. Tampilan Halaman Pembayaran	58
4.4.2. Tampilan Halaman Pelanggan	59
4.4.2.1. Tampilan Halaman Home	59
4.4.2.2. Tampilan Halama Katalog	59
4.4.2.3. Tampilan Halaman Pembelian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1.Lambang CV The Sultan Palembang.....	23
Gambar 3.2.Struktur Organisasi CV The Sultan Palembang.....	24
Gambar 3.3.Sistem Pemesanan Iklan yang Sedang Berjalan	31
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i>	38
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	40
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	42
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i>	44
Gambar 4.5 <i>Flowchart Pelanggan</i>	45
Gambar 4.6 <i>Entity Relational Diagram</i>	46
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama	54
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data User Login	55
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Katalog	56
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Jenis Iklan	56
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Pelanggan	57
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Pembayaran	58
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Home	59
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Katalog	59
Gambar 4.16. Tampilan Halaman Pembelian	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>ERD (Entity Relational Diagram)</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	18
Tabel 3.1 Sarana dan Prasarana pada CV The Sultan Palembang.....	30