

**APLIKASI SIRKULASI PENJUALAN KORAN DAN SISTEM
PENDAFTARAN CALON AGEN PADA HARIAN SRIWIJAYA POST
(SRIPO) PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

M.Rizky Eko Prasetyo

0614 3080 1538

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Rizky Eko Prasetyo
NIM : 061430801538
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Sirkulasi Penjualan Koran Dan Sistem
Pendaftaran Calon Agen Pada Harian Sriwijaya
Post (Sripo) Palembang Berbasis Web.

Palembang, 8 Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing 1

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

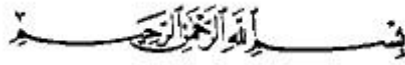
Pembimbing 2

Ahmad Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom
NIP.197309182006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho ,dan Karunia– Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Sirkulasi Penjualan Koran Dan Sistem Pendaftaran Calon Agen Pada Harian Sriwijaya Post Palembang Berbasis Web”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan , Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan 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 Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek 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 Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Ketua Prodi Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom., MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Ahmad Ari Gunawan S, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Pimpinan Perusahaan PT. Sriwijaya Perdana.
12. Bapak Muhammad Mahdi selaku pembimbing selama berada diperusahaan.
13. Segenap Karyawan PT. Sriwijaya Perdana khususnya bagian IT dan Sirkulasi yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
14. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Teman – teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IF yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
16. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis dapat menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari sebuah pihak 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, Aamiinn.

Palembang, Juli 2017

Penulis

ABSTRAK

PT. Sriwijaya Perdana merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang penerbitan surat kabar di kota Palembang. Tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah membuat sebuah Aplikasi Sirkulasi Penjualan Koran Dan Sistem Pendaftaran Calon Agen pada Harian Sriwijaya Post. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah pengamatan (observasi), wawancara dan dokumen. Dalam sistem pendaftaran dan pemesanan koran saat ini belum menggunakan sebuah aplikasi, pemesanan masih dilakukan secara manual yakni agen harus datang ke perusahaan untuk mengisi data pemesanan koran harian Sriwijaya Post. Kemudian formulir pemesanan akan dibuat rangkap 3 (tiga), lembar pertama dan lembar ke dua disampaikan ke bagian administrasi dan lembar ketiga dipegang sebagai bukti pesanan oleh agen. Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan orientasi *Database MySQL*. Aplikasi ini berisi menu registrasi, menu data agen, menu data pemesanan, menu edit data agen, dan menu cetak pemesanan.

ABSTRACT

PT. Sriwijaya Perdana is a private company engaged in the publication of newspapers in the city of Palembang. The purpose of this Final Report is to make the Application of Distribution of Candidate Registration System of Civil Servants and Application Letter in Sriwijaya Post Daily. Methods of data collection used are observation, interview and document. In the system of registration and ordering of newspapers that do not currently use the application, the order is still done manually ie the agent must come to the company to fill the data ordering daily newspaper Sriwijaya Post. Then the order form will be made 3 (three), the first sheet and the second sheet are sent to the administration and the third sheet is held as order evidence by the agent. This application development using PHP programming language with MySQL database orientation. This application contains the registration menu, the agent data menu, the order data menu, the agent data edit menu, and the order printing menu.

Motto Dan Persembahan

"Hidup memang tidak adil, jadi biasakan dirimu."

-Patrick Star

"Lebih baik diam daripada merendah untuk tinggi."

Kami Persembahkan kepada:

 *Kedua Orang Tua Tersayang*

 *Orang terkasih yang selalu
menyemangatkanmu*

 *Dosen-dosen yang Telah
Membimbing Selama Kuliah*

 *6IF MI POLSRI'14*

 *MI POLSRI'14*

 *POLSRI'14*

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	4
1.6.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Data.....	7
2.1.3. Pengertian Internet	7
2.2 Teori Khusus.....	8
2.2.1. UML	7
2.2.2. <i>Use Case Diagram</i>	10

2.2.3. <i>Class Diagram</i>	11
2.2.4. <i>Activity Diagram</i>	13
2.2.5. <i>Sequance Diagram</i>	14
2.3 Pengertian-Pengertian Judul	14
2.3.1. Pengertian Aplikasi	14
2.3.2. Pengertian Sirkulasi	15
2.3.3. Pengertian Penjualan	15
2.3.4. Pengertian Pendaftaran	15
2.3.5. Pengertian Agen	15
2.3.6. Pengertian Aplikasi Sirkulasi Penjualan Koran Dan Sistem Pendaftaran Calon Agen Pada Harian Sriwijaya Post Palembang Berbasis Web	15
2.4 Teori Program	16
2.4.1. Pengertian Basis Data	16
2.4.2. Pengertian <i>PHP</i>	17
2.4.3. Pengertian <i>MySQL</i>	17
2.4.4. Pengertian <i>HTML</i>	18
2.4.5. Pengertian <i>Xampp</i>	18

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Singkat Harian Sriwijaya Post	19
3.2. Visi dan Misi PT. Sriwijaya Perdana	20
3.2.1. Visi	20
3.2.2. Misi	20
3.3. Kebijakan Editorial dan Bisnis PT. Sriwijaya Perdana	21
3.3.1. Kebijakan Editorial	21
3.3.2. Kebijakan Bisnis	21
3.4. Struktur Organisasi Pada PT. Sriwijaya Perdana	21
3.5. Tugas Dan Tanggunag Jawab	23
3.6. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	26
3.6.1. Prosedur Pendaftaran Yang Sedang Berjalan	26

3.6.2. Prosedur Pemesanan Yang Sedang Berjalan	27
--	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pendefinisian Masalah.....	29
4.2 Studi Kelayakan	29
4.3 Alat dan Bahan.....	30
4.3.1 Alat	30
4.3.2 Bahan	31
4.4 Perancangan Sistem	31
4.4.1. Prosedur yang akan diterapkan	31
4.4.2. <i>Use Case Diagram</i>	33
4.4.3. <i>Class Diagram</i>	39
4.4.4. <i>Activity Diagram</i>	40
4.4.4.1. <i>Activity Diagram “daftar”</i>	40
4.4.4.2. <i>Activity Diagram “login”</i>	41
4.4.4.3. <i>Activity Diagram “edit data agen”</i>	42
4.4.4.4. <i>Activity Diagram “pesan koran”</i>	43
4.4.4.5. <i>Activity Diagram “terima data pesanan”</i>	44
4.4.4.6. <i>Activity Diagram “siapkan paket”</i>	45
4.4.4.7. <i>Activity Diagram “antar paket”</i>	46
4.4.5. <i>Sequence Diagram</i>	47
4.4.6. Perancangan Interface.....	48
4.4.6.1. Perancangan Halaman Pendaftaran	48
4.4.6.2. Perancangan Halaman Utama	49
4.4.6.3. Perancangan Halaman Login	50
4.4.6.4. Perancangan Halaman Data Diri	51
4.4.6.5. Perancangan Halaman Edit Data Diri	52
4.4.6.6. Perancangan Halaman Pemesanan Koran	53
4.4.6.7. Perancangan Halaman Data Pesanan	54
4.4.6.8. Perancangan Halaman Data Pesanan (admin) .	55
4.4.6.9. Perancangan Halaman Edit data agen (admin)	56

4.5. Tampilan Aplikasi	57
4.5.1. Tampilan Halaman Utama	57
4.5.2. Tampilan Halaman Login	58
4.5.3. Tampilan Halaman Registrasi	58
4.5.4. Tampilan Halaman Data Diri	59
4.5.5. Tampilan Halaman Edit Data Diri.....	59
4.5.6. Tampilan Halaman Pemesanan	60
4.5.7. Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	60
4.5.8. Tampilan Halaman Login Admin.....	61
4.5.9. Tampilan Halaman Data Agen Untuk Admin.....	61
4.5.10. Tampilan Halaman Edit Data Agen Untuk Admin	62
4.5.11. Tampilan Halaman Data Pemesanan Untuk Admin	62
4.5.12. Tampilan Halaman Cetak Data Pemesanan	63
4.6. Pengujian Perangkat Lunak	63
4.6.1 Lingkungan Pengujian	64
4.6.2 Rencana Pengujian.....	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Logo UML	8
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Sriwijaya Perdana.....	22
Gambar 3.2 Sistem Pendaftaran Yang Sedang Berjalan.....	26
Gambar 3.3 Sistem Pemesanan Yang Sedang Berjalan.....	27
Gambar 4.1 Use Case Diagram	33
Gambar 4.2 Class Diagram	39
Gambar 4.3 Activity Diagram “daftar”	40
Gambar 4.4 Activity Diagram “login”	41
Gambar 4.5 Activity Diagram “edit data agen”	42
Gambar 4.6 Activity Diagram “pesan koran”	43
Gambar 4.7 Activity Diagram “terima data pesanan”	44
Gambar 4.8 Activity Diagram “siapkan paket”	45
Gambar 4.9 Activity Diagram “antar paket”	46
Gambar 4.10 Sequence Diagram	47
Gambar 4.11 Perancangan Halaman Pendaftaran	48
Gambar 4.12 Perancangan Halaman Utama	49
Gambar 4.13 Perancangan Halaman Login.....	50
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Data Diri	51
Gambar 4.15 Perancangan Halaman Edit Data Diri.....	52
Gambar 4.16 Perancangan Halaman Pemesanan Koran Harian	53
Gambar 4.17 Perancangan Halaman Data Pesanan	54
Gambar 4.18 Perancangan Halaman Data Pesanan Untuk Admin.....	55
Gambar 4.19 Perancangan Halaman Edit Data Agen Untuk Admin.....	56
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Utama	57
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Login	58
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Registrasi	58
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data Diri	59
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Edit Data Diri.....	59

Gambar 4.25 TampilanHalaman Pemesanan Koran.....	60
Gambar 4.26 TampilanHalaman Data Pemesanan	60
Gambar 4.27 TampilanHalaman Login Admin.....	61
Gambar 4.28 TampilanHalaman Data Agen Untuk Admin	61
Gambar 4.29 TampilanHalaman Edit Data Agen Untuk Admin	62
Gambar 4.30 TampilanHalaman Data Pemesanan Untuk Admin	62
Gambar 4.31 TampilanHalaman Cetak Data Pemesanan	63

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2.1 Tipe Diagram <i>UML</i>	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	10
Tabel 2.3 Simbol <i>Class</i> Diagram.....	12
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	13
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	14
Tabel 4.1 Deskripsi Aktor	34
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case</i> 'daftar'	34
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> 'login'	35
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> 'edit data agen'	36
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> 'pesan koran'	36
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> 'terima data pesanan'	37
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> 'siapkan paket'	37
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> 'antar paket'.....	38
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Sistem	64