

**SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN BERAS RASKIN PERUM  
BULOG DIVISI REGIONAL SUMATERA SELATAN**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh:**

**KHADIJAH THAHIRA  
0613 3080 0634**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2016**

## ***Motto dan Persembahan***

*"Bila engkau tak bersiap-siap sejak hari ini, maka hari esok tidak akan menjadi milikmu".*

*"Jika kamu ingin berjaya, jangan hanya memandang ke tangga tetapi belajarliah untuk menaiki tangga tersebut".*

*"Berprasangka baiklah kepada setiap manusia. Jika kau ingin meneliti, maka telitilah dirimu sendiri, curigailah dirimu sendiri meskipun ia sedang berbuat ketaatan".*

### ***Penulis Persembahkan Kepada:***

*Keluarga tercinta*

*Teman-teman seperjuangan*

*Kelas I.B 2013*

*Almamater POLSRJ*

## **ABSTRAK**

Laporan Akhir berjudul Sistem Informasi Pendistribusian Raskin Perum Bulog Divisi Regional Sumatera Selatan ini dibuat dengan tujuan mengatasi permasalahan yang ada dalam pengolahan data pengiriman raskin yang ada di Direktorat Operasional dan Pelayanan Publik Perum Bulog. Pengolahan data yang ada di sini masih menggunakan Ms. Excel sehingga pengolahan data yang ada belum mendapatkan hasil yang maksimal. Dengan adanya masalah tersebut, penulis mencoba membangun sistem yang mampu memberikan solusi dan analisa penyelesaian masalah yang terjadi. Analisa yang dilakukan dengan studi lapangan yang meliputi interview atau tanya jawab dan observasi langsung dengan staff Direktorat Operasional dan Pelayan Publik Perum Bulog bersangkutan dengan data pengiriman raskin yang ada di Perum Bulog. Studi kepustakaan juga dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang berhubungan dengan sistem informasi, maupun pencarian melalui internet. Perancangan sistem dan pembuatan sistem informasi dengan menggunakan php sebagai programnya, MySQL sebagai database server. Dari hasil analisis sistem dan penelitian, dapat disimpulkan bahwa Direktorat Operasional dan Pelayanan Publik sangat memerlukan sistem informasi pengiriman beras raskin yang terperinci dan akurat, sehingga dapat memaksimalkan pengolahan data di Direktorat Operasional dan Pelayanan Publik Perum Bulog Divre Sumsel.

## **ABSTRACT**

Final report entitled information system of Shipping Raskin Rice Perum Bulog Regional Division of South Sumatera was created with the aim of overcoming the existing problems in the processing of the data of delivery raskin are there in the operational Directorate of the public service and the public corporation at Perum Bulog. Data processing is still using Ms. Excel, and data processing haven't been getting maximum results. The existence of these problems, the author tried to build systems that are able to provide solutions and analysis of solving problems that occur. Analysis of field study done with covering interview or faqs and observations directly with the staff of the Directorate of operations and public service Perum Bulog and concerned with data delivery raskin are there in Perum Bulog. The study of librarianship is also done by reading and studying the books of literature related to information systems, as well as searching through the internet. The design of the system and the creation of information systems is by using php as the program, MySQL as the database server. From the results of the system analysis and research, it can be concluded that the Directorate of operations and public service delivery information system is in need of data raskin rice which is detailed and accurate, so that it could maximize the processing of data in the operational Directorate of the public service Perum Bulog Divre South Sumatera.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Sistem Informasi Pendistribusian Beras Raskin Perum Bulog Divisi Regional Sumatera Selatan.”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Laporan Akhir pada 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, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria,M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi,ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ridwan Effendi, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir ini.

9. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
10. Perusahaan Umum Badan Usaha Logistik Divisi Regional Sumatera Selatan, khususnya staff Operasional dan Pelayanan Publik Perum Bulog.
11. Kedua orangtua tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada Penulis.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
13. 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, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> ....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.</b> ....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	5
1.4.1. Tujuan .....	5
1.4.2. Manfaat .....	5
1.5. Metode Penelitian.....	6
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	6
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data.....	7
1.6. Sistematika	
Penulisan.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1. Teori Umum .....	9
2.1.1 Pengertian Komputer .....	9
2.1.2 Pengertian Data .....	9
2.1.3 Pengertian Program .....	9
2.1.4 Pengertian Aplikasi .....	9

2.1.5	Pengetian Informasi.....	10
2.1.6	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.1.7	Pengertian Karakteristik Sistem .....	11
2.1.8	Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.2	Teori Khusus .....	12
2.2.1	Basis Data .....	12
2.2.2	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> ( <i>DFD</i> ) .....	12
2.2.3	Pengertian <i>Block Chart</i> .....	14
2.2.4	Pengertian <i>Flow Chart</i> .....	15
2.2.5	Pengertian <i>Entity Relational Diagram</i> .....	18
2.2.6	Pengertian Kamus Data .....	20
2.3	Teori Judul .....	21
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	21
2.3.2	Pengertian Pengiriman.....	21
2.3.3	Pengertian Beras Raskin.....	21
2.3.4	Pengertian Perum Bulog Divre Sumsel.....	21
2.3.5	Pengertian Sistem Informasi Pengiriman Beras Raskin Perum Bulog Divre Sumsel .....	22
2.4	Teori Program.....	22
2.4.1.	Sekilas Tentang PHP .....	22
2.4.1.1.	Pengertian tentang PHP.....	22
2.4.1.2.	Script PHP.....	22
2.4.1.3.	Teknik Penulisan Script PHP.....	23
2.4.2.	Sekilas Tentang MySQL.....	24
2.4.2.1	Pengertian MySQL .....	24
2.4.2.2	Fungsi-fungsi MySQL.....	25
2.4.3.	Sekilas Tentang Adobe DreamWeaver Cs5.....	27
2.4.4.1.	Pengertian Adobe DreamWeaver Cs5.....	27
2.4.4.2.	Starting Page.....	27
2.4.4.3.	Ruang Kerja Adobe DreamWeaver Cs5 .....	28



<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>32</b>
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	32
3.2. Visi,Misi,Makna dan Tata Nilai Perusahaan.....	33
3.2.1. Visi Perusahaan.....	33
3.2.2. Misi Perusahaan .....	33
3.2.3. Makna Perusaha.....	34
3.2.4. Tata Nilai Perusahaan.....	34
3.3. Makna Logo Perusahaan.....	34
3.4. Struktur Organisasi Perum Bulog Divre Sumsel.....	35
3.4.1. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	40
3.5. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	41
3.6. Data yang akan Diolah.....	42
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Alat dan Bahan .....	44
4.1.1. Alat .....	44
4.1.2. Bahan .....	44
4.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	45
4.2.1. Pendefinisian Masalah .....	45
4.2.2. Studi Kelayakan.....	46
4.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	48
4.3.1. Kebutuhan Fungsional .....	48
4.4. Rancangan Sistem .....	48
4.4.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	49
4.4.2 Diagram <i>Konteks</i> .....	50
4.4.3 Diagram <i>Data Flow Diagram(DFD)</i> .....	51
4.4.4 <i>Flowchart</i> .....	53
4.4.4.1 <i>Flowchart</i> Pemerintah.....	53
4.4.4.2 <i>Flowchart</i> Admin System.....	55
4.4.4.3 <i>Flowchart</i> Pengunjung.....	57

4.4.5 <i>BlockChart</i> .....	58
4.4.6 <i>ERD (Entiyiy Relational Diagram)</i> .....	60
4.4.7 Kamus Data.....	61
4.4.7.1 User.....	61
4.4.7.2 Kabupaten_Kota.....	62
4.4.7.3 Rencana_Distribusi.....	62
4.4.7.4 Distribusi.....	62
4.4.7.5 Permintaan.....	63
4.5. Desain File.....	63
4.5.1. Membuat Tabel Database .....	63
4.5.2. Tabel Kabupaten_Kota... ..	64
4.5.3. Tabel Rencana_Distribusi .....	65
4.5.3. Tabel Distribusi .....	65
4.5.3. Tabel Permintaan .....	65
4.6. Rancangan Masukan.....	67
4.6.1.Rancangan Halaman login.....	67
4.6.2.Rancangan Halaman Permintaan (SPA).....	68
4.6.3.Rancangan Halaman Input Data Kabupaten Kota .....	69
4.6.4.Rancangan Halaman Input Data Rencana .....	70
4.6.5.Rancangan Halaman Input Data Distribusi.....	71
4.6.6.Rancangan Halaman Input Halaman Utama.....	72
4.6.7.Rancangan Halaman Input Halaman Laporan.....	73
4.6.8.Rancangan Halaman Visi dan Misi.....	74
4.6.9.Rancangan Halaman Direktorat.....	75
4.6.10.Rancangan Halaman Tata Nilai.....	76
4.6.11.Rancangan Halaman Peta Distribusi.....	77
4.7. Tampilan Aplikasi.....	78
4.7.1. Halaman Login.....	78
4.7.2. Halaman Menu Input SPA.....	79

4.7.3. Halaman Menu Input Data/Kabupaten Kota.....	81
4.7.4. Halaman Input Data Rencana .....	82
4.7.5. Halaman input Distribusi .....	83
4.7.6. Halaman Menu Laporan.....	84
4.7.7. Halaman Beranda.....	85
4.7.8. Halaman Visi Misi.....	86
4.7.9. Halaman Direktorat.....	87
4.7.10. Halaman Tata Nilai.....	88
4.7.9. Halaman Peta Distribusi.....	89
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
5.1. Kesimpulan .....	90
5.2. Saran.....	91

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	13
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Block Chart</i> .....	14
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flow Chart</i> .....	16
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>entiy relational diagram</i> .....	19
Tabel 2.6. Fungsi-fungsi dalam MySQL.....	25
Tabel 4.1. Analisis Kebutuhan Fungsional Admin dan Users .....	48
Tabel 4.2. Design Tabel Users .....	64
Tabel 4.3. Design Tabel Kabupaten_Kota .....	64
Tabel 4.4. Design Tabel Rencana_Distribusi.....	65
Tabel 4.5. Design Tabel Distribusi .....	65
Tabel 4.6. Design Tabel Permintaan .....	66

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Gambar Ilustrasi Model Waterfall.....	12
Gambar 3.1. Logo Perum Bulog .....	35
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Perum Bulog Divre Sumsel.....	36
Gambar 3.3. Sistem Yang Berjalan.....	40
Gambar 3.4. Flow Chart Sistem Yang Berjalan.....	41
Gambar 3.5. Data yang akan Diolah .....	43
Gambar 4.1. <i>Diagram Konteks</i> Sistem informasi raskin.....	50
Gambar 4.2. <i>DFD</i> Sistem informasi raskin.....	52
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Sistem informasi raskin Bagian Pemerintah.....	54
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Sistem informasi raskin Bagian Admin System .....	56
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Sistem informasi raskin Bagian Pengunjung.....	58
Gambar 4.5. <i>Blockchart</i> Sistem informasi raskin .....	59
Gambar 4.6. <i>ERD</i> Sistem informasi raskin .....	61
Gambar 4.7. Rancangan Halaman Login.....	67
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Menu Input SPA.....	68
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Menu Input Data/Kabupaten Kota.....	69
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Input Data Rencana .....	70
Gambar 4.11. Rancangan Halaman input Distribusi .....	71
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Menu Lapo.....	72
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Beranda.....	73
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Visi Misi.....	74
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Direktorat.....	75
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Tata Nilai.....	76
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Peta Distribusi.....	77
Gambar 4.18. Halaman Login.....	78
Gambar 4.19. Halaman Menu Input SPA.....	79
Gambar 4.20. Halaman Menu Input Data/Kabupaten Kota.....	81
Gambar 4.21. Halaman Input Data Rencana .....	82
Gambar 4.2.2. Halaman input Distribusi .....	83

Gambar 4.23. Halaman Menu Lapo.....	84
Gambar 4.24. Halaman Beranda.....	85
Gambar 4.25. Halaman Visi Misi.....	86
Gambar 4.26. Halaman Direktorat.....	87
Gambar 4.27. Halaman Tata Nilai.....	88
Gambar 4.28. Halaman Peta Distribusi.....	89