

**APLIKASI ARSIP DATA KEPESERTAAN PERUSAHAAN BERBASIS  
WEB PADA UNIT PEMASARAN BPJS KETENAGAKERJAAN CABANG  
PALEMBANG**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**OLEH**

**ASEP SAPUTRA  
061630800579**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918  
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

**Nama** : Asep Saputra  
**NIM** : 061630800579  
**Jurusan** : Manajemen Informatika  
**Program Studi** : Manajemen Informatika  
**Judul Laporan Akhir** : Aplikasi Arsip Data Kepesertaan Perusahaan Berbasis Web Pada Unit Pemasaran BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Rika Sadariawati, SE., M.Si.  
NIP 197302232002122001

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom., M.Kom.  
NIP 197503172002121003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

# MOTTO DAN PERSEMBAHAN

## **Motto:**

“Barang siapa yang melakukan perbuatan baik, ia akan mendapatkan pahala (dalam perbuatan itu) dan pahala orang yang menirunya tidak di kurangi pahalanya sedikitpun. Dan barang siapa yang melakukan perbuatan yang jelek, ia akan menanggung dosa dan orang-orang yang menirunya dengan tidak di kurangi dosanya sedikitpun.”  
(HR. imam muslim)

"Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan; dan saya percaya pada diri saya sendiri." (Muhammad Ali)

Laporan ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar.
2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini.
3. Para Sahabat Kecilku dan Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IA.
4. Almamater Kebanggaan.

## ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan kerja praktik ini adalah Memecahkan permasalahan pada bagian Pemasaran BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang, mengenai kearsipan data kepesertaan perusahaan. Adapun manfaat aplikasi ini nantinya, memudahkan admin dalam melakukan kearsipan dan memudahkan kepala bagian dalam melihat laporan kearsipan. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung ke unit pemasaran BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang. Setelah dilakukan penelitian mengenai proses pengarsipan data kepesertaan perusahaan belum berjalan secara efektif. Jadi laporan kerja praktik ini memberikan informasi dan solusi dengan memberikan aplikasi arsip data perusahaan yang dapat dikembangkan oleh BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang agar proses pengarsipan dapat berjalan dengan baik dan efektif. Kesimpulan yang didapat dalam Perancangan aplikasi ini adalah aplikasi ini nantinya dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, dan MySQL yang dapat diakses oleh Admin dan kepala bagian menggunakan browser.

Kata kunci : BPJS, Kearsipan, Aplikasi Arsip, Admin.

## *ABSTRACT*

The purpose of writing this practical work report is to solve the problems in the Marketing Section of the BPJS Ketenagakerjaan Branch of Palembang, regarding data filing of company membership. As for the benefits of this application later, make it easier for the admin to do archives and make it easier for the section head to view the filing report. The method of data collection was done by direct observation to the marketing unit of the BPJS Ketenagakerjaan Palembang Branch. After conducting research on the process of filing data on the company's membership, it has not run effectively. So this practical work report provides information and solutions by providing a company data archive application that can be developed by the Palembang Branch BPJS Ketenagakerjaan so that the filing process can run well and effectively. The conclusion obtained in the design of this application is that this application will be created using the PHP programming language, and MySQL that can be accessed by the Admin and the head of the section using the browser.

Keyword : BPJS, Filling, Archive Application, Admin.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul ***“APLIKASI ARSIP DATA KEPESERTAAN PERUSAHAAN BERBASIS WEB PADA UNIT PEMASARAN BPJS KETENAGAKERJAAN CABANG PALEMBANG.”*** ini dengan tepat waktu. 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, 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 Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.

9. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing I.
10. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Semua Staff Pegawai Bagian Pemasaran BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang.
13. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
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, Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan .....	4
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian .....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.2.1 Data Primer .....	6
1.5.2.2 Data Sekunder .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Teori Umum .....	9
2.1.1 Pengertian Komputer .....	9
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	9
2.1.3 Pengertian Internet .....	10
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem .....	10
2.2 Teori Judul .....	12
2.2.1 Pengertian Data .....	12
2.2.2 Pengertian Aplikasi .....	13
2.2.3 Pengertian Arsip .....	13
2.2.4 Pengertian Web .....	14
2.2.5 Pengertian Judul Secara Keseluruhan .....	14
2.3 Teori Khusus .....	14
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	15
2.3.2 Pengertian <i>Blockchart</i> .....	16
2.3.3 Pengertian <i>Flow Chart</i> .....	18



2.3.4	Pengertian ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	19
2.3.5	Kamus Data .....	21
2.4	Teori Program .....	22
2.4.1	Pengertian PHP .....	22
2.4.1.1	<i>Script</i> PHP.....	22
2.4.2	Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	22
2.4.3	Pengertian XAMPP .....	23
2.4.4	Pengertian PhpMyAdmin .....	23
2.4.5	Pengertian MySQL.....	23
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>24</b>
3.1	Sejarah Badan Penyelenggara Jamin Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan .....	27
3.2	Visi, Misi Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenakerjaan .....	26
3.2.1	Visi .....	26
3.2.2	Misi.....	26
3.3	Makna Logo Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan .....	26
3.4	Struktur Organisasi Dan Pembagian Tugas .....	28
3.4.1	Struktur Organisasi .....	28
3.4.2	Pembagian Tugas .....	30
3.4.2.1	Kepala Kantor Cabang.....	30
3.4.2.2	Petugas Pemeriksa Cabang.....	30
3.4.2.3	Kepala Bidang Pemasaran .....	31
3.4.2.4	Kepala Bidang BPU.....	31
3.4.2.5	Kepala Bidang Umum & SDM .....	31
3.4.2.6	Kepala Kantor Cabang.....	32
3.4.2.7	Kearsipan .....	33
3.5	Keadaan Lingkungan Fisik Dan Sosial BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang .....	33
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan .....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Hasil.....	35
4.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	35
4.1.1.1	Penyelidikan Awal .....	35
4.1.1.2	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	36
4.1.1.3	Studi Kelayakan .....	36
4.1.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
4.1.1.5	Alat dan Bahan .....	37
4.1.1.6	Kebutuhan Fungsional .....	39
4.1.1.7	Kebutuhan Non-Fungsional .....	39
4.1.1.8	Desain Sistem .....	40
4.1.1.9	Diagram Konteks .....	40
4.1.1.10	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> 0 Level 1 .....	41
4.1.1.11	<i>Blockchart</i> .....	42

4.1.1.12	<i>Flowchart</i>	43
4.1.1.13	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
4.1.1.14	Kamus Data	45
4.1.1.15	Desain File	47
4.1.1.15.1	Membuat Tabel <i>Database</i>	47
4.1.1.16	Rancangan Masukan	49
4.1.1.16.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	49
4.1.1.16.2	Rancangan Halaman Awal	50
4.1.1.16.2.1	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	50
4.1.1.16.2.2	Rancangan Halaman Input Arsip	51
4.1.1.16.2.3	Rancangan Halaman Profil <i>Admin</i>	52
4.1.1.16.2.4	Rancangan Halaman Data Lemari	53
4.1.1.16.2.5	Rancangan Halaman Input Data Lemari	54
4.1.1.16.2.6	Rancangan Halaman Data Laci	55
4.1.1.16.2.7	Rancangan Halaman Input Lemari	56
4.1.1.16.2.8	Rancangan Halaman Data Kearsipan	57
4.1.1.16.2.9	Rancangan Halaman Cari Arsip	58
4.1.1.16.3	Rancangan Halaman Awal	59
4.1.1.16.3.1	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bagian	59
4.1.1.16.3.2	Rancangan Halaman Profil Kepala Bagian	60
4.1.1.16.3.3	Rancangan Halaman Data Arsip	61
4.1.1.16.3.4	Rancangan Halaman Cetak Arsip	62
4.2	Pembahasan	63
4.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	63
4.2.2	Tampilan Halaman Admin	64
4.2.2.1	Tampilan Halaman <i>Dashnoard</i> Admin	64
4.2.2.2	Tampilan Halaman Tambah Arsip	65
4.2.2.3	Tampilan Halaman Profil Admin	66
4.2.2.4	Tampilan Halaman Data Lemari	67
4.2.2.4.1	Tampilan Halaman Tambah Lemari	68
4.2.2.5	Tampilan Halaman Data Laci	69
4.2.2.5.1	Tampilan Halaman Tambah Laci	70

4.2.2.6 Tampilan Halaman Data Arsip.....	71
4.2.2.7 Tampilan Halaman Cetak Data .....	72
4.2.3 Tampilan Halaman Kepala Bagian .....	73
4.2.3.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bagian .....	73
4.2.3.2 Tampilan Halaman Profil Kepala Bagian.....	74
4.2.3.3 Tampilan Halaman Data Arsip .....	75
4.2.3.4 Tampilan Halaman Cetak Data.....	76
4.2.3.5 Tampilan Halaman Report Laporan Dalam Bentuk Excel .....	77
4.2.3.6 Tampilan Halaman Report Laporan Dalam Bentuk PDF .....	77
4.2.4 Pengujian Sistem .....	78
4.2.5 Pemeliharaan Sistem .....	80
4.2.6 Kesimpulan Pembahasan .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
5.1 Kesimpulan .....	82
5.2 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol dalam <i>Blockchart</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol dalam <i>Flowchart</i> .....	18
Tabel 2.4 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data .....	21
Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....	37
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Login.....	47
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Data Lemari .....	47
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Data Laci.....	47
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Kearsipan .....	48
Tabel 4.5 <i>Black Box Testing</i> Admin .....	71
Tabel 4.6 <i>Black Box Testing</i> Kepala Bagian .....	72

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	12
Gambar 3.1 Logo Jamsostek sebelum menjadi BPJS Ketenagakerjaan .....	27
Gambar 3.2 Logo Jamsostek, berlatar belakang gedung Jamsostek .....	27
Gambar 3.3 Logo BPJS Ketenagakerjaan yang sekarang .....	27
Gambar 3.4 Struktur Organisasi BPJS Ketenagakerjaan Cabang Palembang.....	29
Gambar 3.5 Sistem yang sedang berjalan .....	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	40
Gambar 4.2 Data Flow Diagram 0 Level 1 .....	41
Gambar 4.3 Blockchart .....	42
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin .....	43
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Kepala Bagian.....	44
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	45
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Login .....	49
Gambar 4.8 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	50
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Input Arsip .....	51
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Profil Admin .....	52
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Data Lemari.....	53
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Lemari .....	54
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Data Laci .....	55
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Laci .....	56
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data Kearsipan .....	57
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Cari Arsip.....	58
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Dashboard Kepala Bagian .....	59
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Profil Kepala Bagian.....	60
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Data Arsip .....	61
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Cetak Arsip .....	62
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	64
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Input Arsip.....	64
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Profil Admin.....	64
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Lemari .....	65
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Lemari .....	65
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Laci .....	66
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Laci .....	66
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Arsip .....	67
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Cetak Data .....	67
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Dashboard Kepala Bagian .....	68
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Profil Kepala Bagian .....	68
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Data Arsip.....	69
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Cetak Arsip .....	69
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Report Laporan Dalam Bentuk Excel.....	70

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Report Laporan Dalam Bentuk PDF ..... 70