

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TARGET KINERJA BULANAN  
PEGAWAI PADA BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN MUARA ENIM**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh :**

**Selvia Anggraini  
0612 3080 0669**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
MANAJEMEN INFORMATIKA  
PALEMBANG  
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faximili 0711-355918

Laman : <http://pndeteri.ac.id>, Pos El : [infvri@pndeteri.ac.id](mailto:infvri@pndeteri.ac.id)

**PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Selvia Anggraini  
NIM : 061230800669  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Tareget Kinerja Bulanan  
Pegawai Pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara  
Enim

Yang telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir

tanggal 29 Juni 2015

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,  
Pembimbing I,

Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP.197211162000031002

Palembang, 29 Juni 2015

Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si  
NIP.198010312005122003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si  
NIP. 197306202001121001

# Motto dan Persembahan

"Hai orang-orang yang beriman, Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga (di perbatasan negerimu) dan bertakwalah kepada Allah supaya kamu beruntung". (QS: Ali-Imran :200).

"Semua orang takkan peduli seberapa kuat kau berusaha, seberapa sering kau jatuh dan tertatih. Mereka semua hanya melihat hasil akhir dan ikut tersenyum bahagia dengan keberhasilanmu tanpa pernah tahu sakitnya perjuanganmu. Hanya Allah satu-satunya yang selalu bersamamu bahkan saat tersulit dan tersakit dalam hidupmu, Karena Allah selalu melihat seberapa kuat dan gigihnya kau mencoba. Hasil akhir adalah hadiah dari sakitnya berjuang."

*Laporan ini Kami Persembahkan Kepada:*

- *Kedua Orangtua Tercinta*
- *Kedua Kakak ku Tersayang*
- *Dosen-dosen yang telah membimbing*
- *Pihak Badan Pusat Statistik yang telah membantu selama pembuatan laporan Akhir*
- *Sahabat-sahabatku khususnya di kelas 6IC*
- *Almamater*

## *ABSTRACT*

The purpose of writing of the final report of this is making an application data processing the target monthly performance employees at the central bureau of statistics kabupaten muara enim which includes the management process data distribution data ipds, balance sheet data, social data data an administration, data realized the target and the process of the achievement of the target performance. A process used for mendesaian systems is to design using data flow diagram ( dfd ) and used a programming language as well as the php mysql database. The application of data processing the target monthly performance employees have some form of login like form all the user; form home each user; form the data distribution form ipds, data form the balance, data form social data data form an administration, form the target data performance be realized, and form the achievement of the employee performance. Building on the application of data processing the target monthly performance employees this in hope will be simplify and improve the interaction of civil servants and sub of administration for employees or effectiveness in obtaining information the achievement of the target of the employee performance .

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah membuat Aplikasi pengolahan data target kinerja bulanan pegawai pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim yang meliputi proses pengolahan data distribusi, data ipds, data neraca, data sosial, data tata usaha, data target terealisasi dan proses capaian target kinerja. Proses yang digunakan untuk mendesaian sistem adalah membuat rancangan dengan menggunakan Data Flow Diagram (DFD) dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *database* MySQL. Aplikasi pengolahan data target kinerja bulanan pegawai memiliki beberapa form seperti *form login* semua *user*, *form home* masing-masing *user*, *form* data distribusi, *form* data ipds, *form* data neraca, *form* data sosial, *form* data tata usaha, *form* data target kinerja yang terealisasi, dan *form* capaian kinerja pegawai. Dengan dibuatnya Aplikasi pengolahan data target kinerja bulanan pegawai ini di harapkan dapat mempermudah dan meningkatkan interaksi pegawai dan sub bagian tata usaha dan mempermudah pegawai dalam mendapatkan informasi capaian target kinerja pegawai.

## KATA PENGANTAR



Puji dan Syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas anugrah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Target Kinerja Bulanan Pegawai pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim”** dengan tepat waktu.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini kami banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak RD. Kusmanto, S.T.,M.M. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. Firdaus, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak H.L. Suhairi Hazisman, S.E.,M.Si. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Irawan Rustandi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika
9. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir.
10. Ibu Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir.

11. Bapak Ir. Suparindiyah selaku Kepala Kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim.
12. Ibu Rahmawati, S.ST selaku Kasi Stat Distribusi Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim.
13. Bapak Samsul Munawar, M.Si selaku Kasubbag Tata Usaha Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim.
14. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama masa pendidikan.
15. Keluarga terutama Orang Tua yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materil.
16. Saudara dan sahabat yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
17. Teman-teman seperjuangan khususnya 6 IC Jurusan Manajemen Informatika.
18. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunianya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca dan mempelajarinya.

Palembang, 11 September 2015

Penyusun,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO 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>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Teori Umum .....	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi .....	6
2.1.2 Pengertian Pengolahan .....	6
2.1.3 Pengertian Data .....	6



2.1.4	Pengertian Pengolahan Data .....	7
2.1.5	Pengertian Informasi .....	8
2.1.6	Pengertian Kinerja .....	8
2.1.7	Pengertian Pegawai .....	8
2.1.8	Pengertian Badan Pusat Statistik .....	9
2.1.9	Metode Pengembangan Sistem .....	9
2.1.10	Metode Pengujian Sistem .....	10
	2.1.10.1. Pengertian Pengujian Sistem.....	10
	2.1.10.2. Metode Pengujian.....	10
	2.1.10.3. Metode <i>Black Bock Testing</i> .....	10
2.2.	Teori Khusus .....	11
	2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	11
	2.2.2 <i>Blockchart</i> .....	15
	2.2.3 Pengertian ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	16
	2.2.4 Pengertian ( <i>Flowcharts</i> ).....	18
2.1.11	Pengertian Kamus Data .....	19
2.3	Teori Program .....	20
	2.3.1 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	20
	2.3.2 <i>HTML ( Hyper Text Markup Language )</i> .....	21
	2.3.3 Pengertian <i>MySQL</i> .....	21
	2.3.4 Tentang <i>PHP</i> .....	21
	2.3.5 Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i> .....	22
	2.3.6 Pengenalan XAMPP .....	22
	2.3.7 Pengertian phpMyAdmin.....	23
	2.3.8 Tentang CSS .....	23
	2.3.9 JavaScript.....	23

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1	Profil Badan Pusat Statistik.....	25
	3.1.1 Sejarah Badan Pusat Statistik .....	25

3.1.2	Visi dan Misi Badan Pusat Statistik .....	26
3.1.2.1	Visi .....	26
3.1.2.2	Misi .....	26
3.1.3	Logo Instansi .....	27
3.1.4	Struktur Organisasi .....	27
3.1.5	Deskripsi Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik .....	28
3.1.6	Tugas dan Wewenang dan Fungsi .....	28
3.2	Gambaran Umum Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim .....	30
3.2.1	Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim .....	30
3.2.1	Uraian Tugas BPS Kabupaten Muara Enim.....	30
3.3	Sistem yang Berjalan di Sub Bagian Tata Usaha .....	32

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Analisis Sistem .....	35
4.1.1	Identifikasi Sistem .....	35
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan .....	35
4.1.3	Studi Kelayakan .....	36
4.1.4	Alat dan Bahan .....	35
4.1.4.1	Alat .....	35
4.1.4.2	Bahan .....	36
4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	36
4.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
4.3	Desain Sistem .....	37
4.3.1	Desain Secara Umum .....	37
4.3.1.1	Konseptual.....	37
4.3.1.2	Logikal.....	42
4.3.1.2.1	Kamus Data .....	42
4.4	Desain Tabel .....	48

4.5 Rancangan Masukan .....	56
4.5.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	57
4.6 Rancangan Halaman Admin.....	57
4.6.2 Rancangan Halaman Distribusi Admin .....	57
4.6.3 Rancangan Tampilan IPDS Admin .....	58
4.6.4 Rancangan Tampilan Neraca Admin .....	58
4.6.5 Rancangan Tampilan Pegawai Admin .....	59
4.6.6 Rancangan Tampilan Halaman Produksi .....	59
4.6.7 Rancangan Tampilan Halaman Sosial Admin .....	60
4.6.8 Rancangan Tampilan Halaman Tata Usaha Admin .....	60
4.6.9 Rancangan Tampilan Halaman Matrik Kegiatan Admin .....	61
4.6.10 Rancangan Tampilan Halaman Realisasi Admin .....	61
4.6.11 Rancangan Tampilan Halaman <i>User</i> Admin .....	62
4.7 Rancangan Halaman <i>User</i> .....	62
4.7.1 Rancangan Halaman <i>User</i> .....	62
4.8. Tampilan Aplikasi .....	63
4.8.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	63
4.8.2 Tampilan Aplikasi Halaman Admin .....	64
4.8.2.1 Tampilan Halaman Utama .....	64
4.8.2.2 Tampilan Halaman Distribusi .....	64
4.8.2.3 Tampilan Halaman IPDS .....	65
4.8.2.4 Tampilan Halaman Neraca.....	65
4.8.2.5 Tampilan Halaman Pegawai .....	66
4.8.2.6 Tampilan Halaman Produksi .....	66
4.8.2.7 Tampilan Halaman Sosial .....	67
4.8.2.8 Tampilan Halaman Tata Usaha .....	67
4.8.2.9 Tampilan Halaman Matrik Kegiatan.....	68
4.8.2.10 Tampilan Halaman Realisasi.....	68

4.8.2.12 Tampilan Halaman <i>User</i> .....	69
4.8.3 Tampilan Halaman <i>User</i> .....	69
4.8.3.1 Tampilan Halaman Utama <i>User</i> .....	69
4.8.3.2 Tampilan Halaman Target <i>User</i> .....	70
4.8.3.2 Tampilan Halaman Target <i>User</i> .....	70
4.9 Pengujian Sistem .....	71
4.9.1 Lingkungan Pengujian .....	71
4.9.2 Rancangan Pengujian .....	71

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	84
5.2. Saran .....	84

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Tipe-tipe Data .....	7
Tabel 2.2	Notasi-notasi pada DFD .....	13
Tabel 2.3	Simbol - simbol <i>Blockchart</i> .....	15
Tabel 2.4	Symbol-simbol ERD dengan notasi Chen .....	17
Tabel 2.5	Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i> .....	19
Tabel 2.6	Simbol-simbol dalam Kamus Data .....	20
Tabel 2.7	Tipe data JavaScript .....	25
Tabel 4.1	Faktor Studi Kelayakan.....	36
Tabel 4.2	Analisa Kebutuhan Fungsional Admin dan <i>User</i> .....	39
Tabel 4.3	Tabel <i>User</i> .....	42
Tabel 4.4	Tabel Distribusi.....	52
Tabel 4.5	Tabel IPDS .....	53
Tabel 4.6	Tabel Menu .....	53
Tabel 4.7	Tabel Neraca .....	54
Tabel 4.8	Tabel Pegawai .....	55
Tabel 4.9	Tabel Produksi .....	55
Tabel 4.10	Tabel Sosial.....	57
Tabel 4.11	Tabel Tata Usaha .....	58
Tabel 4.12	Tabel Target .....	59
Tabel 4.13	Hasil Uji Coba Aplikasi .....	73
Tabel 4.14	Test Halaman <i>login</i> .....	75
Tabel 4.15	Test Halaman <i>Home</i> .....	75

Tabel 4.16 Test Halaman Distribusi .....	76
Tabel 4.17 Test Halaman IPDS.....	77
Tabel 4.18 Test Halaman Neraca .....	78
Tabel 4.19 Test Halaman Pegawai.....	79
Tabel 4.20 Test Halaman Produksi .....	80
Tabel 4.21 Test Halaman Sosial .....	81
Tabel 4.22 Test Halaman Tata Usaha .....	82
Tabel 4.23 Test Halaman Matrik Kegiatan .....	83
Tabel 4.24 Test Halaman Realisasi.....	84
Tabel 4.25 Test Halaman Target.....	84
Tabel 4.26 Test Halaman <i>User</i> .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh DFD yang dikembangkan Chris Gane dan Trish Sarson .....	12
Gambar 3.1	Logo Badan Pusat Statistik .....	28
Gambar 3.2	Struktur Organisasi BPS .....	28
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim .....	31
Gambar 3.1	Sistem Yang Berjalan.....	33
Gambar 4.1	Dagram Konteks .....	40
Gambar 4.2	<i>Diagram Level 1</i> .....	41
Gambar 4.3	Blockchart .....	42
Gambar 4.4	Flowchart .....	43
Gambar 4.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	44
Gambar 4.6	Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	60
Gambar 4.7	Rancangan Halaman <i>Home Admin</i> .....	60
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Distribusi Admin.....	61
Gambar 4.9	Rancangan Halaman IPDS Admin.....	61
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Neraca Admin .....	62
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Pegawai Admin.....	62
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Produksi Admin .....	63
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Sosial Admin.....	63

Gambar 4.14	Rancangan Halaman Tata Usaha Admin .....	64
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Matrik Kegiatan Admin .....	64
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Realisasi Admin .....	65
Gambar 4.17	Rancangan Halaman <i>User</i> Admin.....	65
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Target <i>User</i> .....	66
Gambar 4.19	Halaman <i>Login</i> .....	66
Gambar 4.20	Halaman <i>Home</i> Admin.....	67
Gambar 4.21	Halaman Distribusi Admin .....	67
Gambar 4.22	Halaman IPDS Admin .....	68
Gambar 4.23	Halaman Neraca Admin.....	68
Gambar 4.24	Halaman Pegawai Admin.....	69
Gambar 4.25	Halaman Produksi Admin.....	69
Gambar 4.26	Halaman Sosial Admin .....	70
Gambar 4.27	Halaman Tata Usaha Admin .....	70
Gambar 4.28	Halaman Matrik Kegiatan Admin.....	71
Gambar 4.29	Halaman Realisasi Admin .....	71
Gambar 4.30	Halaman <i>User</i> .....	72
Gambar 4.31	Halaman <i>Home User</i> .....	72
Gambar 4.32	Halaman Target <i>User</i> .....	73