

**APLIKASI PENILAIAN KINERJA PEGAWAI PADA DINAS  
LINGKUNGAN HIDUP BERBASIS *WEBSITE***



**LAPORAN AKHIR**

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

**OLEH**

**ADE CANDRA SADANA  
061830801171**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

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

**LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Ade Candra Sadana  
NIM : 061830801171  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/D3 Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai pada Dinas Lingkungan Hidup Berbasis Website

Palembang, 24 Juli 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si**  
NIP 198010112005012003

**Delta Khairunnisa, SE., M.Si**  
NIP 197606062008012026

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si**  
NIP 197306032008012008

## Motto dan Persembahan

Motto:

“Berhentilah mengeluh karena masalah. Tapi katakanlah, “Allah lebih besar dari masalahku”

“Nikmatilah prosesmu, sebab hasil membutuhkan sebuah proses

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Allah SWT atas segala karunia dan nikmat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini
- ❖ Nabi Muhammad SAW beserta para pengikutnya hingga akhir zaman
- ❖ Kedua Orang Tua Tercinta, Bapak Effendy S dan Ibu Rosita Hasan
- ❖ Saudaraku Billy Ferotiska
- ❖ Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si dan Ibu Delta Khairunnisa, SE., M.Si Dosen Pembimbing Laporan Akhir
- ❖ Almamater Kebanggaan
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan, khususnya Kelas 6 IF.

## ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat sebuah Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai pada Dinas Lingkungan Hidup berbasis *Website*, yang mana aplikasi proses pencatatan dokumen yang dilakukan instansi ini masih dilakukan secara manual sehingga tidak jarang ditemukan kesulitan-kesulitan saat pengolahan data. Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai Pada Dinas Lingkungan Hidup berbasis *Website* merupakan suatu proses organisasi dalam penilaian kinerja pegawainya. Tujuan dilakukannya penilaian kinerja secara umum adalah untuk memberikan feedback kepada pegawai dalam upaya memperbaiki tampilan kerjanya dan upaya meningkatkan produktivitas organisasi, dan secara khusus dilakukan dalam kaitannya dengan berbagai kebijaksanaan terhadap pegawai. Tujuan dibuatnya aplikasi penilaian kinerja pegawai adalah memberikan inovasi dengan menggunakan teknologi IT dalam mengolah penilaian kinerja pegawai serta memberi kemudahan agar lebih efisien dalam melakukan penilaian kinerja pegawai.

Kata Kunci : Aplikasi, Penilaian, Kinerja, *Website*, PHP, MySQL

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this Final Report is to create an Application for Employee Performance Assessment at the Website-based Environmental Service, in which the application of the document recording process carried out by this agency is still done manually so that it is not uncommon to find difficulties when processing data. Application of Employee Performance Assessment at the Website-based Environmental Service is an organizational process in assessing the performance of its employees. The purpose of conducting performance appraisals in general is to provide feedback to employees in an effort to improve the appearance of their work and efforts to increase organizational productivity, and is specifically carried out in relation to various policies towards employees. The purpose of making an employee performance appraisal application is to provide innovation by using IT technology in processing employee performance appraisals and to provide convenience to be more efficient in conducting employee performance appraisals.

Keywords: Application, Assessment, Performance, Website, PHP, MySQL

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai pada Dinas Lingkungan Hidup berbasis *Website*” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, Ak selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. 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. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si Dosen Pembimbing I
10. Ibu Delta Khairunnisa, SE., M.Si Dosen Pembimbing II,
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IF..

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</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>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.2. Teori Khusus .....	8
2.2.1. Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2.2. Pengertian Use Case .....	10
2.2.3. Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	11



2.2.4.	Pengertian Class Diagram .....	11
2.2.5.	Pengertian Sequence Diagram.....	13
2.2.6.	Pengertian Kamus Data .....	14
2.3.	Teori Judul.....	14
2.3.1.	Pengertian Aplikasi .....	14
2.3.2.	Pengertian Penilaian.....	15
2.3.3.	Pengertian Kinerja .....	15
2.3.4.	Pengertian Pegawai.....	15
2.3.5.	Pengertian Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai pada Dinas Lingkungan Hidup .....	15
2.4.	Teori Program .....	16
2.4.1.	Pengertian Basis Data.....	16
2.4.2.	Pengertian MySQL .....	16
2.4.3.	Pengertian Website .....	17
2.4.4.	Pengertian Xampp.....	17
2.4.5.	Pengertian PHP .....	17
2.4.6.	Pengertian HTML.....	18
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>		<b>19</b>
3.1.	Sejarah Dinas Lingkungan Hidup.....	19
3.2.	Visi dan Misi Dinas Lingkungan Hidup .....	19
3.2.1.	Visi .....	19
3.2.2.	Misi.....	20
3.3.	Makna Lambang Dinas Lingkungan Hidup.....	21
3.4.	Struktur Organisasi Lingkungan Hidup.....	23
3.5.	Pembagian Tugas.....	24
3.6.	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	35
3.7.	Sistem Yang Akan Diterapkan.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	37

4.1.1.	Penyelidikan Awal.....	37
4.1.2.	Study Kelayakan.....	37
4.1.3.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
4.1.4.	Alat dan Bahan.....	39
	4.1.4.1. Alat.....	39
	4.1.4.2. Bahan .....	40
4.1.5.	Kebutuhan Fungsional .....	40
4.1.6.	Rancangan Sistem Baru .....	41
4.1.7.	Aplikasi Penilaian Kinerja Pegawai Pada Dinas Lingkungan Hidup Berbasis Web.....	41
4.1.8.	Rancangan Desain Sistem .....	42
4.1.9.	Rancangan Sistem.....	42
4.2.	Desain Sistem.....	42
	4.2.1. <i>Usecase Diagram</i> .....	42
	4.2.2. <i>Activity Diagram</i> .....	43
	4.2.3. Class Diagram .....	45
	4.2.4. Sequence Diagram.....	45
	4.2.5. Kamus Data .....	48
	4.2.6. Desain Tabel.....	50
	4.2.7. Rancangan Aplikasi.....	54
	4.2.8. Tampilan Output Aplikasi.....	62
4.3.	Pengujian Aplikasi .....	67
4.4.	Pembahasan .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>69</b>
5.1.	Kesimpulan.....	69
5.2.	Saran.....	70

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol – Simbol pada Use Case .....	10
Tabel 2.2.	Simbol-simbol pada Activity Diagram .....	11
Tabel 2.3.	Simbol-simbol pada Class Diagram .....	12
Tabel 2.4.	Simbol-simbol pada Sequence Diagram .....	13
Tabel 2.5.	Simbol-simbol Kamus Data .....	14
Tabel 4.1.	Studi Kelayakan.....	33
Tabel 4.2.	Tabel User.....	50
Tabel 4.3.	Tabel Pegawai Kontrak .....	50
Tabel 4.4.	Tabel Penilaian Pegawai .....	51
Tabel 4.5.	Tabel Nilai Fuzzy .....	52
Tabel 4.6.	Tabel Uji Aplikasi.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Lambang Dinas Lingkungan Hidup .....	21
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup .....	23
Gambar 3.3.	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	35
Gambar 3.4.	Sistem Yang Akan Diterapkan .....	36
Gambar 4.1.	Usecase Diagram.....	43
Gambar 4.2.	Activity Diagram Admin.....	44
Gambar 4.3.	<i>Class Diagram</i> .....	45
Gambar 4.4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	46
Gambar 4.5.	Sequence Diagram Pimpinan .....	47
Gambar 4.6.	Rancangan login .....	54
Gambar 4.7.	Rancangan Form Menu Utama Admin .....	55
Gambar 4.8.	Rancangan Form Input Data Pegawai.....	56
Gambar 4.9.	Rancangan Form Input Bobot Kriteria .....	57
Gambar 4.10.	Rancangan Form Input Penilaian Pegawai.....	58
Gambar 4.11.	Rancangan Form Akun .....	59
Gambar 4.12.	Rancangan Output Hasil Penilaian .....	60