

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA PEGAWAI
PADA KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN
PERLINDUNGAN ANAK DAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT KOTA PALEMBANG
BERBASIS WEB**



Oleh :

Zama Ramadhan 09010581418017

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2018

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA PEGAWAI
PADA KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN
PERLINDUNGAN ANAK DAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT KOTA PALEMBANG
BERBASIS WEB**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
Di Program Studi Manajemen Informatika DIII

OLEH :

Zama Ramadhan

09010581418017

Pembimbing I,



Rifkie Primartha, S.T., M.T
NIP. 197706012009121004

Palembang, Agustus 2018
Pembimbing II,



Pacu Putra Suarli, M.Cs
NIP. 1671061812890005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, M.Kom
NIP. 197704082009121001

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 4 Agustus 2018

Tim Penguji :

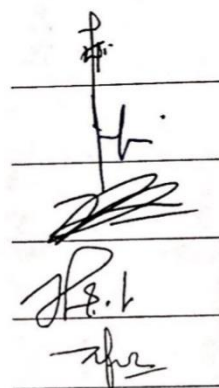
1. Ketua Sidang : Yoppy Sazaki, S.Si., M.T

2. Pembimbing I : Rifkie Primartha, MT

3. Pembimbing II : Pacu Putra Suarli, M.Cs

4. Penguji I : Ahmad Rifai, S.T., M.T.

5. Penguji II : Mira Afrina, S.E., M.Sc.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen informatika



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197704082009121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

- ❖ *"Rahasia keberhasilan adalah kerja keras dan belajar dari kegagalan, Selama ada keyakinan, semua akan menjadi mungkin".*
- ❖ *"Ketika seseorang mengatakan kamu tak mampu melakukan sesuatu. Tersenyumlah, jadikan sebagai motivasi, dan buktikan bahwa "Kamu Bisa ".*
- ❖ *"Kesalahan akan membuat orang belajar dan menjadi lebih baik, Pengalaman dan kegagalan akan membuat orang menjadi lebih bijak"*

Kupersembahkan kepada:

- ❖ *Allah SWT yang memberikan rahmat, ridho dan karunianya.*
- ❖ *Untuk Kedua Orang Tua saya yang telah membesarkan saya sampai saat ini.*
- ❖ *Teman seperjuangan Manajemen Informatika 2014.*
- ❖ *Almamaterku.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirrabbi'l'amin. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat rahmat dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Pada Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang Berbasis Web”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna menyelesaikan studi pada Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, telah banyak pihak yang membantu, membimbing, memberi petunjuk dan dukungan kepada penulis. Maka dari itu, dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, ridho, dan karunia-Nya berupa kesehatan, kekuatan, dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Jaidan Jauhari. MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Apriansyah M.Kom selaku Koordinator Manajemen Informatika Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

5. Rifkie Primartha, S.T., M.T dan Bapak Pacu Putra Suarli, M.Cs selaku dosen Pembimbing sekaligus yang selalu sabar membimbing, mengarahkan dan memberikan saran selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Rizka Dhini Kurnia, M.SC selaku dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak IR.H.M. Tabrani MM. Selaku Kepala Dinas PPPAPM Kota Palembang.
8. Kedua orang tua saya, serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, bimbingan, dan semangat, berkat doa mereka Tugas Akhir ini terselesaikan.
9. Semua dosen dan staf pegawai Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Saya ucapkan terima kasih banyak untuk sahabat sekaligus teman kampus Putra (jack), Kipek(topek), Julian(koko), Aldi(black), Yusrizal(bocah), Azhari(Ucoks), Robbi(roper), Putra Eta (mamas), Bagus(ejak), Iman(cikmal), Iqbal, Ajik, Yusuf, Rendika, Mifta, Niko, Omey, Rizky Arief(ancient), Adinda, Ina, Al , Nabila, Ririn, Fijar, Auda, Feliza, Lutfiyah, Noviabella, Iin, Indah, Rianita, Kim Tantie, Sri Handini, Reka, Ryan(alumni), Geo(alumni), Rio(alumni), Nyimas(alumni) Dll telah bersama untuk membantu, doa, semangat, motivasi, kerja keras dan susah senang yang kita rasakan bersama serta persahabatan yang tak terlupakan. Senang rasanya bisa kenal kalian semua MI 14.
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna karena keterbatasan ilmu yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis juga berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Palembang, Agustus
2018

Penulis,

Zama Ramadhan
NIM.09010581418017

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA PEGAWAI PADA KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PERLINDUNGAN ANAK DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB

Oleh

Zama Ramadhan
09010581418017

Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat (PPPAPM) Kota Palembang yang memiliki tugas membantu Wali Kota melancarkan urusan di bidang PPPAPM, seperti yang tercantum pada pasal 13 Bagian ke 6 Bidang Pemberdayaan Masyarakat memiliki fungsi penyusunan rencana program dan petunjuk teknis di bidang pemberdayaan masyarakat, pelaksanaan program, pengawasan, pembinaan dan pengendalian di bidang pemberdayaan masyarakat. Di bidang pendataan pegawai ini masih mengalami kesulitan dalam pendataan data pegawai di kantor dimana pimpinan mengalami kesulitan dalam hal mencari info secara detail mengenai pegawai baik biodata, jenjang pendidikan, status, jumlah anak dan riwayat pendidikan mereka masih menggunakan pembukuan. Untuk mengurangi permasalahan tersebut diperlukannya sebuah sistem yang dapat mempercepat melihat data pegawai, pencarian data pegawai. Maka dari itu, penulis bermaksud membuat suatu sistem pengelolaan data pegawai dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Databasenya MYSQL.

Kata Kunci : PHP, Mysql, Database, Website

ABSTRAK

EMPLOYEE DATA INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT ON THE OFFICE OF WOMEN EMPOWERMENT SERVICES CHILD PROTECTION AND EMPOWERMENT COMMUNITY OF PALEMBANG CITY BASED ON WEB

By

**Zama Ramadhan
09010581418017**

Department of Women Empowerment, Child Protection and Community Empowerment of Palembang City which has the task of assisting the Mayor to launch affairs in the field of Women Empowerment, Child Protection and Community Empowerment, as contained in article 13 Section 6 Community Empowerment which has the function and technical plan in the field of community empowerment, Program implementation, supervision, guidance and control in the field of community empowerment. In the field of data collection this employee is still having difficulties in data collection of employees in the office where the leader has difficulty in finding detailed information about employees both biodata, education level, status, number of children and their education history is still using bookkeeping. To reduce these problems, a system is needed that can accelerate viewing employee data, searching employee data. Therefore, the author intends to create an employee data management system using the PHP programming language and MYSQL Database.

Keywords: PHP, Mysql, Database, Website

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	9
1.3 Manfaat.....	9
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Metodologi Penelitian	11
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	11
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	13
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Sejarah Singkat.....	16
2.1.1 Visi Misi dan Tujuan.....	12
2.1.2 Struktur Organisasi.....	12
2.1.3 Uraian Tugas dan Fungsi	14
2.2 Teori Umum	29
2.2.1 Pengertian Sistem.....	29
2.2.2 Pengertian Informasi	29
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	29
2.2.4 Pengertian Pengelolaan Data.....	30

2.3 Teori Khusus	30
2.3.1 Pengertian Flowchart.....	30
2.3.2 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	32
2.3.3 Pengertian Kamus Data.....	35
2.3.4 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	37
2.4 Teori Program	39
2.4.1 Basis Data (Database)	39
2.4.2 HTML (Hyper Text Markup Language)	40
2.4.3 PHP (Personal Hypertext Preprocessor)	41
2.4.4 Macromedia Dreamweaver	42
2.4.5 Mysql (My Structure Query Language).....	44
2.4.6 CSS (Cascade Style Sheets)	44

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	45
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan	45
3.1.2 Flowchart yang sedang Berjalan	47
3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	48
3.2 Rancangan DFD (Data Flow Diagram).....	49
3.2.1 Diagram Konteks	49
3.2.2 DFD Level 0	50
3.2.3 DFD Level 1 Proses 2.....	52
3.2.4 DFD Level 1 Proses 3.....	52
3.2.5 DFD Level 1 Proses 4.....	53
3.2.6 Kamus Data (Data <i>Dictionary</i>).....	53
3.2.6.1 Aliran Data Masuk.....	53
3.2.6.2 Aliran Data Keluar.....	54
3.2.6.3 Data Store	54
3.2.6.4 Rancangan ERD.....	56
3.3 Rancangan Input.....	60
3.3.1 Rancangan Tampilan Menu Awal.....	60
3.3.2 Rancangan Tampilan Login	61
3.3.2.1 Rancangan Menu Tabel Jabatan	62
3.3.2.2 Rancangan Menu Pendidikan	63
3.3.2.3 Rancangan Menu Data Pegawai	63

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	64
4.2 Pembahasan.....	65
4.2.1 Halaman Home.....	65
4.2.1.1 Halaman Home	65
4.2.1.2 Halaman Visi dan Misi	66
4.2.1.3 Halaman Struktur Organisasi.....	67
4.2.1.4 Halaman Login	67
4.2.2 Halaman Admin	68
4.2.2.1 Halaman Home	68

4.2.2.2 Halaman Lihat Data Pengguna	68
4.2.2.3 Halaman Lihat Data Jabatan	69
4.2.2.4 Halaman Lihat Riwayat Data Pendidikan	69
4.2.2.5 Halaman Lihat Data Pegawai	70
4.2.2.6 Halaman Lihat Data Pegawai Detail	70
4.2.2.7 Halaman Memperbarui password	71
4.2.3 Halaman Kepala Dinas	71
4.2.3.1 Halaman Home Kepala Dinas.....	71
4.2.3.2 Halaman Laporan Data Pegawai	72
4.2.3.3 Halaman Cetak Laporan Data Pegawai	73
4.2.3.4 Halaman Laporan Riwayat Data Pegawai	73
4.2.3.5 Halaman Cetak Laporan Riwayat Pendidikan Pegawai.....	73
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.2 Kesimpulan.....	77
5.3 Saran.....	7
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Flowchart (Jogiyanto, 2005).....	28
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam Data Flow Diagram (Kristanto, 2004).....	32
Tabel 2.3 Notasi Format input-output Data (Sutabri, 2004)	32
Tabel 2.4 Notasi elemen Data (Sutabri, 2004).....	33
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam ERD (Fathansyah, 2007)	34
Tabel 3.8 Pengguna.....	58
Tabel 3.9 Pegawai	59
Tabel 3.10 Jabatan.....	60
Tabel 3.11 Pendidikan.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Dinas PPPAPM Kota Palembang	9
Gambar 3.1 Flowchart yang sedang berjalan	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	48
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2	51
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4	52
Gambar 3.8 Diagram ERD.....	57
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Home.....	61
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Login.....	62
Gambar 3.14 Rancangan Menu Tabel Jabatan.....	63
Gambar 3.15 Rancangan Menu Pendidikan.....	63
Gambar 3.16 Rancangan Menu Data Pegawai.....	64
Gambar 4.1 Halaman Home.....	66
Gambar 4.2 Halaman Visi dan Misi.....	67
Gambar 4.3 Halaman Struktur Organisasi	68
Gambar 4.4 Halaman Login Admin.....	68
Gambar 4.5 Halaman Setelah Login Home	69
Gambar 4.6 Halaman Lihat Data Pengguna.....	70
Gambar 4.7 Halaman Lihat Jabatan	70
Gambar 4.8 Halaman Lihat Riwayat Data Pegawai.....	71
Gambar 4.9 Halaman Lihat Data Pegawai	71
Gambar 4.10 Halaman Lihat Data Pegawai Detail	72
Gambar 4.11 Halaman Home Memperbarui Password.....	72
Gambar 4.12 Halaman Kepala Dinas Home	73
Gambar 4.13 Halaman Laporan Data Pegawai	74
Gambar 4.14 Halaman Cetak Laporan Data Pegawai.....	74
Gambar 4.15 Halaman Laporan Riwayat Data Pegawai.....	75
Gambar 4.16 Halaman Cetak Laporan Riwayat Pendidikan Pegawai.....	75

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat dan canggih, berbagai macam aplikasi sistem informasi yang memungkinkan untuk pemrosesan data dan laporan dengan cepat semakin banyak. Banyaknya penggunaan teknologi mengakibatkan seluruh bidang kehidupan berubah tidak terkecuali suatu instansi. Peran manajemen saat ini dan dimasa datang setiap saat dituntut untuk mengetahui perkembangan informasi yang dapat diakses dari media telekomunikasi. Hal ini merupakan tantangan bagi suatu instansi untuk bersikap dan bertindak. Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang yang baru dibentuk pada tanggal 1 Januari 2017, memiliki tugas membantu Wali Kota melaksanakan urusan dibidang Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak dan Pemberdayaan Masyarakat, seperti yang tercantum pada Pasal 9 bagian ke 4 Bidang Perlindungan Perempuan, pasal 11 bagian ke 5 Bidang Perlindungan Anak, pasal 13 Bagian ke 6 Bidang Pemberdayaan Masyarakat.

Pada Bidang Perlindungan Perempuan, mempunyai fungsi penyiapan bahan rumusan kebijakan perlindungan perempuan, perlindungan hak

perempuan, pembinaan lembaga pemberdayaan perempuan, penyusunan program perlindungan perempuan dan pelaksanaan tugas-tugas lain yang di perintahkan oleh Kepala Dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Pada Bidang Perlindungan Anak mempunyai fungsi tugas menyiapkan bahan rumusan kebijakan pemetaan hak anak dan perlindungan anak dari kekerasan, pelaksanaan sosialisasi tentang pemberdayaan anak dan kualitas hidup anak, lembaga pelayanan perempuan anak, sosialisasi tentang data gender dan anak, hak sipil, informasi dan partisipasi anak, advokasi pemenuhan hak kesehatan dan kesejahteraan anak dan pelaksanaan tugas- tugas lain yang di perintahkan oleh Kepala Dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Pada Bidang Pemberdayaan Masyarakat mempunyai fungsi penyusunan rencana program dan petunjuk teknis bidang pemberdayaan masyarakat, pelaksanaan program dan petunjuk teknis, pengawasan, pembinaan dan pengendalian bidang pemberdayaan masyarakat dan pelaksanaan tugas-tugas lain yang di perintahkan oleh Kepala Dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Dalam menjalankan tugasnya Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang masih mengalami kesulitan dalam pendataan data pegawai di kantor dimana pimpinan mengalami kesulitan dalam hal mencari info secara detail mengenai pegawai baik biodata, jenjang pendidikan, status, jumlah anak dan riwayat pendidikan.

Dengan proses pendataan pegawai yang belum terkomputerisasi, untuk mengatasi permasalahan pada Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang penulis akan mengembangkan sistem informasi pendataan pegawai dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.

Sistem informasi ini dimaksudkan untuk mempermudah pegawai untuk melakukan pendataan pegawai pada Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang. Pegawai yang bertindak sebagai *Admin* akan di berikan *Username* dan *Password* untuk mengakses sistem informasi data pegawai tersebut, sehingga sistem informasi ini akan memudahkan pegawai dalam melakukan pendataan pegawai, karena sistem informasi ini dapat menginput data pegawai dan bisa mengetahui data pegawai tersebut secara terperinci, dari biodata pegawai, jabatan, golongan, alamat dan jenjang pendidikan pegawai tersebut. Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul “ **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PERLINDUNGAN ANAK DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB**” sebagai judul tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya .

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang Berbasis Web, untuk dapat diakses secara mudah dan cepat oleh pegawai dalam pengelolaan data pegawai .

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari pengajuan proposal sebagai salah satu bentuk kewajiban dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu :

1. Bagi Penulis
 - a. Memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun aplikasi berbasis web.
 - b. Memperoleh ilmu pengetahuan tentang tanggung jawab terhadap pekerjaan, khususnya dibidang pemerintahan.
2. Bagi Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang.
 - a. Diharapkan dapat mengembangkan dan meningkatkan suatu sistem informasi pengolahan data pegawai.

- b. Membantu proses pendataan data pegawai dengan cepat, terstruktur dan mudah dilakukan sehingga berdampak positif pada kantor, meringankan pegawai mencari data pegawai di kantor tersebut.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan Laporan Tugas Akhir ini tidak menyimpang dari permasalahan pokok, maka penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Aplikasi yang akan dihasilkan yaitu Pengembangan Sistem Informasi Untuk Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang Berbasis Web.

2. *Software* pembangun yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data pegawai ini adalah Adobe *Dreamweaver CS6*, dan bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* dengan databasenya menggunakan *MySQL*.

3. Metode pengembangan sistem adalah metode waterfall, dimana *diagram* yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram(ERD)*, *DataFlow Diagram (DFD)* dan *Flowchart*

4. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa laporan data kepegawaian mencakup biodata, status, latar belakang pendidikan dan jabatan dari pegawai di kantor tersebut.

5. Data yang diolah adalah data pegawai yang ada di kantor tersebut.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang berguna dan prinsip-prinsip yang sistematis. Kegiatan ini bertujuan untuk mempermudah dalam menyelesaikan permasalahan yang penulis bahas mengenai proyek konstruksi sipil yang penulis buat.

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

Pembuatan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan di Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang Berbasis Web. Pengumpulan data dilakukan selama 3 bulan, yaitu pada bulan Februari sampai bulan April tahun 2017.

1.6 Teknik Pengumpulan Data

Data informasi yang digunakan dalam penelitian ini di peroleh melalui :

1. Studi Lapangan

Penulis melakukan penelitian dengan mendatangi langsung Kantor Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Palembang yang menjadi tempat penelitian dalam rangka memperoleh data yang diperlukan.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah :

- a. Observasi, adalah suatu teknik pengumpulan data dengan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti yang ada dilapangan.
- b. Wawancara, penulis mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab pada Kepala Kantor dan Pegawai yang mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir.
- c. Dokumentasi, adalah pengumpulan data yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada tugas akhir ini yang terdapat pada dokumentasi Instansi.

2. Studi Pustaka/Literatur

Data yang telah terlebih dahulu dikumpulkan dan di laporkan oleh pihak lain dari penelitian, atau dikenal dengan nama studi literatur. Dalam mencari acuan dalam menulis laporan tugas akhir, penulis mengambil beberapa buku untuk referensi dan acuan dan menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

1.7. Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan perangkat lunak, penulis menggunakan model *Waterfall* (Pressman, 2002). Metode ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu :

1. Menentukan *software* dan *hardware*

- a. Menentukan *software* yang akan digunakan mulai dari database sampai program yang akan dipakai untuk pembuatan program.
- b. Menentukan perangkat keras (*hardware*) yang dipakai misalnya, komputer, harddisk, dan alat-alat tulis yang menunjang program. dan alat-alat tulis yang menunjang program

2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis sistem merupakan suatu identifikasi permasalahan dan menentukan studi kelayakan.

- a. Identifikasi Masalah : penulis mengumpulkan masalah yang terdiri dari data pegawai serta data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun dan mempelajari masalah yang ada.
- b. Studi Kelayakan : setelah mempelajari data-data yang telah terkumpul, maka penulis melakukan studi kelayakan dengan cara mengamati proses pengelolaan data form dari data pegawai.

3. Desain

Penulis mendesain sistem untuk menentukan langkah- langkah operasi dalam proses pengelolaan data pegawai, menentukan prosedur untuk mendukung operasi-operasi sistem sebagai berikut:

- a. Membuat ERD (*Entity Relationship Diagram*)

- b. Membuat DFD (*Data Flow Diagram*)
 - c. Membuat Flowchart
 - d. Membuat Kamus Data (*Database*)
 - e. Membuat *Desain file* atau *desain table*
 - f. Membuat *desain input* atau *desain form*
 - g. Membuat *desain output* atau *desain data pegawai*
4. Pengkodeaan (*Coding*)

Dimana pada tahap ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai *Data Base Management System (DBMS)* nya.

5. Pengujian

Untuk menentukan kesalahan dari aplikasi dan memastikan bahwa input yang diberikan akan menghasilkan atau memberi hasil sesuai dengan yang diharapkan.

6. Pemeliharaan

Pada tahapan ini sistem secara sistematis diperbaiki dan ditingkatkan. Hasil dari tahapan ini adalah versi baru dari perangkat lunak yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. 2010. *Panduan menguasai php & mysql secara otodidak*. Jakarta: Media Kita.
- Fatta, Hanif. 2007. *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Fathansyah. 2007. *Buku Teks Komputer Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisa Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto, A.. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Ladjamudin, Al Bahra. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. [Online] Tersedia: www.elib.unikom.ac.id. [25 april 2017].
- Peraturan Wali Kota Palembang. 2016. Kedudukan tugas dan fungsi serta tata kerja Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Pemberdayaan Masyarakat. Palembang.
- Purnomo, V. P. 2005. *Cara Mudah Membuat Website Dengan Dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sibero, Alexander F. K. 2013. *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta : Mediakom
- Sujatmiko, Eko. 2012. *Kamus Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Surakarta : PT Aksarra Sinerga Media.

Sukanto, Rosa. A dan M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*.

Bandung : Informatika Bandung

Sulistiyawan, Rubianto dan Rahmad, Saleh. 2008. *Modifikasi Blog Multiply dengan CSS*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

Susanto, Azhar. 2013. Sistem Informasi Akuntansi. [Online] Tersedia:
www.elib.unikom.ac.id. [25 april 2017].

Sutarman. 2009. Pengantar Teknologi Informasi. [Online] Tersedia:
www.elib.unikom.ac.id. [25 april 2017].

Sutarman. 2012. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta : Bumi Aksara.

Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : Andi.

Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen, Edisi I*. Yogyakarta: Andi.

_____. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.