

**APLIKASI PENDAMPING PROGRAM KELUARGA HARAPAN
DI KOTA PRABUMULIH BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

**Maratul Hasanah
0615 3080 0647**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Maratul Hasanah
NIM : 0615 3080 0647
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendamping Program Keluarga Harapan di Kota Prabumulih Berbasis Web.

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 23 Juli 2018 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom.
NIP. 197407052002121014

Pembimbing II,

Henny Madora, S.Kom.,M.M.
NIP. 197709272005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

*"Kenapa khawatir ? Jika Anda telah melakukan yang terbaik yang Anda bisa, maka khawatir tidak akan membuatnya menjadi lebih baik."
(Walt Disney)*

وَجَعَلْنَا مِنْ بَيْنِ أَيْدِيهِمْ سَدًّا وَمِنْ خَلْفِهِمْ سَدًّا فَأَغْشَيْنَاهُمْ فَهُمْ لَا يُبْصِرُونَ

*"dan kami adakan dihadapan mereka dinding dan di belakang mereka dinding (pulu), dan kami tutup (mata) mereka sehingga mereka tidak dapat melihat. "
(Surat Yasin Ayat 9)*

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua Orang tua yang kucintai dan kusayangi
- ❖ Saudara dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi
- ❖ Muhammad Ramli yang telah memberikan semangat serta dukungan
- ❖ Dosen pembimbing laporan akhir yang selalu membantu
- ❖ Para Dosen Jurusan Manajemen Informatika yang saya hormati
- ❖ Pengurus Program Keluarga Harapan di Kota Prabumulih yang telah banyak membantu.
- ❖ Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika Khususnya kelas 6.IC
- ❖ Almamaterku

ABSTRACT

The Family Hope Program (PKH) is a conditional cash transfer program aimed at reducing the poor and hungry, basic education, gender equality, reducing infant and under-five mortality rates, and reducing maternal mortality. The purpose of this Final Report is to create an application that can assist PKH assistant in processing data PKH participants to be more organized and can be processed properly to improve maximum performance results. In this application the data entered into the application include user data, companion data, PKH participant data, family member data, update info, update data, group attendance absences, help fees, and data moved address / stop. This application consists of two users namely the Operator and Companion. The process contained in this application consists of logging in, changing passwords, users, companions, updating info, participants, family members, updating data, absent group meetings, help costs, changing address / stops, print meeting reports, print help reports, and print reports of participants. From the whole process will generate information along with report list on each form, which can be seen by user based on its access rights. This application is web based and can be created using PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Companion, PHP, MySQL

ABSTRAK

Program Keluarga Harapan (PKH) merupakan program bantuan tunai bersyarat yang bertujuan untuk pengurangan penduduk miskin dan kelaparan, pendidikan dasar, kesetaraan gender, pengurangan angka kematian bayi dan balita, serta pengurangan kematian ibu melahirkan. Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat aplikasi yang dapat membantu Pendamping PKH dalam mengolah data Peserta PKH agar lebih tertata dan bisa di proses dengan baik untuk meningkatkan hasil kinerja yang maksimal. Pada aplikasi ini data yang diinputkan ke dalam aplikasi diantaranya data pengguna, data pendamping, data peserta PKH, data anggota keluarga, info pemutakhiran, data pemutakhiran, absen pertemuan kelompok, biaya bantuan, dan data pindah alamat/pemberhentian. Aplikasi ini terdiri dari dua pengguna yaitu Operator dan Pendamping. Proses yang terdapat dalam aplikasi ini terdiri dari *login*, ubah *password*, pengguna, pendamping, info pemutakhiran, peserta, anggota keluarga, pemutakhiran data, absen pertemuan kelompok, biaya bantuan, pindah alamat/pemberhentian, cetak laporan pertemuan, cetak laporan bantuan, dan cetak laporan peserta. Dari seluruh proses tersebut akan menghasilkan informasi beserta laporan daftar pada tiap-tiap form, yang dapat dilihat pengguna berdasarkan hak aksesnya. Aplikasi ini berbasis web dan dapat dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Pendamping, *PHP*, *MySQL*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pendamping Program Keluarga Harapan di Kota Prabumulih Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di 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. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak H. Sony Oktapriandi S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.

9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,MT selaku Ketua Prodi D4 Jurusan Manajemen Informatika.
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.
11. Ibu Henny Madora,S.Kom.,M.M. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
13. Ibu Desvi Iklima selaku Pendamping PKH yang membantu pengambilan data PKH dan seluruh pengurus Program Keluarga Harapan di Kota Prabumulih.
14. Kedua orang tua beserta saudara tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya.
15. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IC yang telah banyak membantu dalam proses pembuatan Laporan Akhir.
16. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan Laporan Akhir yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dalam pembuatan laporan ini tentunya masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan baik cara penulisan dan penyampaiannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna memperbaiki pembuatan laporan pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini membawa manfaat dan berguna bagi banyak orang khususnya mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dan Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Aamiin.

Palembang, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan & Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6
2.1.2 Pengertian Website.....	6
2.1.3 Pengertian Sistem.....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	7
2.1.5 Pengertian Internet.....	8
2.1.6 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.2 Teori Khusus.....	9
2.2.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	9
2.2.2 <i>Block Chart</i>	12
2.2.3 ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	14
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	17
2.3 Pengertian-Pengertian Judul.....	18
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	18
2.3.2 Pengertian Pendamping.....	19

2.3.3 Pengertian Program Keluarga Harapan.....	19
2.4 Teori Program.....	19
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	19
2.4.2 Pengertian XAMPP.....	20
2.4.3 Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.4 Pengertian <i>PHP</i>	21
2.4.4.1 Sintaks Dasar <i>PHP</i>	21
2.4.4.2 Tipe Data <i>PHP</i>	22
2.4.5 Pengertian JavaScript.....	22
2.4.5.1 Dasar JavaScript.....	23
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
3.1 Sejarah Umum Program Keluarga Harapan.....	24
3.2 Logo Perusahaan.....	25
3.2.1 Logo Program Keluarga Harapan.....	25
3.2.2 Makna Logo Program Keluarga Harapan.....	26
3.3 Visi dan Misi Program Keluarga Harapan.....	26
3.3.1 Visi PKH.....	26
3.3.2 Misi PKH.....	27
3.4 Struktur Organisasi Program Keluarga Harapan.....	27
3.5 Uraian Tugas dan Fungsi UPPKH Kota Prabumulih.....	28
3.5.1 PembinaUPPKH (Kepala Dinas Sosial Kota Prabumulih).....	28
3.5.2 Ketua UPPKH (Kepala Bidang Linjamsos Kota Prabumulih)....	28
3.5.3 Sekretaris (Kasie Dinas Sosial Kota Prabumulih).....	28
3.5.4 Koordinator PKH Kota Prabumulih.....	29
3.5.5 Operator PKH Kota Prabumulih.....	29
3.5.6 Koordinator Kecamatan PKH Kota Prabumulih.....	30
3.5.7 Pendamping PKH Kota Prabumulih.....	31
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Tahap Pengembangann Perangkat Lunak.....	34
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
4.1.1.1 Penyelidikan Awal.....	34
4.1.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	34
4.1.1.3 Studi Kelayakan.....	35
4.1.1.4 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	36
4.1.1.5 Kebutuhan Non Fungsional.....	36
4.1.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
4.2 Alat dan Bahan.....	37
4.2.1 Alat.....	37
4.2.2 Bahan.....	38
4.3 Perancangan Sistem.....	38
4.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	39
4.3.1.1 Diagram Konteks.....	39
4.3.1.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (Zero)</i>	40
4.3.2 <i>Block Chart</i>	44

4.3.3	<i>Flowchart</i> Operator.....	46
4.3.4	<i>Flowchart</i> Pendamping.....	47
4.3.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
4.3.6	Kamus Data.....	49
4.3.7	Desain Tabel.....	52
4.4	Desain.....	55
4.4.1	Desain Halaman <i>Login</i>	55
4.4.2	Desain Halaman Operator.....	56
4.4.2.1	Desain Halaman Beranda.....	56
4.4.2.2	Desain Halaman Pengguna.....	56
4.4.2.3	Desain Halaman Pendamping.....	57
4.4.2.4	Desain Halaman Info Pemutakhiran.....	57
4.4.2.5	Desain Halaman Validasi Peserta.....	58
4.4.2.6	Desain Halaman Laporan Absen Pertemuan.....	58
4.4.2.7	Desain Halaman Laporan Biaya Bantuan.....	59
4.4.2.8	Desain Halaman Lihat Pemberhentian.....	59
4.4.2.9	Desain Halaman Laporan Data Peserta.....	60
4.4.2.10	Desain Halaman Ubah Password.....	60
4.4.3	Desain Halaman Pendamping.....	61
4.4.3.1	Desain Halaman Beranda.....	61
4.4.3.2	Desain Halaman Peserta.....	61
4.4.3.3	Desain Halaman Pemutakhiran Data.....	62
4.4.3.4	Desain Halaman Pertemuan Kelompok.....	62
4.4.3.5	Desain Halaman Biaya Bantuan.....	63
4.4.3.6	Desain Halaman Pindah Alamat/Pemberhentian.....	63
4.4.3.7	Desain Halaman <i>Notification</i>	64
4.4.3.8	Desain Halaman Lihat Absen Pertemuan.....	64
4.4.3.9	Desain Halaman Lihat Biaya Bantuan.....	65
4.4.3.10	Desain Halaman Ubah Password.....	65
4.5	Tampilan.....	66
4.5.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	66
4.5.2	Tampilan Halaman Operator.....	67
4.5.2.1	Tampilan Halaman Beranda Operator.....	67
4.5.2.2	Tampilan Halaman Pengguna.....	68
4.5.2.3	Tampilan Halaman Pendamping.....	69
4.5.2.4	Tampilan Halaman Info pemutakhiran.....	70
4.5.2.5	Tampilan Halaman Validasi Data.....	71
4.5.2.6	Tampilan Halaman Laporan Pertemuan.....	72
4.5.2.7	Tampilan Halaman Laporan Bantuan.....	73
4.5.2.8	Tampilan Halaman Lihat Pemberhentian.....	74
4.5.2.9	Tampilan Halaman Laporan Data Peserta.....	75
4.5.2.10	Tampilan Halaman Ubah Password.....	75
4.5.3	Tampilan Halaman Pendamping.....	76
4.5.3.1	Tampilan Halaman Beranda Pendamping.....	76
4.5.3.2	Tampilan Halaman Peserta.....	77
4.5.3.3	Tampilan Halaman Pemutakhiran Data.....	79

4.5.3.4 Tampilan Halaman Pertemuan Kelompok.....	80
4.5.3.5 Tampilan Halaman Biaya Batuan.....	81
4.5.3.6 Tampilan Halaman Pindah Alamat/Pemberhentian.....	82
4.5.3.7 Tampilan Halaman <i>Notification</i>	83
4.5.3.8 Tampilan Halaman Lihat Pertemuan.....	83
4.5.3.9 Tampilan Halaman Lihat Bantuan.....	84
4.5.3.10 Tampilan Halaman Ubah Password Pendamping.....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	18
Tabel 4.1 Desain Tabel pengguna.....	52
Tabel 4.2 Desain Tabel pendamping.....	52
Tabel 4.3 Desain Tabel peserta.....	53
Tabel 4.4 Desain Tabel detail_peserta.....	53
Tabel 4.5 Desain Tabel info.....	54
Tabel 4.6 Desain Tabel pemutakhiran.....	54
Tabel 4.7 Desain Tabel pertemuan.....	55
Tabel 4.8 Desain Tabel biaya_bantuan.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	9
Gambar 2.2 Contoh <i>Script</i> PHP.....	22
Gambar 3.1 Logo Program Keluarga Harapan.....	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi UPPKH Kota Prabumulih.....	27
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	32
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	39
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (Zero)</i>	41
Gambar 4.3 <i>Block Chart</i>	45
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Operator.....	46
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pendamping.....	47
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
Gambar 4.7 Desain Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 4.8 Desain Halaman Beranda Operator.....	56
Gambar 4.9 Desain Halaman Pengguna.....	56
Gambar 4.10 Desain Halaman Pendamping.....	57
Gambar 4.11 Desain Halaman Info Pemutakhiran.....	57
Gambar 4.12 Desain Halaman Validasi Peserta.....	58
Gambar 4.13 Desain Halaman Laporan Absen Pertemuan.....	58
Gambar 4.14 Desain Halaman Laporan Biaya Bantuan.....	59
Gambar 4.15 Desain Halaman Lihat Pemberhentian.....	59
Gambar 4.16 Desain Halaman Laporan Data Peserta.....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Ubah Password.....	60
Gambar 4.18 Desain Halaman Beranda Pendamping.....	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Peserta.....	61
Gambar 4.20 Desain Halaman Pemutakhiran data.....	62
Gambar 4.21 Desain Halaman Pertemuan Kelompok.....	62
Gambar 4.22 Desain Halaman Biaya Bantuan.....	63
Gambar 4.24 Desain Halaman <i>Notification</i>	64

Gambar 4.25 Desain Halaman Lihat Absen Pertemuan.....	64
Gambar 4.26 Desain Halaman Lihat Biaya Bantuan.....	65
Gambar 4.27 Desain Halaman Ubah Password.....	65
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Beranda Operator.....	67
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengguna.....	68
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pendamping.....	69
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Info Pemutakhiran.....	70
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Validasi Peserta.....	71
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Pertemuan.....	72
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Laporan Bantuan.....	73
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Lihat Pemberhentian.....	74
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Laporan Data Peserta.....	75
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Ubah Password.....	75
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Beranda Pendamping.....	76
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Peserta.....	77
Gambar 4.41 Tampilan Tambah Anggota Keluarga.....	78
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Pemutakhiran Data.....	79
Gambar 4.43 Tampilan Pemutakhiran.....	79
Gambar 4.44 Tampilan Pertemuan Kelompok.....	80
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Biaya Bantuan.....	81
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Pindah Alamat/Pemberhentian.....	82
Gambar 4.47 Tampilan Halaman <i>Notification</i>	83
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Lihat Pertemuan.....	83
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Lihat Bantuan.....	84
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Ubah Password Pendamping.....	84

