**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**APLIK**

**ASI ABSENSI PKL BERBASIS WEB PADA DINAS PENGENDALIAN PENDUDUK KELUARGA BERENCANA DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KOTA BANJARMASIN**

**Oleh :**

**Rizky Aditya**

**NPM: 19710006**



PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN

MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI

BANJARMASIN

2023

# LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI ABSENSI PKL BERBASIS WEB PADA DINAS PENGENDALIAN PENDUDUK KELUARGA BERENCANA DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KOTA BANJARMASIN

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini telah disidangkan pada :

Hari, tanggal :

Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

Menyetujui/mengesahkan:

Februari 2023

**Ketua Program Studi,**

**Dr. Ir. H. M. Muflih, M.Kom**

**NIP. 19700902 199403 1 006**

**Dosen Pembimbing,**

**Galih Mahalisa. S.Kom., M.Kom**

**nip**

Mengetahui :

**Dekan Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Islam Kalimantan**

**Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom, M.Kom**

**NIP. 19750913 200501 2 001**

# PERNYATAAN

Deangan ini saya menyatakan bahwa Praktek Kerja Lapangan dengan judul “Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan caracara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko / sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Banjarmasin, 0 Februari 2023 Yang membuat pernyataan

Rizky Aditya

NPM. 19610006

# KATA PENGANTAR

Dengan segala puji dan syukur kehadirat Allat SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul “Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin” Laporan ini disusun berdasarkan pengamatan saat melakukan Praktek Kerja di Lapangan yang dimulai pada tanggal 10 Oktober 2022 sampai dengan 12 Desember 2022 di Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin.

Ucapan terima kasih yang tiada tara untuk kedua orang tua penulis. Untuk Ibu dan Ayah telah menjadi orang tua yang hebat, yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian, dan kasih sayang serta doa yang tentu takkan bisa penulis balas.

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini merupakan salah satu syarat bagi Mahasiswa/Mahasiswi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin dalam menyelesaikan program Strata 1 pada Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Sistem Informasi. Selain itu, sebagai tanggung jawab penulis kepada Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan sehingga penulis dapat memperoleh pengetahuan yang sangat berharga dan bermanfaat sekali untuk bekal penulis di kemudian hari. Penyelesaian laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung. Atas bantuan, dorongan serta doa yang telah diberikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih terutama kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi UNISKA MAB Banjarmasin.
2. Bapak Dr. Ir. H.M.Muflih, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi UNISKA MAB Banjarmasin.
3. , selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan ini hingga dapat terselesaikan.
4. Bapak dan ibu pejabat yang telah memberikan arahan, motivasi serta informasi mengenai pendataan iventaris dalam proses pembuatan dan menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan.
5. Untuk semua rekan yang telah mendukung dan banyak memberikan masukan dan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Banjarmasin, 0 Februari 2023 Yang membuat pernyataan

Rizky Aditya

NPM. 19710006

# DAFTAR ISI

**Halaman**

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc121472387)

[PERNYATAAN iii](#_Toc121472388)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc121472389)

[DAFTAR ISI vi](#_Toc121472390)

[DAFTAR GAMBAR viii](#_Toc121472391)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc121472392)

[BAB I PENDAHULUAN 12](#_Toc121472393)

[1.1 Latar Belakang 12](#_Toc121472394)

[1.2 Alasan Pemilihan Judul 15](#_Toc121472395)

[1.3 Ruang Lingkup 15](#_Toc121472396)

[1.4 Tujuan dan Manfaat 15](#_Toc121472397)

[1.5 Sistematik Penulisan 16](#_Toc121472398)

[BAB II HASIL PELAKSANAAN PKL 18](#_Toc121472399)

[2.1 Lokasi/Tempat PKL 18](#_Toc121472400)

[2.1.1 Sejarah Singkat 18](#_Toc121472401)

[2.1.2 Visi Dan Misi 18](#_Toc121472402)

[2.1.3 Struktur Organisasi 20](#_Toc121472403)

[2.1.4 Tugas Dan Tanggung Jawab 20](#_Toc121472404)

[2.2 Pengumpulan Data 24](#_Toc121472405)

[2.3 Analisis Sistem/Prosedur Yang Berjalan 24](#_Toc121472406)

[2.4 Temuan Permasalahan 24](#_Toc121472407)

[2.5 Solusi Pemecahan Masalah 24](#_Toc121472408)

[BAB III ANALISIS DAN PEEMCAHAN MASALAH 25](#_Toc121472409)

[3.1 Usulan Sistem Baru 25](#_Toc121472410)

[3.1.1 Gambaran Sistem Usulan 25](#_Toc121472411)

[3.1.2 Usulan Hardware dan Software 25](#_Toc121472412)

[3.2 Perancangan Model Sistem 25](#_Toc121472413)

[3.2.1 Diagram Konteks 25](#_Toc121472414)

[3.2.2 Data Flow Diagram 25](#_Toc121472415)

[3.3 Perancangan Database 25](#_Toc121472416)

[3.3.1 Rancangan Tabel 25](#_Toc121472417)

[3.3.2 Relasi Antar Tabel 25](#_Toc121472418)

[3.4 Perancangan Antarmuka Sistem 25](#_Toc121472419)

[3.4.1 Perancangan Antarmuka Masukan Sistem 25](#_Toc121472420)

[3.4.2 Perancangan Antarmuka Keluaran Sistem 25](#_Toc121472421)

[3.5 Hasil Tampilan Program/Aplikasi 25](#_Toc121472422)

[3.5.1 Tampilan Antarmuka Masukkan Sistem 25](#_Toc121472423)

[3.5.2 Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem 25](#_Toc121472424)

[BAB IV PENUTUP 26](#_Toc121472425)

[4.1 Kesimpulan 26](#_Toc121472426)

[4.2 Saran 26](#_Toc121472427)

[DAFTAR PUSTAKA 27](#_Toc121472428)

[LAMPIRAN – LAMPIRAN 28](#_Toc121472429)

[1. Surat Pengantar 28](#_Toc121472430)

[2. Surat Balasan 28](#_Toc121472431)

[3. Daftar Hadir 28](#_Toc121472432)

[4. Kartu Bimbingan PKL 28](#_Toc121472433)

[5. Sertifikat 28](#_Toc121472434)

[6. Formulir Penilaian PKL 28](#_Toc121472435)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 3. 1 Flowchart Alur Sistem Lama](#_Toc107939711) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939711)**

[Gambar 3. 2 Flowchart Alur Sistem Baru](#_Toc107939712) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939712)**

[Gambar 3. 3 Use Case Diagram](#_Toc107939713) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939713)**

[Gambar 3. 4 Activity Diagram](#_Toc107939714) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939714)**

[Gambar 3. 5 Sequence Diagram Admin (Sekretaris Kelurahan)](#_Toc107939715) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939715)**

[Gambar 3. 6 Sequence Diagram Lurah](#_Toc107939716) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939716)**

[Gambar 3. 7 Class Diagram](#_Toc107939717) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939717)**

[Gambar 3. 8 Entity Relationship Diagram](#_Toc107939718) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939718)**

[Gambar 3. 9 Form Login](#_Toc107939719) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939719)**

[Gambar 3. 10 Form Halaman Utama](#_Toc107939720) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939720)**

[Gambar 3. 11 Form Tambah User](#_Toc107939721) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939721)**

[Gambar 3. 12 Form Tambah Data Surat Masuk](#_Toc107939722) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939722)**

[Gambar 3. 13 Form Tambah Data Surat Keluar](#_Toc107939723) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939723)**

[Gambar 3. 14 Form Tambah Data Kegiatan](#_Toc107939724) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939724)**

[Gambar 3. 15 Form Tambah Data Undangan](#_Toc107939725) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939725)**

[Gambar 3. 16 Form Tambah Data Jenis Inventaris](#_Toc107939726) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939726)**

[Gambar 3. 17 Form Tambah data Inventaris](#_Toc107939727) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939727)**

[Gambar 3. 18 Form Tambah data Pemeliharaan](#_Toc107939728) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939728)**

[Gambar 3. 19 Form Tambah Data Berita Acara](#_Toc107939729) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939729)**

[Gambar 3. 20 Form Tambah Data Disposisi](#_Toc107939730) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939730)**

[Gambar 3. 21 Form Tambah Data Klasifikasi](#_Toc107939731) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939731)**

[Gambar 3. 22 Laporan Surat Masuk](#_Toc107939732) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939732)**

[Gambar 3. 23 Laporan Surat Keluar](#_Toc107939733) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939733)**

[Gambar 3. 24 Laporan Berita Acara](#_Toc107939734) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939734)**

[Gambar 3. 25 Laporan Kegiatan](#_Toc107939735) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939735)**

[Gambar 3. 26 Laporan Undangan](#_Toc107939736) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939736)**

[Gambar 3. 27 Laporan Disposisi](#_Toc107939737) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939737)**

[Gambar 3. 28 Laporan Inventaris](#_Toc107939738) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939738)**

[Gambar 3. 29 Laporan Pemeliharaan](#_Toc107939739) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939739)**

[Gambar 3. 30 Lembar Disposisi](#_Toc107939740) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939740)**

# DAFTAR TABEL

[Tabel 2. 1 Penelitian Terkait](#_Toc107939754) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939754)**

[Tabel 3. 1 User](#_Toc107939741) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939741)**

[Tabel 3. 2 Pejabat](#_Toc107939742) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939742)**

[Tabel 3. 3 Klasifikasi](#_Toc107939743) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939743)**

[Tabel 3. 4 Surat Masuk](#_Toc107939744) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939744)**

[Tabel 3. 5 Surat Keluar](#_Toc107939745) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939745)**

[Tabel 3. 6 Disposisi](#_Toc107939746) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939746)**

[Tabel 3. 7 Undangan](#_Toc107939747) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939747)**

[Tabel 3. 8 Berita Acara](#_Toc107939748) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939748)**

[Tabel 3. 9 Kegiatan](#_Toc107939749) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939749)**

[Tabel 3. 10 Inventaris](#_Toc107939750) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939750)**

[Tabel 3. 11 Jenis Inventaris](#_Toc107939751) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939751)**

[Tabel 3. 12 Pemeliharaan](#_Toc107939752) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939752)**

[Tabel 3. 13 Jadwal Penelitian](#_Toc107939753) **[Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.](#_Toc107939753)**

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Fakultas Teknologi Informasi (FTI), Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arysad Al Banjari sebagai institusi pendidikan yang mengedepankan kualitas Mahasiswa dalam menjawab tantangan dunia kerja, menilai bahwa perlu diadakan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Hal ini merupakan realisasi tuntutan Tujuan Pendidikan Nasional dan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Objek kajian program PKL adalah penerapan ilmu pengetahuan di institusi maupun perusahaan yang menjadi mitra program PKL.

Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arysad Al Banjari di instansi atau perusahaan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan Strata satu (S1) Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arysad Al Banjari, dan merupakan kegiatan untuk menerapkan teori-teori yang telah diterima saat proses pembelajaran perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sebenarnya. Sehubungan dengan hal tersebut, maka beberapa teori-teori dan kegiatan praktikum yang dipelajari selama perkuliahan dapat secara langsung dipraktikkan di tempat pelaksanaan praktik kerja lapangan.

Untuk merealisasikan hal tersebut, maka penulis menentukan tempat Praktik Kerja Lapangan di Dinas Pengendalian Penduduk, Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin, disingkat DPPKBPM.

DPPKBPM Kota Banjarmasin adalah Lembaga Pemerintah Non Departemen Indonesia yang bertugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang keluarga berencana dan keluarga sejahtera. Penulis melakukan PKL dari hari Senin sampai dengan hari Jumat dengan jangka waktu dua bulan penuh. Alasan penulis memilih DPPKBPM Kota Banjarmasin dikarnakan penulis tertarik untuk bekerja dan mendapatkan tugas pemerintahan pada bidang kependudukan, keluarga berencana dan pemberdayaan masyarakat.

DPPKBPM Kota Banjarmasin dibntuk berdasarkan peraturan daerah kota Banjarmasin Nomor 7 Tahun 2016 tentang perangkat daerah, dan memiliki kantor yang beralamat di Jalan Brigjend H. Hasan Basry – Kayu Tangi II RT.16 Banjarmasin dengan jumlah jumlah karyawan 35 orang

Pada DPPKBPM Kota Banjarmasin terdapat bagian kesekretariatan yang memiliki tugas berkaitan tentang siswa/mahasiswa Praktik Kerja Lapangan (PKL). Bagian kesekretariatan sangat berperan dalam pendaftaran, penerimaan, absensi, penilaian dan memantau setiap aktifitas siswa/mahasiswa PKL, baik di dalam kantor maupun di luar kantor (kelurahan dan kecamatan). Sebagai bagian pusat dari kantor kelurahan dan kecamatan tersebut, bagian kerekretariatan harus memiliki sistem yang baik, terstruktur, aman, dan mudah di akses pada saat diluar dari kantor pusat.

Namun demikian pada bagian kesekretariatan khususnya dalam hal pengisian absensi, kegiatan dan penilaian PKL masih dilakukan secara manual, sehingga hal itu dapat mempengaruhi kinerja karyawan dan siswa/mahasiswa PKL. Hal tersebut bisa berdampak pada pengakumulasian nilai dan lambatnya akses pencarian data pada saat diperlukan, bahkan data – data yang dimaksud bisa saja hilang secara permanen. Permasalahan ini tentu saja menyebabkan terjadinya kerugian dan tidak efisien dalam pekerjaan yang dilaksanakan di kantor dinas tersebut.

Pada saat ini pendataan siswa/mahasiswa PKL masuk, keluar, absensi dan sebagainya di DPPKBPM masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku catatan. Pendataan yang dilakukan secara manual dengan cara seperti ini dapat mempersulit pekerjaan kantor karena hasilnya tidak efisien dan kurang akurat.

Setiap 3 bulan secara rutin kepala dians menginginkan laporan perkembangan, proses pencetakan laporannya masih dilakukan secara manual sehingga terlalu banyak memakan waktu, proses-nya pun tergolong cukup lama/lambat. Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi yang berguna dalam pengelolaan berkas tersebut agar lebih mudah, efisien, cepat, dan aman. Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas maka perlu dibuat suatu sistem di DPPKBPM dengan judul penelitian “Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin”.

## Alasan Pemilihan Judul

Setelah mengamati dan menganalisis permasalahan ditempat praktik Kerja Lapangan maka alasan dari pemilihan judul ini adalah:

1. Pendataan, absensi, penulisan kegiatan dan penilaian siswa/mahasiswa PKL masih dilakukan secara manual.
2. Tempat penyimpanan data yang masih manual segingga menyebabkan resiko hilangnya data-data tersebut.
3. Lambatnya akses pencarian dan penyimpanan data pada saat diperlukan.

## Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari Aplikasi ini adalah:

1. Aplikasi ini diperlukan untuk siswa/mahasiswa PKL di DPPKBPM agar mempermudah beberapa hal seperti absensi dan penilaian.
2. Bahasa Pemograman menggunakan bahasa PHP Native serta Bootstrap dan pengolahan database menggunakan MySQL.
3. Aplikasi ini hanya digunakan kawasan internal saja.

## Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari Laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah merancang dan membuat Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin, sehingga memudahkan proses pendataan siswa/mahasiswa PKL pada DPPKBPM.

Adapun manfaat dalam pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam pendataan terkait absensi, penulisan kegitan, penilaian dan lain sebagainya yang melakukan Praktik Kerja Lapangan di DPPKBPM.
2. Data terdokumentasi dengna baik dan aman tersimpan didatabase sehingga apabila sewaktu-waktu data hilang masih memiliki cadangan data.
3. Mempercepat akses pencarian data arsipan yang tersimpan pada aplikasi.
4. Memanfaatkan sistem teknologi yang berkembang.

## Sistematik Penulisan

Untuk memberikan kemudahan para pembaca dalam memahami karya tulis ini, maka secara garis besar Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dalam hal sistematika penulisan terbagi menjadi 4 (empat) bab antara lain sebagai berikut:

1. **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang, alasan pemilihan judul, ruang

lingkup, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

1. **BAB II : HASIL PELAKSANAAN PKL**

Pada bab ini dibahas tentang lokasi/tempat PKL, pengumpulan data, analisis, sistem/prosedur yang sedang berjalan, temuan permasalahan dan solusi pemecahan masalah.

1. **BAB III : ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH**

Pada bab ini dibahas tentang usulan sistem baru, (gambaran sistem usulan, usulan hardware dan software), perancangan model sistem (bisa menggunakan Data Flow Diagram (DFD) atau menggunakan Unified Modeling Language (UML), perancangan database (terdiri dari atas tabel-tabel, kamus data, dan tabel relasi) perancangan antarmuka sistem (terdiri dari rancangan antarmuka masukan sistem dan keluaran sistem) hasil tampilan program/aplikasi (tampilan antarmuka masukan dan keluaran sistem).

1. **BAB IV : PENUTUP**

Pada bab ini dibahas Kesimpulan dari laporan yang dibuat serta saran untuk pengembangan program selanjutnya.

# HASIL PELAKSANAAN PKL

## Lokasi/Tempat PKL



DPPKBPM (Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin) adalah lokasi/tempat PKL (Praktik Kerja Lapangan) selama 2 bulan dari tanggal 10 Oktober 2022 sampai dengan 12 Desember 2022 dan terletak di Jalan Brigjend H. Hasan Basry – Kayu Tangi II RT.16 Banjarmasin, 70124

### Sejarah Singkat

Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin merupakan satuan Kerja Perangkat Daerah baru yang merupakan pemisahan dari Badan Keluarga Berencana, Pemberdayaan Masyarakat dan Perempuan (BKBPMP) Kota Banjarmasin.

Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Kota Banjarmasin Nomor 7 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah. Dalam hal pembagian urusan pemeuntahan, urusan wajib pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin meliputi urusan Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana serta urusan Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana serta urusan Pemberdayaan Masyarakat.

### Visi Dan Misi

Dalam menjalankan tugasnya, Dinas Pengendalian Penduduk, Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin tentu memiliki visi dan misi. Visi misi tersebut sejalan dengan visi misi dari Kota Banjarmasin.

Visi Kota Banjarmasin yaitu "Kayuh Baimbai Menuju Banjarmasin Baiman (Bertakwa, Aman, Indah, Maju, Amanah dan Nyaman)". Serta misinya yaitu sebagai berikut:

1. Mewujudkan Kota Banjarmasin bertaqwa dalam setiap sendi kehidupan masyarakat, dengan mengedepankan pendidikan akhlak dan budi pekerti sehingga terwujud masyarakat Banjarmasin yang religius, berbudi luhur, berbudaya, sehat dan sejahtera.
2. Mewujudkan Kota Banjarmasin yang aman, sehat, dan kondusif bagi pribadi dan kehidupan masyarakat.
3. Mewujudkan Kota Banjarmasin indah dengan penataan kota berbasis tata ruang berbasis sungai guna terwujud kota yang asri dan harmoni.
4. Mewujudkan Kota Banjarmasin yang maju dengan penguatan perekonomian melalui sektor perdagangan, perindustrian, dan pelabuhan dengan memperhatikan pemerataan pendapatan, meningkatkan taraf pendidikan, pengembangan dan pelestarian budaya banjar serta pariwisata sungai untuk mencapai kesejahteraan masyarakat.
5. Melaksanakan pemerintahan amanah, ramah, bersih dan profesional berbasis teknologi informasi dan komunikasi serta memaksimalkan fungsi melayani sebagai suatu tanggung jawab terhadap masyarakat dan Tuhan Yang Maha Esa.
6. Melaksanakan pembangunan infrastruktur yang handal dan berkelanjutan dengan memperhatikan kesesuaian Tata Ruang, serta pembangunan menyeluruh mulai dari daerah terluar, terpencil, dan terbelakang sebagai pembangunan dasar untuk menjadikan Kota Banjarmasin nyaman yang ditunjang dengan perbaikan pengelolaan wisata dan pengelolaan pasar tradisional secara profesional.

Sedangkan secara khusus, misi dari Dinas Pengendalian Penduduk, Keluarga Berencana, dan Pemberdayaan Masyarakat adalah Menyusun dan Melaksanakan Kebijakan Daerah dalam Bidang Keluarga Berencana, Keluarga Sejahtera, Pemberdayaan Masyarakat, serta Pengendalian Penduduk, Data dan Informasi.

### Struktur Organisasi

### Tugas Dan Tanggung Jawab

Sesuai dengan Peraturan Walikota Banjarmasin Nomor 64 Tahun 2017 tentang Uraian Tugas Dinas Pengendalian Penduduk, Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin mempunyai tugas pokok melaksanakan urusan rumah tangga daerah dan tugas pembantuan dalam bidang pengendalian penduduk, keluarga berencana, dan pemberdayaan masyarakat

Unsur-unsur organisisasi dinas terdiri dari:

1. Sekretariat

Tugas pokok dari sekretariat adalah mengoordinasikan, membina dan mengendalikan penyusunan rencana dan program, pengelolaan keuangan dan aset dan menyelenggarakan urusan umum dan administrasi kepegawaian.

Sekretariat terdiri dari:

1. Sub Bagian Perencanaan yang mempunyai tugas pokok melaksanakan penyusunan program dan rencana, evaluasi serta penyusunan laporan dinas.
2. Sub Bagian Keuangan yang mempunyai tugas pokok melakukan penyusunan rencana anggaran, pengelolaan, penatausahaan dan penyusunan laporan pertanggungjawaban keuangan.
3. Sub Bagian Umum dan Kepegawaian yang mempunyai tugas pokok melaksanakan urusan surat menyurat dan kearsipan, urusan rumah 8 tangga dan perlengkapan serta menyelenggarakan administrasi kepegawaian.
4. Bidang Keluarga Berencana

Tugas pokok bidang Keluarga Berencana adalah mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan penyelenggaraan program keluarga berencana.

Bidang Keluarga Berencana terdiri dari:

1. Seksi Pelayanan Keluarga Berencana mempunyai tugas pokok melaksanakan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pelayanan keluarga berencana.
2. Seksi Advokasi dan Komunikasi Informasi Edukasi (KIE) mempunyai tugas pokok melaksanakan advokasi, komunikasi, informasi dan edukasi program keluarga berencana.
3. Seksi Kesehatan dan Reproduksi mempunyai tugas pokok melaksanakan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi kegiatan kesehatan reproduksi.
4. Bidang Keluarga Sejahtera

Tugas pokok bidang Keluarga Sejahtera adalah mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan pembangunan ketahanan dan kesejahteraan keluarga dan peningkatan keluarga sejahtera serta peningkatan peran serta masyarakat.

Bidang Keluarga Sejahtera terdiri dari:

1. Seksi Ketahanan Keluarga mempunyai tugas pokok melaksanakan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pembangunan dan pengembangan ketahanan keluarga.
2. Seksi Peningkatan Keluarga Sejahtera mempunyai tugas pokok melaksanakan dan memberikan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pengembangan dan peningkatan keluarga sejahtera.
3. Seksi Pembinaan Institusi Masyarakat mempunyai tugas pokok melaksanakan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pengembangan peran serta institusi masyarakat di bidang keluarga berencana dan keluarga sejahtera.
4. Bidang Pemberdayaan Masyarakat

Tugas pokok bidang Pemberdayaan Masyarakat adalah mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan penyelenggaraan program pemberdayaan masyarakat.

Bidang Pemberdayaan Masyarakat terdiri dari:

1. Seksi Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan mempunyai tugas pokok melaksanakan dan memberikan bimbingan teknis, fasiltasi dan supervisi pemberdayaan masyarakat kelurahan.
2. Seksi Pengembangan Ekonomi Masyarakat mempunyai tugas pokok melaksanakan dan memberikan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi Pengembangan Ekonomi Masyarakat.
3. Seksi Pemberdayaan Lembaga Kemasyarakatan mempunyai tugas pokok melaksanakan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pengembangan dan pemberdayaan lembaga kemasyarakatan.
4. Bidang Pengendalian Penduduk, Data, dan Informasi

Tugas pokok bidang Pengendalian Penduduk, Data, dan Informasi adalah mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan penyelenggaraan pengendalian penduduk, pencatatan dan pelaporan serta pengembangan dan pelayanan informasi.

Bidang Pengendalian Penduduk, Data dan Informasi terdiri dari:

1. Seksi Pengendalian Penduduk mempunyai tugas pokok melaksanakan dan memberikan bimbingan teknis, fasilitasi dan supervisi pengendalian kuantitas penduduk dan pembangunan berwawasan kependudukan.
2. Seksi Pencatatan dan Pelaporan mempunyai tugas pokok melaksanakan pengumpulan, pencatatan, pengolahan, analisis dan evaluasi data serta penyusunan laporan kegiatan pengendalian penduduk, keluarga berencana, pembangunan keluarga sejahtera dan pemberdayaan masyarakat.
3. Seksi Informasi mempunyai tugas pokok melaksanakan pengembangan, diseminasi dan pelayanan informasi pengendalian penduduk, keluarga berencana, pembangunan keluarga sejahtera dan pemberdayaan masyarakat.

## Pengumpulan Data

Untuk membuat Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini ada beberapa metode dalam memperoleh data. Adapun metode yang dilakukan dalam pengumpulan data, yaitu sebagai berikut:

1. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan berdialog menanyakan langsung kepada yang bersangkutan yang dianggap memahami dengan masalah yang ada pada DPPKBPM.

1. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati atau meninjau secara cermat dan langsung di tempat penelitian terhadap objek penelitian permasalahan yang ada di DPPKBPM, misalnya mengamati pegawai dalam melakukan pengolahan data surat menyurat.

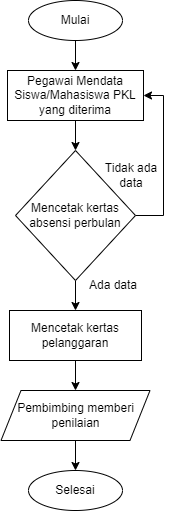
1. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku buku, jurnal ilmiah, situs-situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada.

## Analisis Sistem/Prosedur Yang Berjalan

Kegiatan analisis sistem yang berjalan bertujuan untuk mengetahui dan menemukan masalah yang sebenarnya. Sistem yang sedang berjalan pada DPPKBPM perlu dianalisa sebagai dasar pencernaan dan pembuatan aplikasi yang baru.

Sistem yang berjalan saat ini pegawai membuat pengolahan data dengan mencatat dibuku. Berikut gambaran sistem yang berjalan dalam pengolahan data pada DPPKBPM.



Untuk prosedur pengolahan data absensi siswa/mahasiswa PKL sebagai berikut:

1. Pegawai melakukan pendataan pada siswa/mahasiswa PKL yang di terima.
2. Pegawai membuat sebuah absensi yang dicetak dengan menggunakan data siswa/mahasiswa yang diterima PKL.
3. Pembimbing membuat sebuah kertas untuk mencatat pelanggaran yang dilakukan oleh siswa/mahasiswa PKL.
4. Pembimbing membuatkan sebuah kertas penilaian untuk memberikan nilai akhir kepada siswa/mahasiswa PKL

## Temuan Permasalahan

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ditemukan beberapa permasalahan yang ada pada DPPKBPM seperti pendataan siswa/mahasiswa PKL, absensi dan penilaian dimana proses pengolahan data tersebut tidak dilakukan oleh sistem melainkan dengan pencatatan dibuku yang dapat membuat kerja pegawai tidak produktif dikarenakan membuat data dengan sistem manual akan memakan waktu.

## Solusi Pemecahan Masalah

Berdasarkan masalah yang dijelaskan diatas, maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam mengorganisir dalam hal pengurusan siswa/mahasiswa PKL yang ada pada DPPKBPM, dibuatlah sebuah sistem yang terkomputerisasi berbasis website, yaitu “Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin Berbasis Web”

# ANALISIS DAN PEEMCAHAN MASALAH

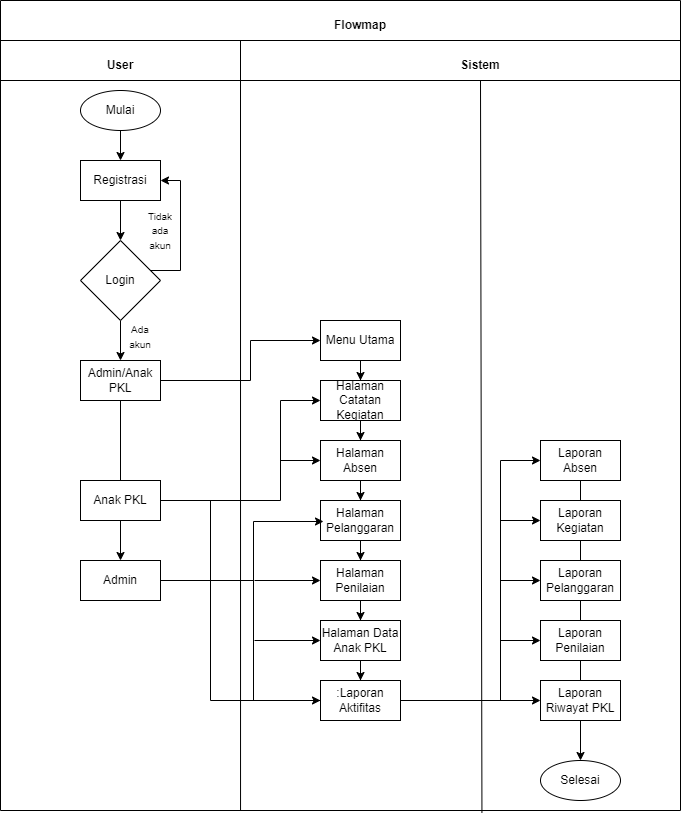
## Usulan Sistem Baru

Berdasarkan analisis terhadap sistem yang lama untuk melakukan pendataan arsip surat yang ada di DPPKBPM yang masih bersifat manual dengan mengolah dibuku dan Exel. Dengan melihat permasalahan yang ada pada DPPKBPM mengenai pengarsipan surat dan tujuan pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yaitu memberikan kontribusi kepada instansi guna menunjang kinerja dari instansi dan pegawai itu sendiri, maka dari itu mengusulkan sebuah sistem baru yang dapat meningkatkan kinerja pada DPPKBPM.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan pegawai pada DPPKBPM khususnya bidang kesekretariatan dalam urusan siswa/mahasiswa PKL.

### Gambaran Sistem Usulan

Gambar sistem usulanmerupakan penjelasan singkat mengenai sistem yang akan dibuat. Berdasarkan hasil analisis terhadap sistem lama untuk melakukan pedataan pengarsipan pada DPPKBPM dapat diusulkan sistem baru yang lebih efektif dan efesien agar dapat memudahkan pegawai dalam melakukan pengarsipan. Usulan sistem baru dapat dilihat pada flowmap dibawah ini:



Alur pengolahan data absensi siswa/mahasiswa PKL dengan sistem yang diusulkan sebagai berikut:

1. Admin masuk kedalam sistem untuk membuat akun siswa/mahasiswa PKL yang diterima
2. User yang sudah didaftarkan sudah bisa login sesuai username dan password yang diberikan oleh admin.
3. Apabila akun tidak sesuai maka akan kembali kehalaman login, jika sesuai maka login berhasi dan akan diarahkan ke menu utama.
4. User yang sudah login hanya bisa mengakses absensi, catatan kegiatan harian dan beberapa laporan.
5. Untuk admin yang sudah login bisa mengakses absensi, catatan kegiatan, catatan pelanggaran, penilaian, hingga mengelola arsip riwayat anak PKL.

### Usulan Hardware dan Software

Sistem yang akan dibuat memuat beberapa usulan Hardware dan Software yang akan diperlukan pada Kantor DPPKBPM demi menunjang kinerja sistem yang diusulkan.

* + - 1. Usulan Perangkat Keras (Hardware)

Perangkat keras (Hardware) merupakan komponen fisik dalam rangkaian komputer berfungsi unutk mendukung proses komputerisasi. Adapun hardware yang dibutuhkan sebagai berikut:

* 1. Prosessor Core i3
  2. RAM 2 GB (minimum)
  3. Hardisk 500 GB
  4. Keyboard dan Mouse standar USB
  5. Printer yang berfungsi untuk mencetak dan scan laporan.
     + 1. Usulan Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak merupakan sistem modul yang berfungsi untuk memasukkan, menyimpan, menghapus dan menampilkan data yang diperlukan. *Software* pendukung yang digunakan penulis dalam pembuatan Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Banjarmasin adalah sebagai berikut:

* + - * 1. MySQL

Menurut (Kadir, 2008, h.2) mengatakan MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (Database Management System) yang bersifat open source. Open source menyatakan bahwa software ini dilengkapi source code (Abdul Kadir, 2008). Bahasa ini dapat digunakan untuk memuat, mengurutkan, dan menyaring suatu data sehingga suatu data yang spesifik darisuatu basia data dapat dihasilkan.MySQL adalah server database SQL (Structured Query Language) yang paling banyak diminati karena kecepatan kerja dan kemudahan dalam penggunaannya.Adapun beberapa keistimewaan MySQL yaitu:

1. Portabilitas. MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac Os X Server, Solaris, Amiga, dan masih banyak lagi.
2. Perangkat lunak sumber terbuka (Open Source). MysQL didistribusikan sebagai open source sehingga dapat digunakan secara gratis.
3. Multi-user. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan.
4. Ragam tipe data MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya

seperti signed unsigned imteger, flioat, double, char, test, date, timestamp, dan lain-lain.

1. Perintah dan Fungsi MysQL, memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah select dan where dalam perintah (*query*).
2. Keamanan. MySOL memiliki beberapa lapisan keamanan seperti password yang terenkripsi.
3. Skalablitas dan Pembatasan MySOL mampu menangani basis data dalam skala besar, dengan jumlah record lebih dari 50 juta dan 60 ribu tabel serta S milyar baris Selain itu batas indeks yang dapat ditampung mencapai 32 indeks pada tiap tabelnya.
4. Antar muka. MySQL memilki antar muka (interface) terhadap berbagai aplikasi dan Bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (Application Programming Interface).
5. Struktur tabel. MySQL memiliki struktur tabel yang lebih fleksibel dalam menangani ALTER TABLE, dibandingkan basis data lainnya semacam PostgreSQL ataupun *Oracle.*
   1. Microsoft Visual Studio Code

*Microsoft Visual Studio Code* adalah one-stop shop yang memungkinkan kita fokus pada proses pengembangan dan melupakan tools baru. Berikut beberapa fitur Visual Studio Code:

1. Cross platform – tersedia di macOS, Linux dan Windows artinya Anda dapat bekerja pada sistem operasi manapun tanpa khawatir belajar coding tools yang sama untuk sistem yang berbeda-beda.
2. Lightweight – tak perlu menunggu lama untuk memulai. Anda mengontrol sepenuhnya bahasa, tema, debugger, commands dan lainlainnya sesuai keinginan. Ini dapat dilakukan melalui extentions untuk bahasa populer seperti python, node.js, java dan lain-lainnya di Visual Studio Code Marketplace.
3. Powerful editor – memfungsikan fitur untuk source code editing yang sangat produktif, seperti membuat code snippets, IntelliSense, auto correct, dan formatting.
4. Code Debugging – salah satu fitur terkeren yang ditawarkan Visual Studio Code adalah membantu Anda melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, variabel, call stack dan expression yang mana saja.
5. Source control – Visual Studio Code memiliki integrated source control termasuk Git support in-the-box dan penyedia source code control lainnya di pasaran. Ini meningkatkan siklus rilis proyek anda secara signifikan.
6. Integrated terminal – Tiada lagi multiple windows dan alt-tabs. anda dapat melakukan command-line task sekejap dan membuat banyak terminal di dalam editor.
   1. Xampp

Xampp adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data MYSQL di komputer lokal (Wicaksono, 2008, h.7). Xampp berperan sebagai server web pada computer lokal. Xampp juga dapat disebut sebuah Cpanel server virtual, yang dapat membantu melakukan preview sehingga dapat dimodifikasi website tanpa harus Online atau terakses dengan internet. Xampp adalah perangkat yang menggabungkan tiga aplikasi kedalam satu paket, yaitu Apache, MySOL dan PHPMyAdmin. Dengan xampp pekerjaan sangat dimudahkan karena dapat menginstalasi dan mengkonfigurasi ketiga aplikasi tersebut sekaligus dan otomatis.

* 1. PHP (Hypertext Preprocessor)

Pengertian PHP Hypertext Preprocessor (PHP) menurut (Wardana, 2010, h.7), adalah bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada serverside, Artinya semua sintaks yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirim kebrowser hanya hasilnya saja. PHP (HyperText Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk scripting, sistem kerja dari program ini adalah sebagai Interpreter bukan sebagai Compiler. PHP adalah bahasa pemrograman umum yang berarti php dapat disematkan ke dalam kode HTML, atau dapat digunakan dalam kombinasi dengan berbagai sistem templat web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web.

1. Fungsi PHP (*HyperText Preprocessor*)

Fungsi PHP adalah membuat atau mengembangkan situs web statis atau situs web dinamis atau aplikasi Web. Walaupun sebenarnya bukan hanya PHP bahasa pemrograman yang bisa digunakan untuk memuat website.

1. Cara Kerja PHP

Seperti yang pernah disebutkan bahwa PHP adalah aplikasi di sisi server atau dengan kata lain beban kerja ada di server bukan di client. Pada saat browser meminta dokumen PHP, web server langsung menggunakan modul PHP untuk mengolah dokumen tersebut. Jika pada dokumen terkandung fungsi yang mengakses database maka modul PHP menghubungi database server yang bersangkutan. Dokumen yang berformat PHP dikembalikan web server dalam format HTML, sehingga source code PHP tidak tampak disisi browser..

* 1. Website

Menurut (Hidayat, 2010, h.9) Website adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampikan informasi teks, gambar, animasi, suara atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis ataupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing masing dihubungkan dengan jaringan jaringan halaman.HTML (*Hypertext Markup Languange*)

* 1. HTML

HTML adalah Bahasa pemrograman yang fleksibel di mana kita bisa meletakkan scrip dari bahasa pemrograman lain seperti JAVA, Visual Basic, C dan lain-lain. Jika HTML tersebut tidak dapat mendukung suatu perintah pemrograman tertentu. Browser tidak akan menampilkan kotak dialog ”*Syntax Error*” jika terdapat penulisan kode yang keliru pada scripHTML sepanjang kode-kode yang kita tuliskan merupakan kode-kode HTML tanpa penambahan kode-kode dari luar seperti java. Oleh karena itu, jika terjadi *syntax error* pada skrip HTML, efek yang paling jelas adalah HTML tersebut tidak akan ditampilkan pada halaman jendela browser (Rio, 2005). Bahasa markup ini mengacu pada cara tag yang digunakan, untuk menentukan tata letak halaman dan elemen di dalam halaman. HTML disusun berdasar kode dan simbol tertentu, yang dimasukkan dalam sebuah file atau dokumen. Sehingga bisa ditampilkan pada layar komputer dan bisa dipahami oleh para pengguna internet. Memahami setiap kata yang terkandung, hypertext sendiri dimaksudkan sebagai metode yang digunakan untuk berpindah laman web ke laman lain. Usai mengklik tulisan atau simbol yang muncul di halaman website. Lalu istilah markup, diartikan sebagai suatu hal yang dilakukan tag HTML terhadap teks didalamnya. Contoh jika mengetik suatu teks dengan tanda 21 tag . Maka teks tersebut akan muncul dengan huruf tebal atau bold di laman website.

* 1. Balsamiq Mockup

Digunakan untuk membuat rancangan dari aplikasi.

## Perancangan Model Sistem

Adapun perancangan untuk Aplikasi Absensi PKL Berbasis Web Pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Pemberdayaan Masyarakat Banjarmasin akan membahas mengenai perancangan database, baik itu diagram konteks ataupun data flow diagram dan juga akan dibahas mengenai perancangan tampilan output pada aplikasi.

### Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke dalam sistem atau output dari sistem yang memberi gambaran tentang keseluruhan sistem. Sistem dibatasi oleh boundary (Digambarkan dengan garis putus - putus). Dalam diagram konteks hanya ada satu proses, tidak boleh ada store dalam diagram konteks.

### Data Flow Diagram

## Perancangan Database

### Rancangan Tabel

### Relasi Antar Tabel

## Perancangan Antarmuka Sistem

### Perancangan Antarmuka Masukan Sistem

### Perancangan Antarmuka Keluaran Sistem

## Hasil Tampilan Program/Aplikasi

### Tampilan Antarmuka Masukkan Sistem

### Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

# BAB IV PENUTUP

## Kesimpulan

## Saran

# DAFTAR PUSTAKA

Hidayat. (2010). *Website.* Jakarta: pixabay.com.

Kadir, A. (2013). *Pengertian MySQL.* Yogyakarta tersedia dalam buku : Buku Pintar Program Pemula PHP: Mediakom.

Raharjo. (2015). *Belajar Otodidak MySql.* Bandung: Informatika.

Rio. (2005). *Pengertian HTML.* Bogor: Universitas Bogor Indah.

Wardana. (2010). *Menjadi Master PHP dengan Framework Codeigniter.* Jakarta: PT Alex Media Komputindo.

# LAMPIRAN – LAMPIRAN

## Surat Pengantar

## Surat Balasan

## Daftar Hadir

## Kartu Bimbingan PKL

## Sertifikat

## Formulir Penilaian PKL