BAB 2
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Instansi

BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat merupakan badan yang bergerak dalam bidang pemberdayaan perempuan, perlindungan anak, kesejahteraan keluarga dan keluarga berencana. BPPPAKB semula bernama BPPKB pada awal bulan Juli 2012 berubah nama menjadi BPPPAKB.

2.1.1. Sejarah Instansi Berdiri

Wacana pemekaran Kabupaten Bandung menjadi 2 kabupaten telah muncul sejak tahun l999. Berdasarkan surat permohonan Bupati KDH TK.II Bandung yang saat itu dijabat oleh bapak H.U.Hatta Djati Permana . S.Ip mengajukan surat kepada Ketua DPRD yang saat itu pimpinan DPRD / Ketua DPRD diketuai Bapak Agus Yasmin Surat permohonan Bupati bernomor :135/1235/Tapem tanggal 22 juni 1999 perihal permohonan persetujuan pemekaran wilayah Kabupaten Dati II Bandung. Bupati memohon kepada pimpinan beserta anggota DPRD kiranya dapat mengabulkan dan mendukung atas terselenggaranya rencana pemekaran Kabupaten Bandung menjadi Kabupaten DT II Bandung dan Kabupaten Padalarang (sekarang Kabupaten Bandung Barat). Hal tersebut disambut positif oleh DPRD Kabupaten Bandung dengan diterbitkannya surat keputusan DPRD Dati II Bandung no.5/1999/12/07 tentang persetujuan awal DPRDterhadap pemekaran wilayah Kabupaten Dati II Bandung. Namun pada tanggal 23 Desember 1999, Ketua DPRD Kabupaten Bandung melayangkan surat No.135/1499/TU tentang pemekaran Kabupaten Bandung yang isinya antara lain : Kami sampaikan bahwa proses awal yang sedang ditempuh oleh Pemda (sesuai UU no 5/74) agar ditangguhkan atau dihentikan , demi ketertiban dan kelancaran pelaksanaan selanjutnya sesuai dengan Undang-Undang no 22/1999.

Perkembanguan selanjutnya sesuai UU No.22/1999, sebagian kecil dari wilayah Kabupaten Bandung yaitu Kota Administratif Cimahi ditingkatkan statusnya menjadi Pemerintah Kota Cimahi (yang meliputi 3 Kecamatan) yaitu Kecamatan Cimahi Selatan, Kecamatan Cimahi tengah dan Kecamatan Cimahi utara, maka rencana pemekaran Kabupaten Bandung semakin tertunda karena Kota Cimahi sebelumnya merupakan bagian dari wilayah administratif Kabupaten Bandung. Setelah Cimahi menjadi Kota Otonom, terpisah dari kabupaten Bandung, tuntutan pemekaran Kabupaten Bandung mencuat kembali ke permukaan sejalan dengan dibukanya ruang publik untuk mengaspirasikan kehendak membentuk daerah otonom baru hal tersebut dijamin oleh Undang-Undang No.22/1999.

Tuntutan pemekaran wilayah kabupaten Bandung, dilihat dari kondisi geografisnya oleh beberapa kalangan dinilai dapat dipahami sebab wilayah Kabupaten Bandung cukup luas (2.324.84 KM2) dengan letak wilayah mengelilingi Kota Bandung dan Kota Cimahi, disamping itu jumlah penduduknya cukup banyak , berdasarkan SUPAS 2002 sebanyak 4,3 Juta jiwa. Berangkat dari kondisi itulah pada tanggal 9 agustus 1999 para tokoh masyarakat Bandung Barat berkumpul membentuk Forum Pendukung Percepatan Pemekaran Kabupaten Bandung Barat yang dipimpin ketuanya Drs.H.Endang Anwar, setahun kemudian terbentuk lagi Forum Peduli Bandung Barat yang diketuai Asep Suhardi, Forum Bandung Barat Bersatu yang dipimpin H.Zaenal Abidin , Drs. Ade Ratmadja , Asep Suhardi dan Asep Ridwan Hermawan., serta Forum Pemuda Bandung Barat yang dipimpin Eman Sulaeman SE. Karena sama-sama untuk memperjuangkan berdirinya Kabupaten Bandung Barat, untuk menyamakan visi misi perjuangan maka berbagai LSM dan Forum bergabung dalam satu wadah Komite Pembentukan Kabupaten Bandung Barat (KPPKBB) yang dipimpin ketua umumnya Drs.H.Endang Anwar. KPKBB bersama elemen masyarakat Bandung Barat mengawali upaya perjuangannya dengan melaksanakan DEKLARASI BERSAMA untuk terus berjuang agar Bandung Barat menjadi DAERAH OTONOM terpisah dari Kabupaten Bandung , deklarasi tersebut

dilaksanakan di Gedung Diklat Keuangan Gado Bangkong Kecamatan Ngamprah pada tanggal 30 Agustus 2003 Naskah Deklarasi dibacakan dan ditanda tangani berbagai elemen masyarakat Bandung Barat. Hal tersebut diakukan KPPKBB sebagai bentuk komitmen bersama dalam upayanya memperjuangkan dan menyampaikan aspirasi keberbagai lembaga baik legislatif maupun eksekutif Daerah Kab.Bandung, Provinsi Jawa Barat dan Pemerinah Pusat serta DPR RI/DPD RI . sampai lahirnya Undang-Undang Republik Indonesia No12.tahun 2007 Tentang Pembentukan Kabupaten Bandung Barat Menjadi Daerah Otonom di Provinsi Jawa Barat.

Penjabat Sementara Bupati Bandung Barat Drs.H.Tjatja Kuswara ,SH.MH selesai menjalankan tugasnya pada tanggal 17 Juli 2008, Bupati dan Wakil Bupati Bandung Barat pertama Drs.H.Abubakar M.Si dan Drs.Ernawan Natasaputra hasil pemilihan langsung dilantik pada tanggal 17 juli 2008 oleh Gubernur Jawa Barat Achmad Heriawan, Lc atas nama Presiden. Kabupaten Bandung Barat adalah kabupaten baru provinsi Jawa Barat, Indonesia, pemekaran dari Kabupaten Bandung. Kabupaten ini berbatasan dengan Kabupaten Purwakarta dan Kabupaten Subang di sebelah barat dan utara, Kabupaten Bandung dan Kota Cimahi di sebelah timur, serta Kabupaten Cianjur di sebelah barat dan timur. Kabupaten Bandung Barat mewarisi sekitar 1,4 juta penduduk dari 42,9% wilayah lama Kabupaten Bandung. Sedangkan ibu kota Kabupaten Bandung Barat berlokasi di Padalarang.

Pada waktu Kabupaten Bandung Barat dipimpin oleh PJS Drs.H.Tjatja Kuswara ,SH.MH instansi BPPPAKB Sebelumnya bernama Dinas Cacatan Sipil, Transmigrasi dan Keluarga Berencana lalu saat ini Kabupaten Bandung Barat dipimpin oleh Bupati H. Abubakar berubah menjadi Badan Pemberdayaan Perempuan dan Keluarga Berencana (BPPKB) yang menangani tentang Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak serta mensukseskan Ketahanan Keluarga dan Keluarga Berencana. Dan pada bulan awal Juli 2012 nama Badan Pemberdayaan Perempuan

dan Keluarga Berencana (BPPKB) berubah menjadi Badan Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Keluarga Berencana (BPPPAKB).

2.2 Visi dan Misi Instansi

BPPPAKB mempunyai visi dan misi dalam menjalankan tugas pokok dan fungsi serta untuk mencapai target yang diharapkan.

2.2.1 Visi

Visi dari BPPPAKB KabupatenBandung Barat yaitu Mewujudkan Masyarakat yang Sejahtera, Mandiri, dan Berdaya Saing Melalui Pemberdayaan Keluarga.

2.2.2 Misi

Misi dari BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat antara lain :

1. Meningkatnya pengarusutamaan gender
2. Meningkatnya perlindungan anak dan perempuan
3. Mengendalikan tingkat kelahiran
4. Meningkatnya kualitas ketahanan keluarga

2.3 Logo Instansi

BPPPAKB Kabupaten Bandung Baratdalam pemerintahan Kabupaten Bandung Barat menggunakan logo seperti pada Gambar 2.1



Gambar 2.1 Logo BPPPAKB

Sesuai dengan nama dari instansi tersebut logo dipilih mempunyai makna sebagai berikut :

1. Gambar setengah lingkaran dan keluarga berwarna biru

   Melambangkan keharmonisan antar anggota keluarga dan dua anak yang memegang erat orang tuanya merupakan simbol dari keluarga harmonis dimana kedua orang tua menjaga dan membimbing anak.

2. BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat

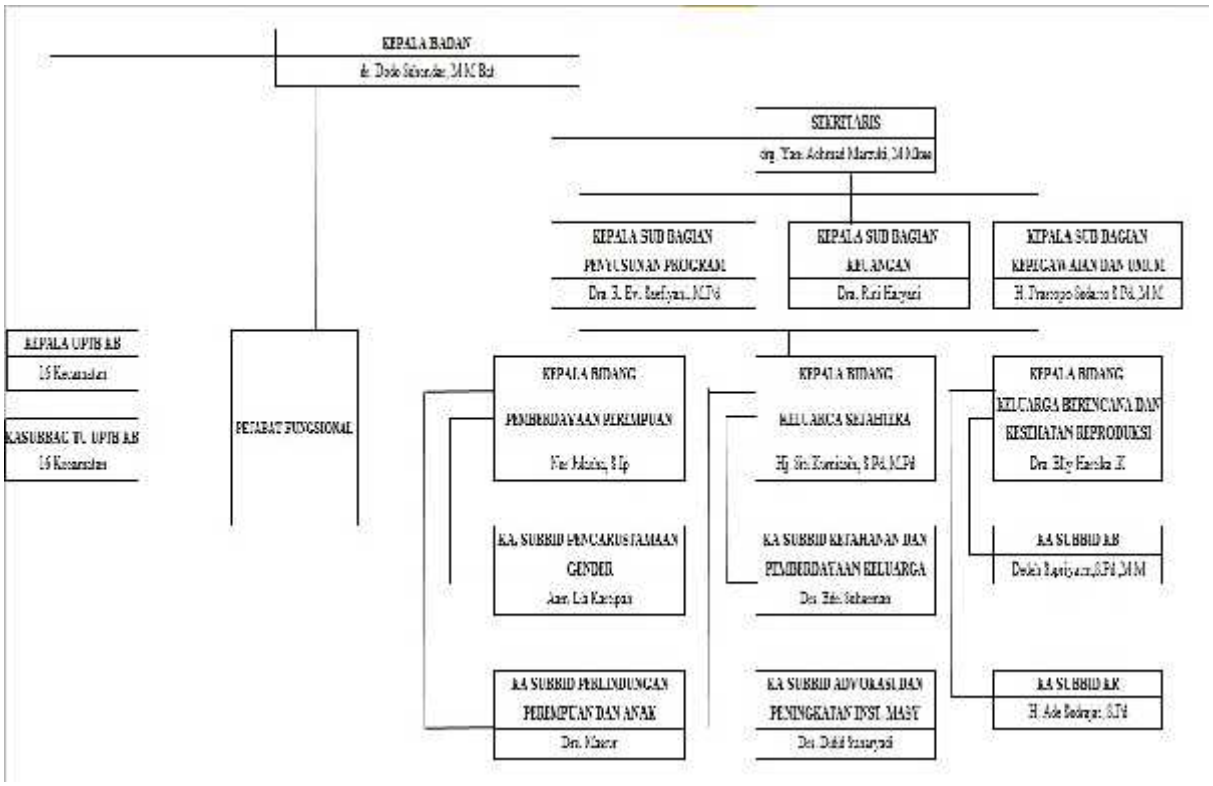
   Logo tersebut melambangkan nama BPPPAKB dan lokasi BPPPAKB berdinas.

3. Warna Biru

   Warna Biru pada logo melambangkan keeratan keluarga dan juga melambangkan keluarga yang sejahtera.

2.4 Struktur Organisasi dan Job Description

Pengorganisasian mempunyai fungsi menyusun kerangka pembagian kerja sehingga terjalin kerja sama yang harmonis antara atasan dan bawahan. Oleh karena itu diperlukan pemisahan dan penetapan tanggung jawab setiap tingkatan. BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat oleh Kepala Badan.Struktur Instansi BPPPAKB adalah sebagai berikut seperti pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi BPPPAKB

Job Description BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat dipimpin oleh Kepala Badan. Kepala Badan adalah pimpinan instansi yang memiliki tugas dan tanggungjawab dalam mengawasi terhadap seluruh kegiatan para pegawainya, Kepala Badanberperan dalam memutuskan kebijakan. Kepala badan mempunyai staf yang terbagi dalam beberapa bagian dalam upaya mensukseskan program-program BPPPAKB, diantaranya Kepala Sub Bagian Program yang mempunyai tugas untuk menyusun program-program yang akan dilaksanakan.

Kepala Sub Bagian keuanganyang mempunyai tugas tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan keuangan. Kepala sub bagian kepegawaian mempunyai tanggung jawab terhadap hal-halyang berkaitan dengan kepegawaian dan hal-hal yang sifatnya umum dan berkaitan dengan kinerja pegawai BPPPAKB. Kepala Bidang Pemberdayaan Perempuan dan Anak mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang

berkaitan dengan pemberdayaan wanita, perlindungan anak. Kepala Bidang Keluarga Sejahtera (KS) mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan pemberdayaan keluarga dan membangun kemandirian kepada setiap keluarga untuk mencapai kesejahteraan.Kepala Bidang Keluarga Berencana (KB) mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan kesehatan reproduksi, PIK remaja,dan sosialisasi alat kontrasepsi.

Kepala Sub Bidang pengarustamaan gender mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan kesetaraan gender. Kepala sub bidang perlindungan perempuan dan anak mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan masalah kekerasan terhadap perempuan dan anak. Kepala sub bidang ketahanan dan pemberdayaan keluarga mempunyai tanggung jawab terhadap hal-al yang berkaitan dengan pemberdayaan keluarga mandiri dengan memanfaatkan sumber daya yang supaya tercipta keluarga yang sejahtera. Kepal Sub Bidang Advokasi dan Peningkatan Instansi Masyarakat mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan peningkatan instansi masyarakat melalui promosi ke Pemkab Bandung Barat agar diberi dana untuk mengembangkan instansinya. Kepala Sub Bidang Keluarga Berencana (KB) mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan sosialisasi alat kontrasepsi dan sosialisasi PIK remaja. Kepala Sub Bidang Kesehatan Reproduksi (KR) mempunyai tanggung jawab terhadap hal-hal yang berkaitan dengan kesehatan reproduksi, sosialisasi mengenai pencegahan pernikahan di bawah umur dan seks bebas.

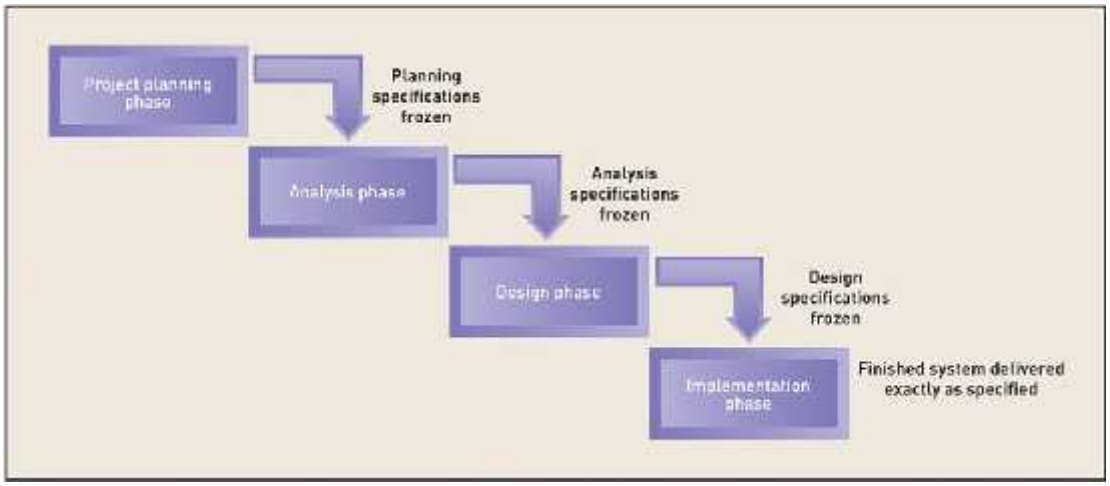
Kepala UPTB kecamatan mempunyai tanggung jawab melakukan koordinasi ke Pejabat Fungsional dan ke setiap Desa untuk menyampaikan program-program BPPPAKB yang harus dilakukan. Kepala Sub Bagian Tata Usaha bertugas dalam hal administrasi. Pejabat Fungsional merupakan penyuluh lapangan Keluarga Berencana (PLKB) yang bertugas melakukan sosialisasi kepada masyarakat mengenai program-program BPPPAKB terutama mengenai Keluarga Berencana (KB).

2.5 Landasan Teori

Landasan teori yang mendukung proses analisis system serta mendukung proses perancangan Pembangunan Website Profil BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat adalah sebagai berikut :

2.5.1 *Waterfall Model*

Waterfal Model merupakan salah satu model yang dapat digunakan dalam pengembangan sistem informasi. Model ini memiliki empat fase [1]. Fase Perencanaan bertujuan untuk mengidentifikasi ruang lingkup sistem baru, memastikan bahwa proyek itu feasible, dan mengembangkan jadwal,*resource plan*, dan biaya untuk proyek yang dibangun. Fase analisis bertujuan untuk memahami dan mendokumentasikan kebutuhan bisnis dan syarat pemrosesan sistem baru. Fase desain bertujuan untuk mendesain sistem berdasarkan kebutuhan yang telah ditetapkan dan keputusan yang telah dibuat selama analisis [2]. Terakhir, fase Implementasi: pembangunan, pengujian, dan instalasi sistem. Seperti pada gambar 2.3.



Gambar 2.3 *Waterfall Model*[1]

2.5.2 Internet

Internet adalah sebuah jaringan komputer yang terdiri dari berbagai macam ukuran dan jenis jaringan komputer di seluruh dunia. Jaringan-jaringan komputer ini saling berhubungan dan berkomunikasi satu sama lain melalui bantuan telepon dan satelit, yang digunakan untuk keperluan pemerintahan, pendidikan, perdagangan, ilmu pengetahuan dan perorangan[3].

2.5.3 Web *Server*

Web *server* adalah suatu program untuk menawarkan pelayanan yang bisa diperoleh seluruh jaringan. Web *server* merupakan uatu tipe *server* khusus yang dapat berkomunikasi langsung dengan *client* dan menggunakan HTTP, web *server* meresponnya, biasanya dengan mengembalikan sebuah dokumen atau gambar [4].

2.5.4 Web *Browser*

Web *browser* adalah sebuah aplikasi perangkat lunak unutk melintasi, mengambil, dan menyajikan informasi yang tersedia di internet. Sumber informasi diidentifikasikan dengan *Uniform Resource Identifier* (URL) termasuk sebuah halaman web, gambar, video atau bagian lain dari web[5].

2.5.5 Website

Website merupakan *webpage* beserta *homepage*, merupakan sistem yang luas dari server yang menawarkan informasi untuk semua orang melalui jaringan.informasi tersebutberupa teks,gambar ,susra dan tipe data *link* yang merupakan navigasi ke halaman lainnya (*hyperlink*). *Homepage* merupakan halaman yang pertama kali dibuka, sedang *webpage* adalah halaman yang ada pada *website*[6].

2.5.6 HTML

HTML (*Hypertext Markup Language*) bisa disebut bahasa yang digunakan untuk menampilkan dan mengelola hypertext. *Hypertext* dalam HTML berarti bahwa kita dapat menuju suatu tempat, misalnya *website* atau halaman homepage lain, dengan cara memilih link yang biasanya digarisbawahi atau diwakili oleh suatu gambar. Selain link ke *website* atau *homepage* halaman lain, *hypertext* ini juga mengizinkan kita untuk menuju ke salah satu bagian dalam satu teks itu sendiri.

HTML terdiri dari sejumlah perintah dimana kita bisa men-set judul, garis, tabel, gambar dan lain- lain yang disebut *tag*. Setiap tag masih dapat dilengkapi lagi oleh sejumlah *attribute*[7]**.**

2.5.7 Cascading Style Sheet (CSS)

Cascading Style Sheet (CSS) atau yang biasa disingkat dengan CSS merupakan suatu dokumen yang digunakan untuk melakukan pengaturan halaman web yang ditulis dengan HTML atau XHTML.Penggunaan CSS tidak memerlukan perangkat lunak tertentu karena CSS merupakan script yang telah embedded dengan HTML.CSS digunakan oleh web *designer* untuk menentukan warna,jenis huruf,tata letak,dan berbagai aspek tampilan dokumen.CSS digunakan terutama untuk memisahkan antara isi dokumen (yang ditulis dengan HTML atau bahasa markup lainnya)dengan presentasi dokumen (yang ditulis dengan CSS).Pemisah ini ditujukan agar dapat memisahkan aksesbilitas isi, memberikan lebih banyak keleluasaan dalam kontrol terhadap tampilan,dan mengurangi kompleksitas serta pengulangan pada terukur isi. CSS atau yang disebut *Cascading Style sheets* adalah sekumpulan aturan-aturan format mengenai tampilan dari konten sebuah halaman web. Dilihat dari pemasangannya, CSS terbagi ke dalam dua macam kategori; pertama adalah yang disebut dengan *External style sheet* dimana css ini akan mengatur tampilan halaman web dari luar file konten tersebut (html). Sedangkan yang kedua adalah*internal style*

sheet dimana css jenis ini dituliskan bersama dengan file konten yang diaturnya dan biasanya diletakan pada bagian tag <head>pada dokumen html tersebut.CSS sangat memudahkan designer web Karena dengan css pengguna dapat menggunakan *style* (baca: format tampilan) halaman web terus menerus pada bagian mana saja (masih pada blok *script* yang sama) tanpa harus mengulang-ngulang menulis format style nya. Hal ini bisa dianalogikan dengan *function* pada berbagai bahasa pemrograman, kesimpulannya adalah CSS akan memudahkan pekerjaan kita dalam hal format tampilan web dan mengurangi besarnya ukuran skrip yang akan kita buat [8].

2.5.8 PHP

PHP adalah bahasa pemorgraman yang memungkinkan para web *developer* untuk membuat aplikasi web yang dinamis dengan cepat. PHP merupakan singkatan dari "PHP: Hypertext Preprocessor". PHP ditulis dan diperkenalkan pertama kali sekitar tahun 1994 oleh Rasmus Lerdorf melalui situsnya untuk mengetahui siapa saja yang telah mengakses ringkasan onlinenya.PHP merupakan salah satu bahasa *script* yang terbilang baru dan tersedia secara bebas dan masih memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut. PHP dapat diintegrasikan (embedded) ke dalam *web server*, atau dapat berperan sebagai program CGI yang terpisah. Karakteristik yang paling unggul dan paling kuat dalam PHP adalah lapisan integrasi *database* (*database integration layer*). *Database* yang didukung PHP adalah: Oracle, Adabas-D, Sybase, FilePro, mSQL, Velocis, MySQL, Informix, Solid, dBase, ODBC, Unix dbm, dan PostgreSQL.

PHP Merupakan Bahasa Pemrograman yang berbasis Web *Server*, PHP berbeda dengan bahasa pemrograman *Java* yang berbasis *Client Service*.PHP digunakan untuk membuat aplikasi web yang disusun oleh kode-kode (Sintak) yang diatur berdasarkan algoritma program yang dibuat.Penggunaan PHP semakin luas untuk aplikasi-aplikasi web dalam berbagai keperluan bisnis, bahkan PHP telah banyak banyak digunakan oleh para webmaster karena kemudahannya dan kefektifannya. PHP sendiri

merupakan kependekan dari *Personal Home Page* atau Situs Personal yang dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995.

Awalnya PHP bernama FI (*Form Interpreted*) yaitu sekumpulan *script* untuk mengolah data "*Form*" dari web.Pengkodean yang dibuat oleh Rasmus kemudian dijadikan "Open Source" sehingga banyak para programmer tertarik untuk mengembangkan dan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang kemudian interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C dan disertakan modul-modul ekstensi untuk meningkatkan kemampuan PHP/FI. Pada perkembangannya sekitar tahun 1997,

Zend menulis ulang interpreter PHP sehingga menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP dirubah menjadi akronim berulang "PHP: *Hypertext Preprocessing*". Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi. PHP dalam rentang waktu 5 tahun yakni pada pertengahan 2004, Zend merilis PHP 5.0. PHP 5.0 versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar, dalam versi ini dilengkapi dengan memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek[9].

2.5.9 Pemrograman *Database*

Definisi dari *database* adalah sekumpulan dari beberapa data dalam jumlahbanyak, saling berhubungan dan yang mempunyai arti [10], *Database* secara global terdiri dari kumpulan table yang berisi baris dan kolom. Tiap baris dan table

memiliki satu unit data yang disebut *record* dan kolom di dalam table (disebut dengan *field*) merupakan keterangan dari masing - masing *record.*

Pemograman *database* merupakan kegiatan yang dilakukan untuk meningkatkan memudahan dalam melakukan manajemen dan akses sebuah *database*. Pemograman Sebuah *Database* banyak dilakukan dengan menggunakan bahasa yang disebut dengan *Structure Query language* (SQL).Selain SQL,pemograman database juga meliputi manipulasi objek-objek database,analisa query,dan juga interaksi database dengan *Open DatabaseConnectivity (ODBC)*[10].

2.6. Perangkat Lunak Pendukung

Perangkat lunak pendukung dalam pembangunan web profil BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat adalah sebagai berikut :

2.6.1 Adobe Dreamweaver CS6

Salah satu software web *editor* adalah Adobe Dreamweaver CS6 yang merupakan penyempurnaan dari versi. Adobe Dreamweaver CS6 adalah sebuah perangkat lunak yang dapat digunakan oleh setiap orang untuk belajar bagaimana membuat web dengan mudah. Cara penggunaanya juga sangat mudah untuk dimengerti. Dreamweaver adalah *software* yang dikhususkan untuk pembuatan halaman web secara visual. Software ini paling inovatif dan lebih lengkap dibandingkan software web *editor* lain menyertakan banyak perangkat yang berkaitan dengan pengkodean dan fitur seperti HTML, CSS, PHP, HTML5 serta JavaScript[11].

Komponen-komponen yang terdapat pada ruang kerja Adobe Dreamweaver CS6 adalah :

1. Insert Bar

   Insert bar merupakan *tool* yang digunakan untuk menyisipkan objek ke dalam dokumen web.

2. Document Window

   Jendela kerja dokumen terdiri atas layar kerja serta fasilitasnya. Yang dimaksud dengan fasilitas adalah *tool* untuk mengatur layar kerja atau sering disebut *Document Toolbar*, antara lain Coding tool dan Zoom & Guide tool. Di samping Document Toolbar, tersedia fasilitas lain yaitu Tag Selection.

3. Panel Groups

   Panel pada Adobe Dreamweaver CS6 merupakan suatu media yang berfungsi sebagai fasilisator. Kumpulan berbagai panel disebut Panel Groups, terletak pada sebelah kanan layar kerja. Panel-panel tersebut diantaranya CSS, Application, Tag Inspector, Files dan History yang masing-masing memiliki bagian dan fungsi.

4. Property Inspector

   Property Inspector merupakan area kerja untuk mengatur dalam mengelola properti-properti seperti pada text, image, maupun tabel dalam suatu dokumen web. Cara kerja Property Inspector hanya dengan memasukkan nilai-nilai parameter yang sudah disediakan. Secara umum Property Inspector terdiri dari Page Property, Table Property, Image Property, dan Form Property.

5. Page Property

   Page Property berguna untuk mengatur properti halaman. Page Property Inspector juga menyediakan fasilitas Page Properties.

2.6.2 MySQL

MySQL adalah sebuah program *database server* (*Database ManagementSystem / DBMS*) yang berbentuk relasional dan menggunakan bahasa khusus yaitu SQL (Structured Query Language) yang dikembangkan,

didistribusikan, dan didukung oleh perusahaan Oracle (dev.mysql.com/doc/refman/5.1/en/what-is-mysql.html, diakses pada 27 November 2012). MySQL adalah DBMS yang paling banyak digunakan di Internet karena berlisensi *free* yang maksudnya bebas digunakan untuk pribadi maupun untuk organisasi atau perusahaan [12].

Kelebihan MySQL:

1. Source MySQL dapat diperoleh dengan mudah dan gratis
2. Sintaksnya lebih mudah dipahami dan tidak rumit
3. Pengaksesan database dapat dilakukan dengan mudah

Keunggulan MySQL:

1. MySQL merupakan program yang multi-threaded, sehingga dapat dipasang pada server yang memiliki multi-CPU.
2. Didukung program-program umum seperti C, C++, Java, Perl, PHP, Python, TCL APIs dls.
3. Bekerja pada berbagai *platform* (tersedia berbagai versi untuk berbagai sistem operasi seperti Linux).
4. Memiliki jenis kolom yang cukup banyak sehingga memudahkan konfigurasi sistem *database*.
5. Memiliki sistem keamanan yang cukup baik dengan verifikasi host.
6. Mendukung ODBC untuk sistem operasi Microsoft Windows.
7. Mendukung record yang memiliki kolom dengan panjang tetap atau panjang bervariasi. dan masih banyak keunggulan lainnya.
8. MySQL merupakan software yang free, dan bisa di *download* di www.mysql.com. Sedangkan software database lainnya seperti ORACLE merupakan software yang harus di beli.

9. MySQL dan PHP saling terintegrasi. Maksudnya adalah pembuatan database dengan menggunakan sintak PHP dapat dibuat. Sedangkan input yang di masukkan melalui aplikasi web yang menggunakan script server-side seperti PHP dapat langsung dimasukkan ke database MySQL yang ada di *server* dan tentunya web tersebut berada di sebuah web *server*.

2.6.3 Adobe Photoshop CS6

Adobe Photoshop CS6 adalah sebuah *software* yang dapat digunakan untuk membuat, mengolah, serta memanipulasi tampilan sebuah gambar atau foto. Selain itu, dapat juga digunakan untuk mengoreksi warna dan memberikan efek-efektampilan yang sangat menakjubkan hasilnya.

Keandalan Adobe Photoshop CS6 dalam berbagai pekerjaan memang tidak diragukan lagi, terbukti beberapa bidang sangat memerlukan *software* ini untuk keperluan fotografi, percetakan, animasi, periklanan, maupun untuk membuat *website*[13].

Dengan kemampuannya dalam mengolah grafis gambar dan foto, pengguna dapat memanfaatkan untuk membuat desain grafis sebuah halaman web.Selain itu, kemampuan Adobe Photoshop CS6 dalam mengoptimalkan *file* gambar, sangat mendukung kebutuhan sebuah halaman web dalam penggunaan gambar. Sebagai contoh, pengguna dapat membuat desain header, footer, menu, tombol, serta animasi pendukung sebuah halaman web dengan menggunakan peranti-peranti dalam Adobe Photoshop CS6.

2.6.4 XAMPP 1.8.0

XAMPP merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket. Dengan menginstall XAMPP maka tidak perlu lagi melakukan

instalasi dan konfigurasi web *serverApache, PHP* dan *MySQL* secara manual. XAMPP akan menginstalasi dan mengkonfigurasikannya secara otomatis untuk anda atau auto konfigurasi[14].