BAB 2
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek

Profil dari perusahaan yang akan dibahas pada bab II adalah profil dari Pemerintahan Kota Cimahi. Profil Pemerintahan meliputi sejarah , visi dan misi, logo pemerintahan, sekretariat daerah , dinas daerah , badan daerah, kantor daerah, struktur organisasi serta tugas dan fungsi dari Pemerintahan Kota Cimahi.

2.1.1 Sejarah Pemerintahan Kota Cimahi

Cimahi mulai dikenal pada tahun 1811, Gubernur Jendral Willem Daendels membuat jalan Anyer – Panarukan, dengan dibuatnya pos penjagaan (loji) di Alun-alun Cimahi sekarang. Tahun 1874 – 1893, dilaksanakan pembuatan jalan kereta api Bandung – Cianjur sekaligus pembutan stasiun kereta api Cimahi. Tahun 1886 dimulainya pembangunan pusat pendidikan militer dan fasilitas lainnya (RS Dustira, rumah tahanan militer, dll). Tahun 1935, Cimahi menjadi kecamatan (lampiran staat blad tahun 1935). Tahun 1962 dibentuk setingkat kewedanaan, meliputi 4 kecamatan : Cimahi, Padalarang, Batujajar dan Cipatat. Tahun 1975, ditingkatkan menjadi kota adminstratif (pp no.29 tahun 1975), diresmikannya pada tanggal 29 Januari 1976, merupakan Kotip pertama di Jawa Barat dan ketiga di Indonesia. Tahun 2001 ditingkatkan statusnya menjadi kota otonom [1].

Cimahi yang berasal dari status Kecamatan yang berada di wilayah Kabupaten Bandung sesuai dengan perkembangan dan kemajuannya maka berdasarkan *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 5 tahun 1974 tentang Pemerintahan dan Otonom Daerah dan Peraturan Pemerintahan Nomor 29 Tahun 1975 tentang Pembentukan Kota Administratif,* Cimahi dapat ditingkatkan statusnya dari Kecamatan menjadi Kota Administratif yang berada di wilayah Kabupaten Bandung yang dipimpin oleh Walikota Administratif yang bertanggungjawab kepada Bupati Kepala Daerah Kabupaten Bandung. Kota Administratif Cimahi dengan luas wilayah keseluruhan mencapai 4.025,73 Ha, yang merupakan bagian dari Kabupaten Bandung Utara sebagaimana dimaksud dalam *Undang-undang Nomor 14 Tahun 1950* tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam lingkungan Provinsi Jawa Barat.

Cimahi telah menunjukkan perkembangan yanag pesat, khususnya dibidang pelaksanaan pembangunan dan peningkatan jumlah penduduk, yang pada tahun 1999 berjumlah 290.202 jiwa dan pada tahun 2000 meningkat menjadi 352.005 jiwa dengan pertumbuhan rata-rata 2,12% per tahun. Hal ini mengakibatkan bertambahnya beban tugas dan wewenang kerja dalam penyelenggaraan pemerintahan, pelaksanaan pembangunan dan pelayanan kemasyarakatan. Oleh karena itu, sangat diperlukan adanya peningkatan dibidang penyelenggaraan pemerintah, pelaksanaan pembangunan dan pelayanan kemasyarakatan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesenjangan masyakat di wilayah Cimahi. Kota Administratif Cimahi, sebagaimana diatur dalam *Peraturan Pemerintah Nomor 29 tahun 1975 tentang Pembentukan Kota Administratif* Cimahi [1].

Kewenangan Kota Cimahi sebagai Daerah Otonom mencakup seluruh kewenangan bidang pemerintahan, termasuk kewenangan wajib yaitu pekerjaan umum, kesehatan, pendidikan dan kebudayaan, perhubungan, industri dan perdagangan, penanaman modal, lingkungan hidup, pertahanan, koperasi dan tenaga kerja kecuali bidang politik luar negeri, pertahanan keamanan, peradilan, moneter fisikal, agama serta kewenangan bidang lain sesuai dengan peraturan *Perundang-undangan Nomor 1 tahun 2003 tentang Kewenangan Kota* Cimahi *sebagai Daerah Otonom* [2].

2.1.2 Visi dan Misi Pemerintahan Kota Cimahi

1. Visi Kota Cimahi Tahun 2012 – 2017

"MENUJU CIMAHI CERDAS"

2. Misi Kota Cimahi
    a. Mewujudkan Kreativitas Dalam Segala Bidang.
    b. Meningkatkan Kesetaraan Dalam Pelayanan Publik.
    c. Meningkatkan Kemampuan Dalam Menanggapi Tantangan, Tuntutan dan Kondisi Masyarakat Secara Cepat.
    d. Mempertahankan Dinamika Perikehidupan Dalam Pembangunan.
    e. Mewujudkan Kesalehan Sosial Dalam Masyarakat Yang Berakhlak Mulia.
    f. Melaksanakan Pembangunan Berkelanjutan [2].

2.1.3 Logo Pemerintahan Kota Cimahi



Gambar 2.1 Logo Kota Cimahi

Nama Pemkot	: CIMAHI (Citra Mandiri Hidup Insani)
Bentuk Kubah	: Kenyamanan dalam perlindungan
Bentuk 2 Pilar Bangun	: Pembangunan bertitik pada keseimbangan (Agama & Dari Agama)
Bentuk Tatar Bunga	: Lahan kehidupan strategi yang bermanfaat
Bentuk Riak Air	: Dinamika SDM (POLEKSOSBUD) dan sumber kehidupan
Bentuk Irama Bukit	: Sumber Daya Alam untuk kemakmuran
Bentuk Wadah atau Tempat	: Kehidupan yang produktif dan efektif
Slogan	: Saluyu Ngawangun Jati Mandiri
Konsep	: Pembangunan Masa Depan Cimahi

2.1.4 Sekretariat Daerah Kota Cimahi

Tabel 2.1 Sekretariat Daerah

No	Nama Instansi	Nama Pejabat	Alamat
A	**Sekertariat Daerah**	**Drs. H. Bambang Arie Nugroho, MM**	**Gedung Perkantoran Pemkot Jl. Hardjakusumah Gedung A**
1	**Asisten Pemerintahan**	**M. Supriadi, SH**	**Gedung Perkantoran Pemkot Jl. Hardjakusumah Gedung B Lt.3**
-	Bagian Pemerintahan	Untung Undiyanto, SH.MH	
-	Bagian Hukum	Rudi Priadi, SH	
-	Bagian Organisasi	H. Wawan Herawan, SSH.,M.Hum	
2	**Asisten Perekonomian dan Pembangunan**	**Drs. Hendra Wiria Soamntri, M.Si**	**Gedung Perkantoran Pemkot Jl. Hardjakusumah Gedung B Lt.4**
-	Bagian Administrasi Perekonomian	Drs. Butje Maryun	
-	Bagian Administrasi Pembangunan	Dikdik Suratno Nugrahawan, S.Si	
-	Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat	Totong Solehudin, S.Sos	
3	**Asisten Administrasi Umum**	**Drs. H. Bambang Arie Nugroho, MM**	**Gedung Perkantoran Pemkot Jl. Hardjakusumah Gedung B Lt.4**
-	Bagian Perlengkapan	Drs. Edhie Nugroho	
-	Bagian Humas dan Protokol	Harjono, S.Pd	
-	Bagian Keuangan	Hj. Lilik Styaningsih, SH	
-	Bagian Umum	Dra. Hella Haerani	

2.1.5 Dinas Daerah

Tabel 2.2 Dinas Daerah

No	Nama Dinas	Nama Pejabat	Alamat
1	Dinas Pendidikan , Pemuda Dan Olahraga	Drs. H. Eddy Junaedi M,Pd	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung B Lantai 2
2	Dianas Kesehatan	Drg. Pratiwi, M.Kes	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 3
3	Dinas Perhubungan	Drs. Tatang Turhendi	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 4
4	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Drs. Hadi	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 1
5	Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi Dan Sosial	Drs. Benny Bachtiar M,Si	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 2
6	Dinas Pekerjaan Umum	Ir. IsonSuhud, MT	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 2
7	Dinas Koperasi, UMKM, Perindustrian, Perdagangan Dan Pertanian	Budi Rahardja, S, Sos	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 3
8	Dinas Kebersihan Dan Pertamanan	Maria Fitriani, S.Sos	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 4
9	Dinas Pendapatan	Drs. Muhammad Yani	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung CB Lantai 3

2.1.6 Badan Daerah

Tabel 2.3 Badan Daerah

No	Nama Lembaga	Nama Pejabat	Alamat
1	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Dra. Hj. Tetty Murtiwendani	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung B Lantai 2
2	Badan Perbendaharaan Masyarakat, Pemberdaya Perempuan Dan Keluarga Berencana	Raden Huzen Rachmadi, A.Md.St.,SE.,M.Kes	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 3
3	Badan Kepegawaian Daerah	H. Dantje Sunanja, SH.	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 4
4	Inspektorat	Drs. H. Efi A. Hanafiah	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung B Lantai 2

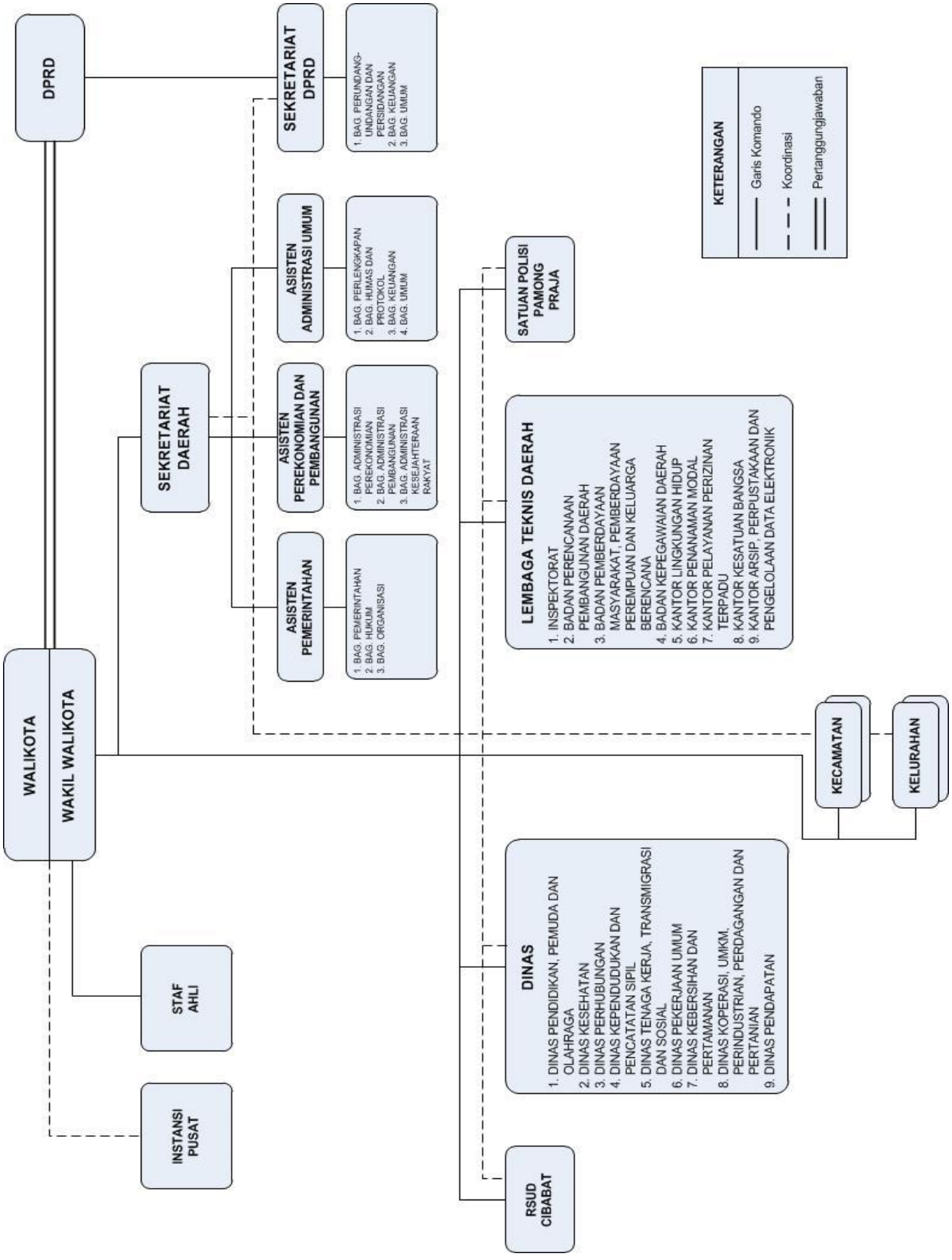
2.1.7 Kantor Daerah

Tabel 2.4 Kantor Daerah

No	Nama Kantor	Nama Kepala Kantor	Alamat
1	Kantor Lingkungan Hidup	Untung Undiyanto, SH.,MH	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 4
2	Kantor Kesatuan Bangsa	Drs. Ahmad Saefulloh., MM	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai 4
3	Kantor Arsip, Perpustakaan Dan Pengelolaan Data Elektronik	Drg. Chanifah Listyarini, MHM	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung KAPPDE
4	Kantor Penanaman	Bambang Maulana, SH.,	Gedung Perkantoran

	Modal	S.Sos, MH	Jl. Demang Hardjakusumah Gedung B Lantai 2
5	Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu	Drs. Endang Hidayat Samsudin	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung C Lantai1
6	Satuan Polisi Apmong Praja	Ruswanto, ATD	Gedung Perkantoran Jl. Demang Hardjakusumah Gedung B Lantai 1

2.1.8 Struktur Organisasi Pemerintahan Kota Cimahi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi **[2] [3]**

2.2 Landasan Teori

Dalam pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Posyandu Berbasis *Web* untuk Meningkatkan Efisiensi Pelaporan ke Dinas Pemerintahan Kota Cimahi terdapat beberapa landasan teori yang mendukung diantaranya aplikasi berbasis *web*, PHP, *Zend Framework*, serta aplikasi pendukung lainnya.

2.2.1 Aplikasi Berbasis WEB

Aplikasi berbasis *web* adalah aplikasi yang dapat diakses melalui jaringan LAN atau internet. Aplikasi berbasis *web* dibangun diatas HTTP. HTTP merupakan salah satu *protocol* yang berjalan diatas TCP/IP (*protokol* internet). HTTP adalah *protocol* yang *stateless*, *web server* hanya memberikan informasi yang diminta, setelah itu koneksi diputus. Layanan informasi ini disediakan oleh *web server* dan diakses oleh *web browser* [4].

2.2.2 WEB Browser

Web Browser adalah suatu program atau *software* yang digunakan untuk menjelajahi internet atau untuk mencari informasi dari suatu web yang tersimpan didalam komputer. Awalnya, *web browser* berorientasi pada teks dan belum dapat menampilkan gambar. Namun, *web browser* sekarang tidak hanya menampilkan gambar dan teks saja, tetapi juga memutar *file* multimedia seperti video dan suara. *Web browser* juga dapat mengirim dan menerima *email*, mengelola HTML, sebagai *input* dan menjadikan halaman web sebagai hasil *output* yang *informative.*

Dengan menggunakan *web browser*, para pengguna internet dapat mengakses berbagai informasi yang terdapat di internet dengan mudah. Beberapa contoh *web browser* diantaranya *Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Safari, Opera*, dll. Hal yang perlu diketahui dalam pencarian suatu informasi adalah pemahaman tentang struktur Fungsi *Web Browser* **:**

Fungsi *Web Browser* adalah untuk menampilkan dan melakukan interaksi dengan dukumen-dokumen yang disediakan oleh *web server* [4].

2.2.3 WEB Server

Web Server adalah sebuah aplikasi server yang melayani permintaan HTTP atau HTTPS dari browser dan mengirimkannya kembali dalam bentuk halaman-halaman web. *Web server* adalah sebuah aplikasi server yang melayani permintaan HTTP atau HTTPS dari browser dan mengirimkannya kembali dalam bentuk halaman-halaman web. Dalam kasus ini *Web Server* yang digunakan adalah *Apache* [4].

2.2.4 WEB Server Apache

Apache merupakan *web server* yang paling banyak dipergunakan di Internet. Program ini pertama kali didesain untuk sistem operasi lingkungan UNIX. Namun demikian, pada beberapa versi berikutnya *Apache* mengeluarkan programnya yang dapat dijalankan di Windows NT. *Apache* mempunyai program pendukung yang cukup banyak. Hal ini memberikan layanan cukup lengkap bagi penggunanya. Beberapa dukungan *Apache* :

a. Kontrol Akses.
   Kontrol ini dapat dijalankan berdasarkan nama *host* atau nomor IP
b. CGI (*Common Gateway Interface*)
   Yang paling terkenal untuk digunakan adalah perl (*Practical Extraction and Report Language*), didukung oleh Apache dengan menempatkannya sebagai modul (*mod_perl*)
c. PHP (*Personal Home Page/PHP Hypertext Processor*);
   Program dengan metode semacam CGI, yang memproses teks dan bekerja di *server*. Apache mendukung PHP dengan menempatkannya sebagai salah satu modulnya (*mod_php*). Hal ini membuat kinerja PHP menjadi lebih baik
d. SSI (*Server Side Includes*)

Web server Apache mempunyai kelebihan dari beberapa pertimbangan di atas :

a. *Apache* termasuk dalam kategori *freeware*.
b. *Apache* mudah sekali proses instalasinya jika dibanding *web server* lainnya seperti NCSA, IIS, dan lain-lain.
c. Mampu beroperasi pada berbagai *platform* sistem operasi.
d. Mudah mengatur konfigurasinya. *Apache* mempunyai hanya empat file konfigurasi.
e. Mudah dalam menambahkan peripheral lainnya ke dalam *platform web server*nya.

Fasilitas atau ciri khas dari *web server Apache* adalah :

a. Dapat dijadikan pengganti bagi NCSA *web server.*
b. Perbaikan terhadap kerusakan dan error pada NCSA 1.3 dan 1.4.

c. *Apache* merespon *web client* sangat cepat jauh melebihi NCSA.
d. Mampu di kompilasi sesuai dengan spesifikasi HTTP yang sekarang.
e. *Apache* menyediakan *feature* untuk *multihomed* dan *virtual server*.
f. Kita dapat menetapkan respon *error* yang akan dikirim *web server* dengan menggunakan *file* atau skrip.
g. *Server apache* dapat otomatis berkomunikasi dengan *client* browsernya untuk menampilkan tampilan terbaik pada *client browser*nya. *Web server Apache* secara otomatis menjalankan file index.html, halaman utamanya, untuk ditampilkan secara otomatis pada *client*nya.
h. *Web server Apache* mempunyai level-level pengamanan.
i. Apache mempunyai komponen dasar terbanyak di antara *web server* lain.
j. Ditinjau dari segi sejarah perkembangan dan prospeknya, *Apache web server* mempunyai prospek yang cerah. *Apache* berasal dari *web server* NCSA yang kemudian dikembangkan karena NCSA masih mempunyai kekurangan di bidang kompatibilitasnya dengan sistim operasi lain. Sampai saat ini, *web server Apache* terus dikembangkan oleh tim dari apache.org [4]

2.2.5 Keunggulan Aplikasi Berbasis *WEB*

Keunggulan-keunggulan yang terdapat dari aplikasi berbasis *web* adalah sebagai berikut :

1. Pengguna tidak membutuhkan *resource* yang besar untuk menjalankan aplikasinya. Cukup dengan komputer yang sanggup menjalankan *web browser*.
2. Kemudahan untuk *deployment* atau penyebaran aplikasi.
3. Dapat diakses hanya dengan menggunakan *web* browser (umumnya sudah tersedia di PC, PDA, dan handphone terbaru), tidak perlu menginstall aplikasi client khusus
4. Kemudahan untuk digabungkan dengan layanan internet lainnya, misalnya *email*, *ftp*, dan lain-lain.
5. Banyak tersedia modul/*source* untuk komponen pengembangan aplikasi.
6. Mudah diakses darimana saja, dari intranet maupun internet.

2.2.6 Kelemahan Aplikasi Berbasis WEB

Kelemahan-kelemahan yang terdapat dari aplikasi berbasis *web* adala sebagai berikut :

1. Antarmuka yang dapat dibuat terbatas sesuai spesifikasi standar untuk membuat dokumen *web* dan keterbatasan kemampuan *web* browser untuk menampilkannya.
2. Terbatasnya kecepatan internet mungkin membuat respon aplikasi menjadi lambat
3. Banyak faktor yang memperngaruhi performansi aplikasi. Seperti jaringan, *server* dan lain-lain.
4. Semua proses dilakukan *deserver*, ini akan memberatkan *server* jika proses yang dilakukan terlalu banyak.
5. Sangat tergantung pada jaringan [4].

2.2.7 PHP

PHP(*Hypertext Preprocessor*)adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS.

2.2.8 Zend Framework

Framework merupakan pengembangan dari pertumbuhan *framework* yang telah terlisensi dibawah *opensource initiative (OSI)* dan sidetujui oleh new BSD license dan tentunya semua kontribusi kodenya telah terdapat dalam *contributor license agreeman (CLA)* yang berasal dari *apache software condition foundation's CLA* .

Framework adalah sekumpulan perintah/fungsi dasar yang dapat membantu dalam menyelesaikan proses-proses yang lebih kompleks. Secara umum, *framework* menggunakan struktur MVC (Model, View, Controller). Cara tersebut digunakan untuk memisahkan suatu aplikasi menjadi beberapa bagian sehingga aplikasi tersebut menjadi mudah ketika dibuat dan mudah dalam pemeliharaan.

Zend Framework adalah salah satu framework bahasa pemrograman PHP yang berbasis OOP (*Object Oriented Programming*), sederhana, dan *open source.*

Zend Framework difokuskan untuk membangun aplikasi Web 2.0 dan *Web Service* yang lebih aman, reliabel dan modern. *Framework* ini juga telah mendukung API untuk beberapa vendor seperti e Google, Amazon, Yahoo!, Flickr [4].

Tabel 2.5 MVC

MODEL	Bagian dari aplikasi yang berhubungan dengan data spesifik yang akan ditampilkan. Pada kode diatas, konsepnya adalah modul "news". Pada model ini, semua transaksi masuk kedalam modul "business" sebagai bagian dari aplikasi yang fungsinya untuk mengambil atau menyimpan ke database.
VIEW	Bagian ini merupakan modul yang berhubungan dengan tampilan untuk pengguna. Biasanya berbentuk HTML.
CONTROLLER	Modul Controller mengatur dan menggabungkan modul Model dan modul View untuk memastikan bahwa data yang benar tampil pada halaman *web*.

2.2.9 Keunggulan Zend Framework

Zend Framework adalah framework open source dan berkualitas tinggi untuk membangun aplikasi *web* dan *web* service dengan PHP. *Zend Framework* memiliki keunggulan-keunggulan seperti berikut:

a. Dibuat oleh *Zend*, pengembang *engine* PHP.
b. Dibangun diatas teknologi php 5.
c. Lisensi *Open Source* berbasis BSD yang fleksibel baik untuk pengembangan aplikasi open source maupun komersial.
d. Dokumentasi lengkap (lebih dari 500 halaman).
e. Proses pengembangan *Zend Framework* menyertakan unit test yang lengkap, mencakup 84% kode yang ada.
f. *Library* yang menyediakan fungsi yang lengkap sehingga hampir semua kebutuhan pengembangan aplikasi web dapat terpenuhi.
g. Mendukung pengembangan aplikasi MVC.
h. URL yang bagus dan *search engine friendly* [3] [4].

2.2.10 Aplikasi Pendukung

2.10.1 CSS

CSS atau *Cascading Style Sheet* adalah bahasa pemrogaman yang digunakan untuk menyusun/mendesign web dengan cara menuliskan kode selector, id dan class untuk mengatur tata letak (*template web*), selanjutnya pengisian postingan diatur dalam kode kode html. Secara otomatis akses search engine akan lebih cepat menuju ke *web*, dengan menggunakan kode CSS. Penulisan kode kode CSS akan dipisahkan dengan kode html sehingga mempermudah pengaturan dan cara memperbaiki tata letak maupun postingan yang akan dipublikasikan.

2.10.2 JS (Javascript)

Javascript adalah bahasa berorientasi objek yang menambahkan elemen yang dinamis. Secara fungsional, *JavaScript* digunakan untuk menyediakan akses *script* pada objek yang dibenamkan (*embedded*) terdiri dari dua suku kata, yaitu *Java* dan *Script*. Java adalah Bahasa pemrograman berorientasi objek, sedangkan *Script* adalah serangkaian instruksi program.

2.10.3 MySQL

MySQL adalah sistem manajemen database SQL yang bersifat Open Source, sistem Database MySQL mendukung beberapa fitur seperti *multithreaded*, *multi-user*, dan SQL database managemen sistem (DBMS). Bekerja pada berbagai *platform* dan didukung banyak program-program seperti Java, C, dan PHP. MySQL dan PHP merupakan sistem yang saling terintegrasi, data basenya dapat dibuat dengan mengunakan sintaks PHP dan input yang di masukkan melalui aplikasi *web* yang menggunakan *script serverside* seperti PHP dapat langsung dimasukkan ke database MySQL yang ada di server dan tentunya *web* tersebut berada di sebuah *web server*.

2.10.4 XAMPP

XAMPP adalah perangkat yang menggabungkan tiga aplikasi kedalam satu paket (Apache, MySQL, dan PHPMyAdmin). Berguna untuk membuat dan mengelola *database* beserta isinya, menambahkan, mengubah dan menghapus datyang berada dalam *database*. XAMPP dapat dijalankan di berbagai sistem operasi seperti Windows 2000/XP/Vista/7.