BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek

2.1.1 Sejarah Instansi

Kecamatan Bandung Kulon adalah salah satu dari Kecamatan yang ada di Kota Bandung, dengan batas-batas Wilayahnya :

- Sebelah Utara berbatasan dengan Kecamatan Andir
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Kecamatan Marga asih Kabupaten Bandung
- Sebelah Barat berbatsan dengan Kecamatan Cimahi Selatan Kota Cimahi
- Sebelah Timur berbatsan dengan Kecamatan Babakan Ciparay

Dengan wilayah kerja Kecamatan Bandung Kulon meliputi 8 Kelurahan termasuk didalamnya Sentra Tekstil Cigondewah, 71 Rukun Warga (RW) dan 404 Rukun Tetangga (RT) dengan luas wilayah 638,808 Ha, kepadatan penduduk sebesar 181 jiwa perhektar, ketinggian tempat dari permukaan laut sebesar 675 , dan keadaan topografi curah hujan rata-rata pertahun mencapai 953 mm. Letak geografis Kecamatan Bandung Kulon yang sangat strategis ini merupakan keuntungan bagi daerah Kota Bandung dimana Sentra Tekstil Cigondewah yang terbentang disepanjang jalur tol Padalatang – Cileunyi meupakan lokasi yang mudah diakses dari berbagai sudut kota.

Yang menjadi daya tarik pusat perdagangan tekstil Cigondewah diantaranya:

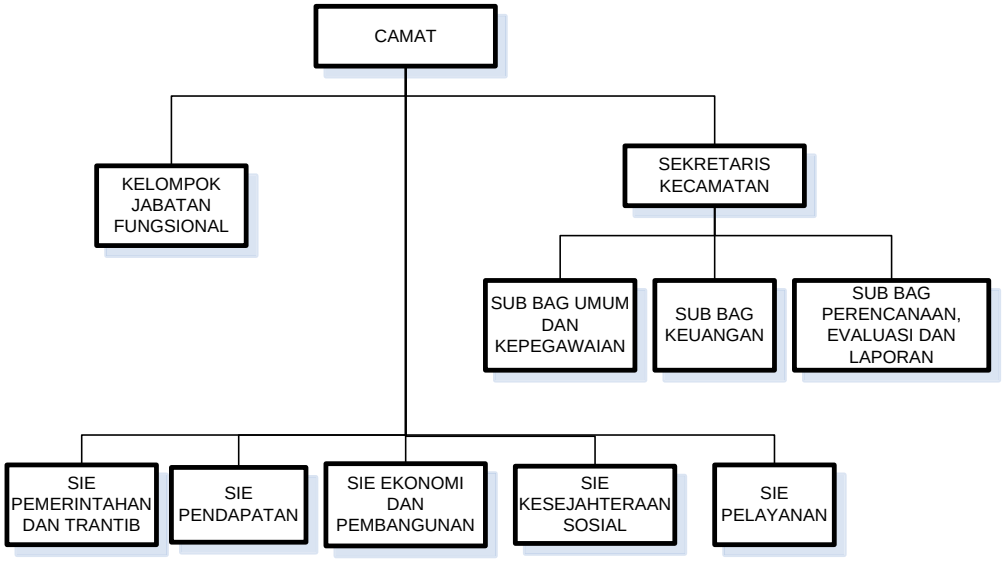
- Sentra penjualan macam-macam kain
- Sentra produksi dan penjualan tas dan dompet
- Sentra produksi dan penjualan topi
- Sentra penjualan baham daur ulang pabrik
- Sentar produksi dan penjualan pakaian anak dan dewasa

- Sentra penjualam bahan-bahan pendukung industri dan konveksi
- Sentra roduksi dan penjualan busana muslim
- Sentra produksi dan penjualan kesed dain kain perca
- Sentra penjualan bahan daur ulang pabrik seperti : kardus, karung plastik, majun, benang, dan perca.

Sedangkan prasarana perhubungan berupa jalan Negara sepanjang 2 Km, jalan provonsi sepanjang 2 Km, jaln kota sepanjang 16 Km, jalan Kelurahan 5 Km, dengan kondisi jalan aspal sepanjang 25 Km.

2.1.2 Struktur Organisasi dan Job Description

2.1.2.1 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

2.1.2.2 Job Description

- Camat : memimpin penyelenggaraan pemerintahan, pembangunan dan pembinaaan kehidupan kemasyarakatan dalam kecamatan serta menyelenggarakan tugas umum pemerintahan
- Sekretaris : membantu Camat dalam melaksanakan tugas pokoknya yaitu penyelenggaraan Pemerintahan, pelaksanaan pembangunan, pembinaan

masyarakat dan memberikan pelayanan administrasi, organisasi dan tata laksana serta memberikan pelayanan teknis administrasi umum.

- Sub Bag. Umum dan Kepegawaian : membantu Sekretaris untuk melaksanakan dan mengkoordinasikan penyiapan bahan perumusan kebijakan, pelayanan teknis administrasi, pengelolaan urusan umum, rumah tangga, pengelolaan barang, kearsipan, pengorganisasian, tatalaksana, hukum, hubungan kemasyarakatan dan protokoler serta urusan kepegawaian.
- Sub bag. Keuangan : mengumpulkan, mengolah dan merumuskan bahan kebijakan penyusunan rencana kerja, rencana strategis, dan pengelolaan tata usaha keuangan serta penyusunan laporan.
- Sub Bagian Perencanaan, Evaluasi, dan Pelaporan : membantu Sekretaris dalam melaksanakan tugas menghimpun masukan/informasi dari Bidang dan Seksi lain sebagai bahan untuk menyusun perencanaan umum Kecamatan, menganalisis informasi dan mengolahnya menjadi sumber data, dan menghimpun data yang masuk sebagai bahan pembuatan laporan akhir.
- Sie Pemerintahan dan Trantib : membantu Camat dalam melaksanakan tugas pokok di Bidang Penyelenggaraan Bidang Pemerintahan dan Trantib, Pembinaan Kemasyarakatan dan memberikan Pelayanan Administrasi, Organisasi dan Tatalaksana serta memberikan Pelayanan Teknis Administrasi Pemerintahan serta memberikan Pelayanan Keamanan dan Ketertiban Umum, Pengamanan Peraturan Daerah dan Penegakan yang berhubungan dengan masyarakat.
- Sie Pendapatan : membantu Camat dalam melaksanakan tugas pokok Penyelenggaraan Bidang Pembinaan Pendapatan Daerah yang bersumber dari Pajak dan Retribusi Daerah, Pajak Bumi dan Bangunan dan lain-lain pendapatan yang syah.

- Sie Ekonomi dan Pembangunan : membantu Camat dalam melaksanakan tugas pokok Penyelenggaraan di Bidang Ekonomi dan Pembangunan, Perencanaan Pembangunan, Perencanaan di bidang Perekonomian, Pertanian, Perikanan, Peternakan dan Perkebunan.
- Sie Kesejahteraan Sosial : membantu Camat dalam melaksanakan tugas Penyelenggaraan dibidang Kesejahteraan Sosial Kemasyarakatan, Pendidikan, Kesehatan, Keagamaan dan Organisasi Sosial Kemasyarakatan lainnya.
- Sie Pelayanan Masyarakat : membantu camat dalam melaksanakan tugas di bidang pelayanan langsung terhadap masyarakat di wilayahnya.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Data

2.2.1.1 Pengertian Data

Data adalah sumber informasi yang bentuknya masih mentah. Menurut Jogianto (1990), data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata dan diperoleh dalam bentuk simbol-simbol karakter huruf, angka, gambar, suara, sinyal, dan lain sebagainya.

2.2.1.2 Jenis Data

Adapun jenis data dapat dibedakan menjadi beberapa kategori

a. Berdasarkan sumber data
   - Data primer

     Data primer adalah secara langsung diambil dari objek / obyek penelitian oleh peneliti perorangan maupun organisasi
   - Data sekunder

     Data sekunder adalah data yang didapat tidak secara langsung dari objek penelitian.

b. Berdasarkan tampilan data

- Data Kuantitatif

  Data kuantitatif adalah data yang dipaparkan dalam bentuk angka-angka.

- Data Kualitatif

  Data kualitatif adalah data yang disajikan dalam bentuk kata-kata yang mengandung makna.

2.2.2 Sistem Informasi

2.2.2.1 Pengertian Sistem Informasi

Ruang lingkup sistem informasi sebenarnya tertuang pada dua kata pembentuknya, yaitu “sistem” dan “informasi”

1. **Sistem** merupakan kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan dalam usaha mencapai satu tujuan. Di dalam perusahaan, yang dimaksud sistem adalah departemen internal, seperti persediaan barang mentah, produksi, persediaan barang jadi, promosi, penjualan, keuangan, personalia, serta pihak internal dan eksternal seperti supplier dan konsumen yang saling terkait satu sama lain dan membentuk kesatuan usaha.

2. Informasi adalah hasil pemrosesan data yang diperoleh dari elemen sistem tersebut jadi bentuk yang mudah dipahami dan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan untuk menambah pemahaman mengenai fakta-fakta yang ada. Informasi bagi setiap elemen akan berbeda satu sama lain sesuai kebutuhan masing-masing.

2.2.2.2 Fungsi Sistem Informasi

Adapun beberapa kemampuan sistem informasi adalah sebagai berikut:

1. Komputasi numerik,bervolume besar,dengan kecepatan tinggi.

2. Menyediakan komunikasi dalam organisasi atau antar organisasi yang murah akurat dan cepat.
3. Menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses
4. Memungkinkan pengaksesan informasi yang sangat banyak di seluruh dunia dengan cepat dan murah
5. Menyajikan informasi dengan jelas yang menggugah pikiran manusia
6. Mengotomasikan proses-proses bisnis yang semiotomatis dan tugas-tugas yang dikerjakan secara manual.

2.2.3 DBMS (Database Management System)

Database (basis data) dapat diartikan sebagai kumpulan data. Secara manual dapat berupa lemari arsip, sedangkan secara komputerisasi, basis data merupakan file archive. Secara umum basis data berkaitan dengan pengarsipan data secara komputerisasi sehingga memudahkan dalam pengaksesan data pada suatu waktu dengan cepat.

Pengelolaan basis data secara fisik tidak dilakukan oleh pemakai secara langsung, tetapi ditangani oleh sebuah perangkat lunak yang khusus. Perangkat lunak inilah disebut DBMS yang akan menentukan bagaimana data diorganisasi, disimpan, diubah dan diambil kembali. DBMS juga menerapkan mekanisme pengamanan data, pemakaian data secara bersama, pemaksaan keakuratan atau konsistensi data, dan sebagainya.

Perangkat lunak yang termasuk DBMS seperti dBase III+, dBase IV, FoxBase, Rbase, MS-Access dan Borland-Paradox (untuk kelas sederhana) atau Borland-Interbase, MS-SQLServer, CA-Open Ingres, Oracle, Informix dan Sybase (untuk kelas kompleks/berat).

2.2.4 Macromedia Dreamweaver 8

Dreamweaver adalah sebuah editor web yang dikembangkan oleh macromedia. Versi terakhir saat ini adalah MX 2004 dan yang sebelumnya muncul dengan MX 6. Dengan menggunakan editor ini andae sebagai seorang desainer web akan banyak diberikan banyak kemudahan dalam membangun website. Bahkan dengan kemampuan yang ada anda dapat dengan mudah mengimplementasikan Web scripting yang ada, seperti vb script, asp, cold fusion atau bahkan web scripting yang sifatnya free seperti PHP dapat didukung di sana.

2.2.4.1 Keunggulan Dreamweaver

Dreamweaver mempunyai keunggulan dibandingan program sejenisnya antara lain :

1. Dreamweaver mempunyai ruang kerja, fasilitas, dan kemampuan yang mampu meningkatkan produktifitas dan efektifitas dalam desain maupun membangun suatu situs Web.
2. Fasilitas penyuntingan secara visual dari Dreamweaver memungkinkan untuk menambah desain dan fungsionalitas halaman-halaman Web.
3. Pada Dreamweaver 8 terdapat beberapa kemampuan bukan hanya sebagai software untuk mendesain web saja, tetapi juga untuk menyuting kode serta pembuatan aplikasi Web, antara lain JPS, PHP, ASP, dan ColdFusion.
4. Lebih mudah dan cepat dalam mendesain web karena tidak perlu harus menuliskan tag-tag html.

Ada beberapa tambahan menu/fitur pada bagian application yaitu XSL Transformation. Pada bagian icon design juga ada menu PHP, berupa menu include, echo, Form Variables, Url Variables, IF and Else dan lain sebagainya yang medasar tentang PHP.

2.2.4.2 Fitur – Fitur Macromedia Dreamweaver

- **Insert Bar**

Text insert Bar terdiri atas tool-tool sebagai berikut :

- Font tag editor :Untuk memunculkan jendela font tag editor
- Bold :Untuk menebalkan teks
- Italic :Untuk memiringkan huruf
- Strong :Untuk menebalkan huruf
- Emphasis :Untuk memiringkan huruf
- Paragraph :Untuk mengatur paragraf
- Block quote :Untuk mengatur teks seperti catatan penting
- Preformatted :Membentuk paragraph seperti adanya pada script
- Heading 1 :Untuk membentuk text dalam heading 1
- Heading 2 :Untuk membentuk text dalam heading 2
- Heading 3 :Untuk membentuk text dalam heading 3
- Unordered list :Format membuat list dalam bentuk simbol
- Ordered :format membuat list dalam bentuk nomor atau abjad
- List item :Untuk memasukkan daftar
- Definition list :Untuk mendefinisikan sesuatu
- Definition term :Untuk memasukkan definition term
- Definition description :Untuk memberikan penjelasan
- Abbreviation :Untuk memberikan singkatan pada teks yang ditunjuk
- Acronym :Untuk memberikan akronim
- Link break :Karakter yang berfungsi ntuk ganti baris

Macromedia telah dijelaskan mereka untuk UI Dreamweaver MX 2004 sebagai lebih logis. Sementara yang cepat dan akurat deskripsi, tidak melakukan keadilan untuk perbaikan di daerah ini. Yang paling sering digunakan adalah alat untuk lebih mudah untuk mendapatkan, dan semuanya sudah meletakkan dalam cara yang sangat logis.Masukkan bar yang tidak terkecuali.

2.2.4.3 Format Teks

Teks yang dipilih dalam dokumen Window dan Harta Inspektur yang menyediakan informasi tentang teks yang dapat diedit seperti font, gaya, ukuran, ayat berpihak, dan properti lain yang terkait dengan teks. Perubahan yang dibuat dalam Properti Inspector adalah segera diterapkan untuk teks yang dipilih dalam dokumen Window.

2.2.4.4 Format Tabel

Harta Inspektur adalah untuk tabel yang dipilih dalam dokumen Window. Dalam pandangan ini, pemberitahuan bahwa properti telah berubah dari yang berkaitan dengan teks yang berkaitan dengan tabel. Sekarang Anda dapat mengedit table properti seperti jumlah baris atau kolom, padding sel, warna latar belakang, dll. Perubahan-perubahan yang dibuat ke tabel dalam Properties Inspector akan diterapkan ke tabel yang dipilih dalam dokumen Window.

2.2.4.5 Format Gambar

Gambar yang dipilih dalam dokumen Window, dan Harta Inspektur perubahan untuk menampilkan properti yang berhubungan dengan foto yang dipilih. Bila foto yang dipilih dalam dokumen Window, gambar properti muncul dalam

Properties Inspector. Anda dapat mengubah banyak gambar properti seperti dimensi, nama file, blok, link, dan banyak lagi.

2.2.5 Database MySql

2.2.5.1 Mengenal Database MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Tidak sama dengan proyek-proyek seperti Apache, dimana perangkat lunak dikembangkan oleh komunitas umum, dan hak cipta untuk kode sumber dimiliki oleh penulisnya masing-masing, MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komersial Swedia MySQL AB, dimana memegang hak cipta hampir atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah: David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "Monty" Widenius.

2.2.6 Pengertian Xampp

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam

GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

XAMPP adalah singkatan yang masing-masing hurufnya adalah :

X : Program ini dapat dijalankan dibanyak sistem operasi, seperti Windows, Linux, Mac OS, dan Solaris.

A : Apache, merupakan aplikasi web server. Tugas utama Apache adalah menghasilkan halaman web yang benar kepada user berdasarkan kode PHP yang dituliskan oleh pembuat halaman web. jika diperlukan juga berdasarkan kode PHP yang dituliskan,maka dapat saja suatu database diakses terlebih dahulu (misalnya dalam MySQL) untuk mendukung halaman web yang dihasilkan.

M : MySQL, merupakan aplikasi database server. Perkembangannya disebut SQL yang merupakan kepanjangan dari Structured Query Language. SQL merupakan bahasa terstruktur yang digunakan untuk mengolah database. MySQL dapat digunakan untuk membuat dan mengelola database beserta isinya. Kita dapat memanfaatkan MySQL untuk menambahkan, mengubah, dan menghapus data yang berada dalam database.

P : PHP, bahasa pemrograman web. Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman untuk membuat web yang bersifat *server-side scripting*. PHP memungkinkan kita untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Sistem Manajemen basis data yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQl. namun PHP juga mendukung sistem manajement database Oracle, Microsoft Access, dan sebagainya.

P : Perl, bahasa pemrograman.

Bagian XAMPP yang biasa digunakan pada umumnya:

- **htdoc** adalah folder tempat meletakkan berkas-berkas yang akan dijalankan, seperti berkas PHP, HTML dan skrip lain.
- **phpMyAdmin** merupakan bagian untuk mengelola basis data MySQL yang ada dikomputer. Untuk membukanya, buka browser lalu ketikkan alamat http://localhost/phpMyAdmin, maka akan muncul halaman phpMyAdmin.
- **Kontrol Panel** yang berfungsi untuk mengelola layanan (*service*) XAMPP. Seperti menghentikan (*stop*) layanan, ataupun memulai (*start*).