BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang masalah

PT. Banyu Herang abadi adalah suatu perusahaan authorized dealer dari PT. Excelcomindo Pratama. PT. Banyu Herang Abadi berdiri pada 1 Januari 2007 dengan jumlah karyawan saat ini sekitar 200 orang, kebanyakan para pemuda yang disiplin dan energik, PT. Banyu Herang Abadi mencoba membangun sistem yang memacu semangat untuk berkarya bagi masyarakat, menghidupi anggotanya dan menumbuhkan pribadi-pribadi yang tangguh

PT. Banyu Herang Abadi mempunyai beberapa software berbasis web yang biasa dipakai oleh karyawannya salah satunya adalah web intelegent merchendiser system. dimana web ini difungsikan untuk memberikan jalur kerja kunjungan pada tiap counter pulsa. dengan software ini banyak memberikan bantuan pada karyawannya karena setelah operator megisikan jalur yang harus di kunjungi maka jalur tersebut akan langsung terdeteksi oleh handphone para karyawan.

Berdasarkan kebutuhan maintenance perusahaan maka kami ditugaskan untuk menganalisis web tersebut dimana kami harus mencari kekurangan web tersebut maka judul dari laporan kami adalah “ Analisis Web Intelegent Merchendiser System “

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka dapat diambil rumusan masalah yaitu, Analisis Web Intelligent Merchendiser System.

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan maka terdapat masalah dalam web Inttelligent merchendiser system adalah Kurang efektifnya web sehingga admin kesulitan membedakan list counter pulsa yang sudah diinputkan didalam kunjungan atau belum diinputkan.

1.4 Maksud dan Tujuan

1.4.1 Maksud

Maksud dari penelitian yang dilakukan yaitu, menganalisis web intelligent merchendiser system

1.4.2 Tujuan

Kerja Praktek yang dilakukan di PT. Banyu Herang Abadi ini bertujuan untuk

1. Untuk membantu bagian merchendiser dalam mengelola data intelligent merchendiser system
2. Menemukan masalah – masalah yang ada dalam web intelligent merchendiser system

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam laporan ini dilakukan sesuai dengan realitanya dilapangan. Batasan masalah dari laporan ini yaitu sebagai berikut :

1. Web ini dianalisis berdasarkan studi kasus di PT. Banyu Herang Abadi.
2. Sistem Pengolahan Data
   A. Pemasukan data pada sistem
      a. Data Route plan terdiri dari bi-weekly route plan, nama merchendiser,waktu.
      b. Data Merchendiser track terdiri dari nama merchendiser, track, waktu, keterangan.
      c. Data useradmin
   B. Pengolahan pada sistem
      a. Proses penambahan intelligent merchendiser system dengan melalukan input nama merchendiser terlebih dahulu untuk menambahkan route baru.
      b. Proses perubahan intelligent merchendiser system
   C. Keluaran dari sistem

      Keluaran dari sistem ini berupa route untuk merchendiser kunjungi.
   D. Metode analisis

      Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah metode terstruktur, dimana *tools* untuk memodelkan aliran data adalah

DFD *(Data Flow Diagram),* diagram untuk memodelkan relasi antara data adalah diagram E-R.

3. Aplikasi ini dapat diakses oleh admin web.
4. Pada sisi keamanan diberikan pembagian hak akses, sehingga harus menggunakan *username* dan *password* untuk dapat *login* ke sistem.
5. Proses perubahan data akan dilakukan oleh admin web
6. Pembangunan sistem informasi ini menggunakan pemrograman terstruktur.
7. Aplikasi ini berbasis web.
8. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan macromedia dreanweaver, database menggunakan MySQL dengan menggunakan Wamp Server sebagai *web server*. Dan pengujiannya menggunakan *web browser*.

1.6 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian di PT. Banyu Herang Abadi dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

1.6.2 Interview

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan user di PT. Banyu Herang Abadi yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pembahasan masalah umum yang berhubungan dengan penyusunan laporan kerja praktek, yang meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metode penelitian dan sitematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang profil tempat kerja praktek berupa sejarah, logo, badan hukum instansi dan struktur organisasi, serta landasan teori yang digunakan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang analisis sistem, analisis kebutuhan non fungsional, analisis basis data, analisis kebutuhan fungsional, perancangan sistem dan implementasi.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup penyusunan laporan yang berisi kesimpulan dari pembuatan website yang telah dilaksanakan. Selain itu berisi pula saran yang diharapkan dapat menjadi masukan yang bermanfaat dan bersifat membangun.