BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah Sakit Umum Daerah Cililin Kabupaten Bandung Barat merupakan salah satu Rumah Sakit Umum Daerah Yang beradadi Jl. CintaKarya RT 01/08 Desa Cililin Kabupaten Bandung Barat. RSUD Cililin berdiri pada Mei2012. Rumah Sakit Umum Daerah Cililin merupakan rumah sakit pertama yang dimiliki pemerintah daerah kabupaten bandung barat sejak pemekaran dari kabupaten bandung pada tahun 2007. Pendirian rumah sakit umun daerah cililin (RSUD Cililin) merupakan berkah, baik untuk masyarakat sekitar untuk mendapatkan pelayanan kesehatan yang terjangkau, bermutu dan adil terlebih bagi pemerintah kabupaten bandung barat dalam upaya memberikan kesejahteraan bagi warganya sekaligus meningkatkan efektivitas pembangunan khususnya pada bidang kesehatan dan mengoptimalkan anggaran pemerintah dalam rangka pembangunan selanjutnya.

Menurut informasi dari pihak Rumah Sakit Umum Daerah Cililinbahwasanya RSUD Cililin ini masih belum di ketahui banyak orang, hanya masyarakat sekitar wilayah daerah cililin yang mengetahui keberadaannya RSUD Cililin ini. Selain daripada itu pihak rumah sakit ingin mempromosikan semua pelayanan dan fasilitas yang dimiliki oleh rumah sakit antara lain : Informasi pelayanan di rawat jalan, rawat inap, igd , jadwal dokter dan informasi – informasi yang berkaitan dengan RSUD cililin.

Dengan adanya masalah tersebut, maka di bangunlah sebuah sistem informasi berbasis website agar RSUD Cililin ini bisa lebih di kenal masyarakat luas dan masyarakat bisa lebih mudah dalam mengakses informasi yang dimiliki oleh rumah sakit tersebut. selain daripada itu juga ditambahkannyafiture untuk pihak rumah sakit, yaitu Fiture admin yang dapat mempermudah admin dalam mengakses data rumah sakit kapan pun dan dimana pun.

1.2 IdentifikasiMasalah

Berdasarkan latar belakangdiatas,makakerja praktek inimengidentifikasi masalah yang dimilikiyaitu :

a. Kesulitan masyarakat dalam mengakses informasi rumah sakit secara mudah.
b. Kesulitan dalam mengupdate (input, edit, hapus) daya yang diperlukan secara cepat.

1.3 MaksuddanTujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek adalah membuat sistem informasi berbasis website agar bisa lebih diketahui dan mudah d akses oleh masyarakat banyak.

1.3.2 Tujuan

Tujuandaripembuatansisteminformasi rumah sakitadalah:

a. Untukmempermudah pengaksesan informasi rumah sakit kepada masyarakat
b. Agar memudahkan dalam mengupdate (input, edit, hapus) daya yang diperlukan secara cepat.

1.4 BatasanMasalah

Adapun batasanmasalahpada sistem informasi RSUD Cililinyaitu:

1. Data yang diolah oleh sistem, diantaranya data pasien, data dokter, data perawat dan data pegawai.
2. Sistem operasi yang direkomdeasikan untuk menggunakan sistem ini adalah Windows XP dengan *web browser* menggunakan google chrome atau firefox.
3. Sistem Informasi ini dibuat menggunakaan Aplikasi Dreamweaver 8.
4. DBMSmenggunakanMySQL.
5. Untuk penghubung antara Dreamweaver 8 ke MySQL yaitu

menggunakan Wamp Server.

1.5 Metode Penelitian

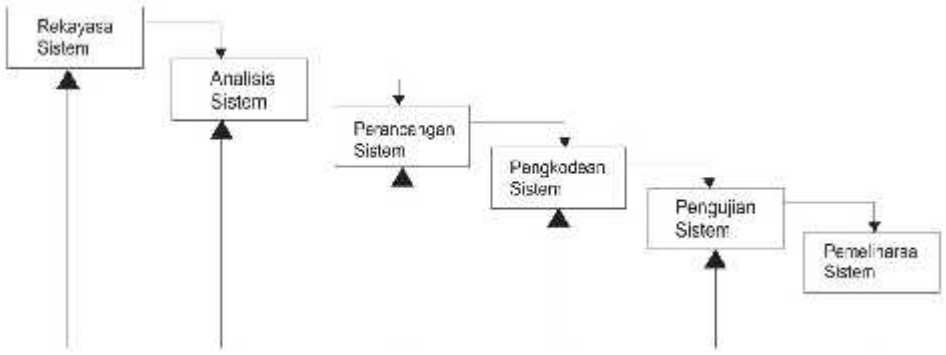
Metode penelitian yang akan digunakan dalam menyusun kerja praktek ini adalah metode analisis Deskriptif, yaitu suatu metode penelitian yang menggunakan studi kasus.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang kami lakukan di RSUD Cililin adalah dengan metodestudi literatur danwawancara langsung kepada petugas dari setiap bagian staf rumah sakit RSUD Cililin.

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan dalam pengembangansistem informasi rumah sakitinimengadopsi model air terjun (*waterfall*). Kegiatan pengembangan dasar :



Gambar 1.1 *Waterfall* (Model air terjun)

1. Analisis dan definisi persyaratan (*Requirement definition*) . Batasan dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan user sistem. Persyaratan ini kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
2. Perancangan sistem perangkat lunak (*Sistem and softeware design*). Proses perancangan sistem perangkat lunak,kegiatan ini menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan deskripsi abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar dan hubungan-hubungannya.
3. Implementasi dan pengujian unit (*Implementation and unit testing*). Pada tahap ini, perangkat lunak direalialisasikan sebagai program atau

unit program. Pegujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

4. Integrasi dan pengujian sistem (*Integration and sistem testing*). Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah dipenuhi. Setelah pengujian sistem, perangkat lunak dikirim kepada user.
5. Operasi (*Operation*). Ini merupakan fase dimana sistem ini dioperasikan kepada perusahaan yang bersangkutan. Fase ini dimulai dari proses instalasi sampai dengan proses operasional sistem informasi tersebut. Namun, tidak mencakup proses pemeliharaan, karena itu membutuhkan waktu yang cukup lama.

1.6 SistematikaPenulisan

Sistematikapelaporankerjapraktekyang digunakanadalahsebagai berikut:

BAB1PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang kerja praktek, perumusan masalah,maksuddantujuankerjapraktek,batasanmasalah,metodepenelitiandansistematikapelaporankerjapraktek.

BAB2TINJAUANPUSTAKA

Babinimenguraikansecarasingkatmengenai profil perusahaantempat kerjapraktek, kedudukanperusahaan,bentukdanbadanhukumperusahaan,bidang pekerjaan perusahaan, landasan teori, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerjapraktek,danstrukturorganisasiperusahaan.

BAB3ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi ini sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga perancangan antarmuka untuk aplikasi yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis yang telah dibuat.

BAB4IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Tahappenerjemahan kebutuhan pembangunan aplikasi kedalam representasi perangkatlunak, sesuai dengan hasil analisis pada bab sebelumnya. Setelah tahapimplementasi maka dilakukaan tahap pengujian sistem yang dibangun bertujuanuntuk melihat kekurangan yang ada pada sistem.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Babini berisi tentang pencapaian dari tujuan pengembangan aplikasi gudang RSUD Cililin.