

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan tentang dasar dilakukannya penelitian dalam tugas akhir ini. Dasar penelitian tersebut terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, target luaran, manfaat penelitian, metodologi, dan sistematika penulisan.

1.1 Latar Belakang

Menurut Undang-undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit, rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Rumah sakit juga merupakan tempat menyelenggarakan upaya kesehatan yaitu setiap kegiatan untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan serta bertujuan untuk mewujudkan derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat.

Sekarang ini, Rumah Sakit dituntut untuk meningkatkan kinerja dan daya saing sebagai badan usaha dengan tidak mengurangi misi sosial yang dibawanya. Rumah Sakit harus merumuskan kebijakan-kebijakan strategis antara lain efisiensi dari dalam (organisasi, manajemen, serta SDM) serta harus mampu secara cepat dan tepat mengambil keputusan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat agar dapat menjadi organisasi yang responsif, inovatif, efektif, efisien dan menguntungkan. Sistem manajemen yang baik akan mampu meningkatkan kinerja Rumah Sakit, selain itu dibutuhkan peranan teknologi dalam mendukung sistem tersebut.

Sistem kepegawaian adalah hal yang sangat mendukung dalam peningkatan kualitas Rumah Sakit, diperlukan pengelolaan yang baik agar data-data yang dihasilkan bisa akurat. Sistem kepegawaian akan memuat semua data pegawai yang bekerja. Sistem ini sangat penting bagi pihak rumah sakit, untuk itu diperlukan sistem yang dapat mengintegrasikan antara data kepegawaian, sehingga akan menghasilkan data yang valid.

Berdasarkan hasil observasi pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Jombang, sistem kepegawaian yang ada di RSUD Jombang belum terkomputerisasi dengan baik, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mengelola data setiap pegawai. Selain itu dibutuhkan ketelitian dalam mengelola keakuratan data pegawai, karena jika sampai terjadi kesalahan maka bisa berakibat tertukarnya data antar pegawai.

Sistem yang dibangun dalam skripsi ini adalah sistem informasi yang berbasis *web*, dengan menggunakan *Framework Codeigniter*. *Framework Codeigniter* dipilih karena jika dibandingkan dengan *Framework* yang lain seperti *Yii* dan *CakePHP*, *Codeigniter* mudah dipahami struktur pembuatannya karena *framework* ini menerapkan pengembangan MVC (*Model View Controller*) sehingga struktur *code* menjadi lebih terstruktur dan memiliki standart yang jelas. Selain itu *framework* ini sangat minim kebutuhannya terhadap server (tidak perlu banyak *setting/configurasi* Apache dan PHP) dan dalam perkembangannya *Codeigniter* juga memiliki komunitas yang lebih banyak sehingga akan lebih memudahkan kita untuk mengembangkannya (Unigama, 2013).

Sistem ini juga menggunakan MySQL sebagai media penyimpanan datanya. MySQL dipilih karena bersifat *open source* dan bisa dijalankan di berbagai *platform* misalnya Windows, Linux, dan lain sebagainya. Selain itu MySQL juga memiliki kelebihan, diantaranya dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah, dan juga mampu menangani basis data dalam skala besar, dengan

jumlah rekaman (*record*) lebih dari 50 juta dan 60 ribu tabel serta 5 milyar baris (Puspitosari, 2011).

Atas dasar permasalahan dan metode pemecahan masalah dalam uraian di atas, maka tugas akhir ini mengambil judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Kepegawaian di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Jombang Berbasis Web”**, diharapkan dari penelitian ini akan membantu pihak RSUD Jombang untuk mengelola data kepegawain.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar pada latar belakang, rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana merancang sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web ?
- 2) Bagaimana membangun sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web ?
- 3) Bagaimana menerapkan konsep sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Sistem kepegawaian ini tidak membahas manajemen absensi pegawai.
- 2) Pada sistem ini tidak membahas penggajian pegawai, hanya memasukkan gaji pokok pegawai.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari skripsi ini adalah :

- 1) Merancang sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web.
- 2) Membangun sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web.
- 3) Menerapkan konsep menerapkan konsep sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Pelaksanaan kegiatan sistem informasi kepegawaian tidak hanya terbatas pada pengoperasian program untuk memasukkan data, tetapi harus didukung dengan daya kerja yang efisien dan akurat sehingga memiliki manfaat :

- 1). Bidang pelacakan informasi data seorang pegawai akan mudah dan cepat
- 2). Mengetahui gambaran tentang nama-nama pegawai yang akan naik pangkat
- 3). Memudahkan suatu pekerjaan yang berhubungan dengan kepegawaian.
- 4). Merencanakan perencanaan pegawai baru

1.6 Metodologi Penelitian

Secara ringkas metode dapat diartikan sebagai cara, tahapan-tahapan kegiatan yang akan dilakukan dalam memecahkan masalah yang akan diteliti. Dalam kasus pembuatan skripsi ini metode adalah cara yang digunakan untuk mencapai tujuan yang dirumuskan. Metode penelitian yang digunakan sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

- 1) Observasi

Yaitu menganalisa kebutuhan data yang akan digunakan untuk membangun *website* sistem informasi kepegawaian di RSUD Jombang, penulis langsung datang ke RSUD untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam pembuatan *website* sistem informasi kepegawaian.

2) Wawancara

Yaitu pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada pihak-pihak terkait, dalam hal ini kepada Bapak Rizki Eka Putra, S.Kom selaku pegawai RSUD Jombang yang bertugas dibagian kepegawaian. Pertanyaan yang diajukan penulis tentang sistem kepegawaian di RSUD Jombang.

3) Studi Kepustakaan

Yaitu mempelajari dan menelaah beberapa literature yang terkait dengan judul atau masalah yang dibahas dalam rangka memperoleh bahan yang dapat digunakan sebagai landasan teori. Penulis mencari referensi dari beberapa buku di perpustakaan Unipdu, perpustakaan Matrip dan juga dari *internet*.

1.6.2 Metode Perancangan Perangkat Lunak

1) UML : adalah metode perancangan perangkat lunak yang berbasis berorientasi objek yang didalamnya terdapat beberapa bentuk seperti *Activity Diagram*, *Usecase Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, dan diagram lainnya.

2) Metode Pengembangan Perangkat Lunak *Waterfall* dan MVC (*Model View Controller*).

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan teori yang mendiskripsikan pengertian.... (hal-hal yang berhubungan dengan topik penelitian).

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan dari sistem yang akan dibangun, perbandingan sistem yang sudah ada dengan sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang penjelasan prosedur testing dan proses pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.