

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sardjito adalah salah satu rumah sakit rujukan yang berada di Yogyakarta. Rumah Sakit ini memiliki jumlah pegawai 3.094 pegawai. Pada awalnya pengelolaan penyampaian informasi kepegawaian masih menggunakan administrasi perkantoran secara manual sehingga membutuhkan persediaan alat tulis kantor yang cukup banyak, terutama penggunaan kertas, sehingga banyak biaya yang harus dikeluarkan. Sistem manual ini juga membutuhkan waktu dan tenaga dalam proses pendistribusian.

UU No. 14 Tahun 2008 pasal 2 ayat 1 tertulis bahwa setiap informasi publik bersifat terbuka dan dapat diakses oleh setiap pengguna informasi publik yang diperoleh dengan cepat, tepat waktu, biaya ringan dan cara sederhana. Berdasarkan bunyi ayat tersebut sistem *e-government* dan penggunaan *paperless office* dapat mendukung keterbukaan informasi, maka sebagai salah satu solusi dari permasalahan tersebut diatas dibangun Aplikasi buku saku kepegawaian berbasis *mobile*.

Aplikasi buku saku kepegawaian berbasis *mobile* ini dibangun sebagai aplikasi informasi kepegawaian yang terkoneksi dengan database secara *real-time*, sehingga dapat memberikan informasi pelayanan kepada pegawai seperti mengetahui profil pegawai, persyaratan administrasi kepegawaian, pengumuman dan nomor telepon internal secara *real-time* melalui *smartphone* tanpa perlu datang ke Bagian Kepegawaian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat ditarik rumusan masalah yaitu bagaimana merancang Aplikasi Buku Saku Kepegawaian Berbasis Mobile (Studi Kasus RSUP Dr Sardjito Yogyakarta).

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang penulis gunakan pada penelitian ini untuk membatasi agar penelitian dapat tetap terfokus dan lebih terarah, antara lain :

1. Aplikasi Buku Saku Kepegawaian dapat dibuka dan diakses dalam *smartphone* dengan sistem operasi android dengan spesifikasi minimal 4.1 (*Jelly Bean*)
2. Sistem database yang digunakan adalah *MySQL*.
3. Aplikasi ini bersifat *native* dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Java* untuk Android.
4. Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet untuk mengambil data.
5. Aplikasi dapat menampilkan profil pegawai, persyaratan administrasi, pengumuman dan nomor telepon internal RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta .
6. Sistem tidak membahas pengelolaan kepegawaian.

1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin diperoleh dari penelitian ini adalah membangun suatu aplikasi informasi kepegawaian yang efektif dan efisien melalui *smartphone*.

1.5 Manfaat

Manfaat dari aplikasi ini adalah untuk mempercepat pendistribusian informasi, menghemat anggaran pengeluaran rumahsakit dan memudahkan Bagian Kepegawaian maupun pegawai dalam menyampaikan dan memperoleh informasi kepegawaian.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan ini disusun secara sistematis dibagi dalam beberapa bab, terdiri dari lima bab bahasan sebagai berikut :

Bab pertama, bagian pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab kedua, bagian tinjauan pustaka dan dasar teori. Bagian tinjauan pustaka berisi kutipan-kutipan hasil dari beberapa penelitian sebelumnya terkait aplikasi yang dikembangkan. Bagian dasar teori berisi teori-teori dan sumber-sumber yang mendukung pembuatan aplikasi secara umum.

Bab ketiga, bagian metode penelitian yang terdiri dari uraian rinci mengenai data yang digunakan, peralatan, prosedur dan pengumpulan data, analisis kebutuhan, dan perancangan aplikasi. Peralatan aplikasi ini juga dibagi

beberapa yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Analisis kebutuhan dibagi beberapa bagian yaitu pengguna sistem, kebutuhan masukan, dan kebutuhan keluaran. Perancangan aplikasi juga dibagi menjadi beberapa bagian yaitu arsitektur sistem, use case diagram, sequence diagram, activity diagram, ERD, dan perancangan antarmuka aplikasi.

Bab keempat, bagian implementasi dan pembahasan yang terdiri dari hasil penelitian dan pembahasan mengenai potongan sintaks program, implementasi dan pembahasan program aplikasi pada perangkat android.

Bab kelima, bagian penutup yang terdiri dari kesimpulan dan saran yang memungkinkan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya.