

INTISARI

Perkembangan teknologi sangatlah pesat terutama dalam bidang sistem informasi. Saat ini berbagai perusahaan, kantor instansi pemerintah, sekolah, dan rumah sakit telah menggunakan sistem informasi untuk komunikasi serta memasukkan dan mengatur data pasien. Selain itu, kegiatan individu modern semakin kompleks sehingga membutuhkan efisiensi waktu yang lebih dan sistem informasi menjawab kebutuhan tersebut dengan memberikan kecepatan dalam komunikasi antar divisi atau bagian serta melakukan dokumentasi yang cukup baik karena semua data tersimpan dalam komputer dan memiliki keamanan lebih tinggi dibandingkan dengan penggunaan kertas. Sistem Informasi juga bisa diaplikasikan ke dalam suatu rumah sakit hewan dengan mencatat semua pasien yang masuk ke dalam rumah sakit dan memberikan rekap rekam medis yang lebih lengkap serta bisa dipertanggung jawabkan. Khususnya dalam laboratorium sebuah rumah sakit hewan, tentunya membutuhkan dokumentasi dari setiap hasil pasien dengan lengkap dan data pasien yang digunakan.

Pengembangan aplikasi laman menggunakan metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD) yang melibatkan pengguna dalam pengembangan aplikasi yang dilakukan. Dalam awal pengembangan aplikasi dibuat prototipe untuk mendapatkan *feedback* dari calon pengguna, pada pembuatan aplikasi dilakukan diskusi antara pengembang dan calon pengguna untuk memberikan kebutuhan yang dibutuhkan dan fitur yang perlu ditambahkan. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode *Black Box*.

Pada penelitian aplikasi yang dikembangkan menggunakan berbagai penambahan parameter yang memungkinkan untuk dilakukan oleh pengguna tanpa menghubungi pengembang untuk mengambahkan *form* jenis pemeriksaan yang baru, sehingga dalam sistem informasi laboratorium penting untuk diperhatikan parameter periksa dan jenis periksa yang bisa ditambahkan ke dalam sistem.

Kata Kunci : Laboratorium, Sistem informasi, Pasien, Rumah sakit hewan

ABSTRACT

Technology is rapidly developed, especially for its information system. Today, any companies, government institution, school and hospital has used information system for communication while inputting and managing the patient data. Moreover, the needs of modern people are more complex so that time efficiency is needed. Information system helps the fulfillment of the needs by providing speed for the communication among the division while keeping the data safe since it is safer than using a paper. Information system can be applied in Pet Hospital by taking notes over the patients that visit the hospital and providing a recap of the diagnosis completely so it can be accounted for. Particularly, in the laboratory, the complete documentation of the diagnosis result and the patient data are needed.

The development of website application used Rapid Application Development (RAD) method that involved the user in developing the application itself. For the first application development, a prototype was created in order to gain the feedback from the user candidate. Then, during making the application, the developer and the user candidate did a discussion in order to provide the needed needs and add more beneficial features. The application trial was done by using Black Box method.

In this research, the researcher adds various parameter that may be done by the user without contacting the developer for adding new form of checkup type. Thus, in the laboratory information system, the possible checkup parameter and checkup type should be considered.

Keyword: *laboratory, information system, patient, pet hospital*