

ABSTRAKSI

Rekam medis atau yang lebih dikenal dengan *Medical Record* merupakan keterangan baik yang tertulis maupun terekam tentang identitas, penentuan fisik, laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medik yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik yang dirawat inap, rawat jalan maupun yang mendapatkan pelayanan gawat darurat. Sebagian besar pencatatan rekam medis secara digital hanya ditunjukkan bagi manusia. Sementara pencatatan rekam medis bagi hewan tidak terakomodir. Hal ini dikarenakan pembuat software menganggap pembuatan aplikasi rekam medis bagi hewan peliharaan tidak berguna karena data rekam medis pada hewan tidak serumit seperti yang terdapat bagi manusia. Selain itu fitur yang mendukung keperluan hewan peliharaan seperti jual-beli juga masih kurang memadai.

Berdasarkan hasil analisis, fitur-fitur yang dibutuhkan untuk aktivitas pendukung bagi kebutuhan hewan peliharaan serta rekam medis di dalamnya adalah pembuatan *appointment*, pendaftaran pasien, rekam medis, grafik berat badan dan dosis obat dari suatu pasien, jual-beli untuk kebutuhan hewan peliharaan, dan forum. Desain sistem meliputi perancangan proses yang dilakukan dengan membuat Data Flow Diagram, desain basis data, dan desain *User Interface*. Implementasi dilakukan dengan menggunakan PHP Framework CodeIgniter yang menggunakan konsep Model, View, Controller (MVC) untuk proses yang memiliki tampilan dan PHP untuk proses yang berjalan pada background.

Melalui hasil uji coba dan evaluasi yang telah dilakukan, telah dibuktikan bahwa aplikasi telah mencukupi kebutuhan rekam medis sekaligus tetap dapat bertukar informasi dengan user yang lain melalui forum, dan dapat melakukan pembelian kebutuhan hewan peliharaan pada jual-beli yang juga disediakan oleh sistem. Aplikasi ini juga lebih memberi kemudahan pada user, bila user menginginkan pendaftaran *appointment* kepada dokter yang bersangkutan dengan mendaftar pada aplikasi ini.

Kata Kunci: *Rekam medis, appointment, CodeIgniter, PHP*