

## ABSTRAK

Seiring berjalannya waktu, hamster tidak lagi digunakan untuk media percobaan di laboratorium, hamster mulai dikenal sebagai hewan peliharaan. Seperti hewan lainnya, hamster memiliki bermacam jenis penyakit. Untuk beberapa orang yang ingin memelihara hamster khususnya yang masih awam pengetahuannya tentang hamster akan terbentur oleh masalah penyakit hamster. Di Indonesia belum pernah dibuat sistem untuk mendiagnosa penyakit hamster yang dapat diakses oleh pengguna melalui internet. Pemelihara hamster dapat memanfaatkan fasilitas ini, tidak hanya dapat mengetahui penyakit hamster namun juga memperoleh informasi-informasi penting untuk memelihara hamster.

Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada hewan hamster ini dibangun untuk membantu pemelihara maupun pedagang hamster. Metode yang dipakai dalam perancangan sistem ini adalah metode *forward chaining* dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall yang akan di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada hewan hamster telah selesai dibuat dengan harapan akan menjadi lebih mudah digunakan oleh pemelihara maupun pedagang hamster dengan melakukan diagnosa terhadap suatu penyakit dengan memberikan solusi yang akan digunakan oleh pemelihara maupun pedagang hamster serta mengetahui informasi tentang penyakit dan gejala dari hewan hamster.