

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA KELINCI BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING*

Slamet Agung Priyono

Hewan kelinci merupakan hewan mamalia yang menjanjikan dalam sektor bisnis. Kelinci dapat memenuhi baik di sektor hewan pedaging maupun menjadi hewan yang dipelihara. Modal untuk beternak kelinci tidaklah besar, dan juga ramah lingkungan. Banyak kendala yang terjadi saat memelihara kelinci salah satunya adalah adanya penyakit yang terjadi pada kelinci. Keterbatasan dokter hewan dan pakar dapat memberi kendala yang lebih bagi peternak maupun pemelihara kelinci dalam menangani permasalahan tersebut, sehingga diperlukan sebuah sistem pakar untuk dapat mengidentifikasi dan juga memberi saran dalam pengobatan kelinci.

Sistem pakar yang dimaksud menggunakan metode penelusuran fakta *Forward Chaining*. Tahap pengembangan rancang bangun sistem pakar ini menggunakan metode Waterfall yang memiliki 5 tahap. Dalam pengembangannya sistem pakar ini menggunakan PHP, HTML, MySQL, JS, dan Bootstrap.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Penyakit Kelinci, *Forward Chaining*, PHP, MySQL

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF EXPERT SYSTEM TO IDENTIFY RABBIT'S DISEASES WEB BASED WITH FORWARD CHAINING METHOD

Slamet Agung Priyono

Rabbit is mammal that have big potential in business. Rabbit can fulfill the needs of human that rabbit can become ingredient of food (meat) or become pet. The limitations of veterinarians and experts can provide more constraints for farmers and rabbit keepers in dealing with these problems, so an expert system is needed to be able to identify and also advise in treating rabbits.

This expert system is using Forward Chaining method. The stage of design development of this expert system uses the Waterfall method which has 5 stages. In the development of this expert system using PHP, HTML, MySQL, JS, and Bootstrap.

Keywords: *Expert System, Rabbit Diseases, Forward Chaining, PHP, MySQL*