

ABSTRAK

Judul Skripsi: Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ayam Di Peternakan Ayam Af Menggunakan Metode *Certainty Factor* Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql

Nama: ANNISA EKA PUTRI

No Bp: 17101152610308

Program Studi: Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan: Strata 1 (S1)

Pembimbing: 1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, M. Kom

2. Firna Yenila, M. Kom

Sistem pakar merupakan sistem yang berupaya mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang buat mempresentasikan keahlian menuntaskan permasalahan semacam layaknya seorang ahli. Dengan sistem pakar ini, orang awam bisa juga menuntaskan masalahnya ataupun hanya mencari sesuatu informasi yang bermutu yang sesungguhnya hanya bisa diperoleh dengan dorongan para pakar di bidangnya. Pada riset ini dipaparkan metode sistem pakar mendiagnosa penyakit pada ayam dengan memakai metode *Certainty Factor* (CF). Dengan memakai metode *Certainty Factor* (CF), didapatkan nilai kemungkinan kendala yang dirasakan ayam. Program sistem pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Sebagian hasil akhirnya sistem ini mudah digunakan (*user - friendly*) serta mudah dikembangkan dan bermanfaat untuk yang mau mengenali jenis penyakit yang ada pada ayam.

Kata Kunci: *Sistem Pakar, Certanty Factor, PHP, Database MySQL, Ayam*