ABSTRAK

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT AYAM BERBASIS WEB

oleh

Pupus Mustika Puri
10106188

Pertumbuhan dan perkembangan ayam mulai dari perawatan, pemeliharaan sampai produksi daging dan telur tidak luput dari berbagai gangguan penyakit. Hal ini, mengakibatkan kerugian bagi pemilik peternakan tersebut.

Proses pembangunan sistem pakar ini menggunakan metode akuisisi pengetahuan dengan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, observasi dan induksi aturan. Sedangkan metode inferensi yang digunakan dalam pembangunan sistem pakar ini dengan metode *forward chaining* dan menggunakan metode pencarian *best-first-search*. Untuk metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan menggunakan metode terstruktur yaitu *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. *Tools* pemrograman yang digunakan dalam pembangunan sistem pakar ini menggunakan *Adobe Dreamweaver CS3* sedangkan basis datanya menggunakan MySQL.

Sistem pakar ini dibuat bertujuan untuk membantu pasien dalam mendiagnosa penyakit ayam secara dini. Dalam perancangan sistem pakar ini meminta suatu jawaban dari *user* terhadap gejala yang di derita, kemudian *ouput* yang dihasilkan oleh komputer berupa kemungkinan penyakit yang dialami oleh *user* serta solusi untuk mengobati penyakit pada ayam tersebut.

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