

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR DIANOSA PENYAKIT BAKTERI PADA AYAM KUB DENGAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB DI BPTP RIAU**
NAMA : **RENZA NAZIRAH FAIQAH**
NOMOR BP : **17101152610034**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING : **1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc**
 : **2. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom**

Sistem pakar untuk diagnosa penyakit bakteri pada ayam KUB ini merupakan sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu pengguna untuk mendiagnosa penyakit bakteri pada unggas / ayam KUB dari sisi analisa menurut seorang pakar atau ahli. Pengetahuan dari sistem pakar ini mempunyai banyak sumber diantaranya penelitian dan pengamatan yang sudah dipraktekan oleh para pakar dan dikeluarkan baik melalui sumber web dan sumber lain seperti buku manual, langsung kelapangan dan lain-lain. Basis dari sistem pakar ini adalah *database* yang disusun ke dalam berbagai tabel lalu ditegakkan aturan agar pengguna dapat mengambil kesimpulan dari apa yang sudah di diagnosa oleh sistem pakar ini. Sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* sehingga gejala dan solusi dari masalah dapat ditambahkan sesuai berkembangnya pengetahuan dari pengguna. Sistem pakar ini akan menampilkan pertanyaan yang kemudian akan dipilih oleh *user* sampai menemukan solusi dari sistem pakar ini. Selain itu sistem pakar ini mempunyai dokumen-dokumen yang menyusun sistem pakar ini baik untuk mengetahui gejala penyakit, cara menangani penyakit dan lainnya.

Kata Kunci: Ayam KUB, *Forward Chaining*, Sistem Pakar