

## **ABSTRAKSI**

*Sistem pakar adalah sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tersebut.*

*Penyakit anjing yang terjadi sekarang ini bermacam-macam dan apabila tidak diobati maka akan berakibat buruk terhadap anjing tersebut. Tetapi kadang tidak disadari oleh si pemilik anjing yang menganggap bahwa anjing tersebut akan segera sembuh, dan juga dikarenakan keterbatasan waktu dan biaya sehingga sang pemilik anjing enggan membawa anjingnya ke dokter hewan yang menyebabkan seekor anjing tidak sembuh-sembuh.*

*Dengan adanya sistem pakar, yang dapat digunakan untuk mendeteksi dan memberikan solusi penyakit dan cara perawatannya pada pemilik anjing. Dengan kata lain penggunaan sistem pakar akan membantu pemilik anjing dan anjingnya dalam mengetahui mengenai penyakit yang diderita oleh anjing. Sistem pakar ini juga sangat membantu bagi para pemilik anjing yang tidak dapat pergi ke dokter hewan dikarenakan masalah biaya dan waktu.*

**Keyword : Sistem pakar, penyakit anjing, forward chaining.**