

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT ANJING MENGGUNAKAN METODE  
FDORWARD CHAINING BERBASIS WEB

*Sonia Eka Pratiwi<sup>1</sup>, Deni Arifianto<sup>2</sup>*

*[Soniaeka70@gmail.com](mailto:Soniaeka70@gmail.com)*

*[Deniarifianto@unmuhjember.ac.id](mailto:Deniarifianto@unmuhjember.ac.id)*

*Teknik Informatika*

*Universitas Muhammadiyah Jember*

*Jln. Karimata No.49, Telp (0331)336728, Jember*

ABSTRAK

Anjing sering digunakan untuk membantu manusia. Terutama yang menyukai dan memelihara anjing mereka juga harus juga memperhatikan kondisi kesehatan dari anjingnya. Namun permasalahannya adalah keterbatasan waktu, biaya dan jumlah dokter hewan yg masih sedikit sehingga anjing tersebut tidak bisa segera ditangani. Maka dibutuhkan solusi untuk mendeteksi penyakit anjing sejak dini agar tidak terlambat dalam menanganinya. Yaitu dengan mengembangkan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit anjing menggunakan motor inferensi Forward Chaining . Dengan harapan agar Sistem pakar yang dikembangkan berguna untuk membantu masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai penyakit anjing beserta solusinya secara mudah dan cepat. Dari hasil diagnosa pakar dan diagnosa dari sistem yang meliputi 35 data pasien diperoleh tingkat akurasi sebesar 88,57 %, maka ini membuktikan bahwa metode Forward Chaining dapat bekerja pada sistem pakar diagnosa penyakit anjing dapat bekerja dengan baik.

Kata kunci : *sistem pakar, penyakit anjing, forward chaining*