

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang diperoleh dari pembangunan sistem pakar jenis penyakit sapi di Kecamatan Galur dapat diambil kesimpulan:

1. **Efektivitas Sistem Pakar:** Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem pakar menggunakan metode Forward Chaining yang efektif dalam mendiagnosis penyakit sapi berdasarkan gejala. Sistem ini dapat mengkategorikan tingkat kemiripan gejala menjadi tiga kategori: ringan, sedang, dan parah, sehingga memudahkan dokter hewan dan peternak dalam menangani dan mengobati penyakit sapi dengan cepat dan efisien.
2. **Manfaat Bagi Peternak dan Tenaga Medis:** Sistem pakar ini memberikan manfaat signifikan bagi peternak dan tenaga medis di Puskesmas Galur dengan menghemat biaya dan waktu dalam penanganan dan pengobatan sapi. Selain itu, sistem ini juga meningkatkan pengetahuan umum tentang kesehatan sapi di kalangan masyarakat, membantu dalam pencegahan dan pengelolaan penyakit ternak.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian saran yang dapat diberikan adalah :

1. Menambahkan gejala dan penyakit yang lebih lengkap
2. Memberikan nilai bobot sistem
3. Menambahkan grafik angka kematian sapi dari penyakit yang sering terjadi