

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi program serta berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program aplikasi sistem pakar ini dibuat untuk membantu pembudidaya tanaman anggur mengetahui hama dan penyakit yang menyerang tanaman anggur dan dapat menemukan solusi dari penyakit tersebut berdasarkan gejala-gejala yang tampak sehingga dapat melakukan upaya pengobatan dan pencegahannya.
2. Aplikasi ini menggunakan metode *certainty factor*, dimana nilai CF masing-masing gejala diperoleh dari interperensi dari pakar sehingga dapat menunjukkan besarnya keyakinan pada tanaman anggur yang terserang penyakit.
3. Nilai keyakinan yang dihasilkan dari sistem ini sama dengan hasil perhitungan manual dengan menggunakan metode *certainty factor*.
4. Sistem aplikasi ini terdapat fasilitas untuk menangani munculnya pengetahuan baru dan untuk mengubah pengetahuan / basis aturan.
5. Dengan menerapkan aplikasi yang berbasis website maka aplikasi sistem pakar ini dapat diakses dalam jangkauan wilayah yang lebih luas seiring terus berkembangnya media informasi.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan berkaitan dengan pembuatan sistem pakar ini untuk menambah, memperbaiki serta meningkatkan kualitas dari sistem pakar ini antara lain yaitu :

1. Penyelesai permasalahan sistem pakar hanya menggunakan metode *certainty factor* saja. Oleh karena itu dapat dikembangkan dengan membandingkannya dengan metode yang lain.
2. Pengetahuan dapat semakin diperkaya dengan penambahan data penyakit dan gejala untuk memberikan informasi yang lebih lengkap kepada pengguna.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, peran pembuat sistem dan peran pakar dalam sistem sebaiknya dipisahkan. Hal tersebut penting karena penambahan, pengubahan, penghapusan data penyakit dan gejala beserta pengetahuannya adalah hak milik seorang pakar.
4. Penambahan informasi-informasi lain yang memuat informasi seputar tanaman anggur agar sajian informasi menjadi lebih lengkap, seperti cara merawat tanaman anggur yang baik, dan lain sebagainya.
5. Aplikasi ini bisa juga dikembangkan berbasis mobile.