

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Sistem Pakar Budidaya Anggrek *Hybrid* dengan sistem konvensional ini menggunakan teknologi pemrograman PHP, sedangkan *database* menggunakan *Mysql* yang membuat *web* lebih dinamis, dan juga menghasilkan *interface* yang *user friendly* dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8*. Pembangunan sistem ini dibuat dengan menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini merupakan sistem yang kuat dan dapat mengolah data secara kompleks. Dengan adanya pengembangan *web* ini:

1. Dengan melakukan proses konsultasi yang berisikan fakta keadaan sekitar lahan yang dimiliki oleh pembudidaya, maka aplikasi sistem pakar budidaya anggrek *hybrid* ini dapat menghasilkan solusi fase budidaya yang cocok untuk sesuai dengan lahan yang dimiliki.
2. Dengan melakukan proses konsultasi terdapat fakta keadaan sekitar lahan, dari hasil konsultasi terdapat bagaimana membuat rumah naungan dan penempatan rak yang disesuaikan dengan keadaan lahan. Maka aplikasi Sistem pakar budidaya anggrek *hybrid* ini dapat menghasilkan solusi bagaimana cara menyesuaikan dengan iklim lokal.
3. Saat proses konsultasi terdapat fakta jenis fase yang sedang dijalani, tingkat keasaman air, kelembaban. Maka aplikasi sistem pakar budidaya anggrek *hybrid* ini dapat menghasilkan solusi cara melakukan perawatan yang sesuai dengan umur dan jenis anggrek *hybrid* yang dibudidayakan.
4. Dengan menanyakan gejala yang menyerang tanaman anggrek, maka aplikasi sistem pakar budidaya anggrek *hybrid* ini dapat menghasilkan solusi bagaimana cara penanggulangan penyakit atau hama dan faktor penyebabnya.

6.2 **Saran**

Sistem pakar budidaya anggrek ini belum merupakan sistem yang sempurna, sehingga dibutuhkan penyempurnaan sistem secara berkesinambungan sesuai dengan kebutuhan. Untuk itu disarankan :

1. Untuk pengambilan keputusan sebaiknya menggunakan identifikasi vektor, karena untuk membantu keputusan yang akan dijadikan standar operasional prosedur (SOP).
2. Dalam pengembangan sistem pakar khususnya perancangan basis pengetahuan, hendaknya ditangani oleh seorang yang ahli dalam merumuskan pengetahuan.