

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem pakar diagnosa kerusakan pada *handphone*, kemudian dilanjutkan dengan melalui tahap pengujian, maka dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi dengan menggunakan aplikasi pemrogram *Visual Basic 6.0* dimana sistem ini memiliki kelebihan yaitu mampu memberikan informasi hasil *diagnosis* kerusakan pada *handphone*.
2. Sistem ini lebih fleksibel, yang artinya jika terdapat penambahan data yang lebih kompleks seperti data macam kerusakan, jenis kerusakan, dan ciri kerusakan baru dapat langsung di-*input* ke dalam sistem untuk kemudian dapat diproses oleh sistem guna menghasilkan suatu kesimpulan berupa diagnosa kerusakan pada *handphone*.
3. Sistem ini dapat digunakan sebagai alternative kedua setelah *human expert* sebagai sarana konsultasi dalam mendiagnosis dan mensosialisasikan cara menangani kerusakan *handphone* bagi para pengguna *handphone*.

6.2 Saran

Adapun saran yang ingin dikemukakan kepada pengguna sistem antara lain sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya, pengembangan sistem ini dibuat dalam bentuk *media online* atau dapat juga dibuat aplikasi yang berbasis *mobile*. Tujuannya agar aplikasi yang dibuat dapat diakses oleh pengguna di mana saja tanpa mengenal tempat dan waktu.
2. Diharapkan pendistribusian aplikasi sistem pakar ini, yang semula menggunakan CD instalasi dapat dikembangkan sehingga pengguna dapat mendownload secara langsung melalui internet.
3. Diharapkan agar basis pengetahuan dalam sistem pakar ini selalu diperbaharui.
4. Untuk pengguna aplikasi, harap memperhatikan solusi dan pencegahan yang diinformasikan oleh sistem, sehingga dalam penerapan solusi dan pencegahan kerusakan *handphone* dapat dilakukan secara maksimal.

A. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ginanjar Wiro Sasmito, **Aplikasi Sistem Pakar Untuk Simulasi Diagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Bawang Merah Dan Cabai Menggunakan Forward Chaining dan Pendekatan Berbasis Aturan**, Program Pasca sarjana Universitas Diponegoro Semarang, 2010.
- [2] Donatus Joseph Manehat, **Rekayasa Sistem Pakar Perencanaan Pembangunan Kesehatan Propinsi Nusa Tenggara Timur**, Magister Komputer Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro Semarang, 2005.
- [3] Arhami, Muhammad, **Konsep Dasar Sistem Pakar**, Jilid 1, Andi Offset, Yogyakarta, 2005
- [4] Kusrini, **Sistem Pakar Teori dan Aplikasi**, Andi Offset, Yogyakarta, 2006.
- [5] Siswanto, **Kecerdasan Tiruan**, Edisi 2, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2010
- [6] Sandi Setiawan, **Artificial Intelligence**, :Andi Offset, Yogyakarta, 1993.
- [7] Sriwijaya, **Panduan Lengkap Servis Handphone**, Jilid 1, Jakarta, 2008.
- [8] Sriwijaya, **10 Jenis Kerusakan Handphone Yang Sering Terjadi**, Jilid 1, Jakarta, 2010.