

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Hasil perhitungan *certainty factor* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang mengkombinasikan nilai *certainty factor* gejala dan status.
2. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan hasil konsultasi berupa solusi dan penanganan terhadap status yang terjadi.
3. Hasil pengujian ” Sistem Pakar menentukan status gunung berapi menggunakan Metode Certainty Factor” menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat menentukan status gunung berapi sesuai dengan jawaban yang diberikan oleh pengunjung berdasarkan data yang di peroleh atau di dapatkan dari media cetak maupun elektronik.
4. Sistem yang di bangun mempermudah pengguna untuk mengetahui status gunung berapi serta besarnya kemungkinan terjadinya bencana dari status yang di dapat.

IV.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini diberikan saran :

1. Sistem sebaiknya melakukan pengembangan secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu seorang pakar yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam menentukan status gunung berapi, agar proses diagnosa lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan pengguna dapat mengajukan pertanyaan sesuai kondisi pengunjung saat konsultasi berlangsung sehingga pengguna mendapatkan hasil konsultasi yang sesuai dengan kondisi pengunjung.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan sistem berbasis web dan lengkapi data – data dengan gambar sehingga informasi lebih jelas.