

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan mengenai Sistem Pakar untuk Mendeterminasi Batuan Metamorf. Maka penulis pada akhirnya mengambil kesimpulan dan memberikan beberapa saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Batuan metamorf dan ciri-cirinya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
- b. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan, meskipun daftar ciri-ciri yang dipilih tidak lengkap atau dipilih salah satu.
- c. Aplikasi ini telah mampu memberikan informasi kepada pemakai khususnya bagi mahasiswa jurusan teknik pertambangan atau geologi sebagai sarana pembelajaran.
- d. Aplikasi ini lebih cepat memberikan informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang batuan metamorf dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.

5.2 Saran

- a. Dikarenakan ilmu pengetahuan yang terus berkembang maka tentunya akan lebih banyak ditemukan hal-hal yang baru yang lebih maju, maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
- b. Sistem pakar untuk mendeterminasi batuan metamorf ini dapat dikembangkan ke sistem yang lebih besar. Misalnya sistem yang tidak hanya berorientasi pada satu batuan saja.

