

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Deskripsi pada bab sebelumnya yang terdiri dari Pendahuluan, Kajian pustaka, Metode penelitian dan Hasil pembahasan yang dibuat oleh peneliti, maka peneliti menggabungkan dan memberikan kesimpulan dan saran yang berguna untuk dikembangkan di masa yang akan datang.

5.1 Simpulan

Peneliti dapat menarik kesimpulan yang dapat didapatkan berdasarkan hasil yang telah dilakukan oleh peneliti :

- 1) Metode forward chaining digunakan peneliti dalam penelitiannya yang hasil akhirnya basis web yang membantu seorang teknisi yang akan bergabung bekerja di ruang lingkup perusahaan dalam mendiagnosis kerusakan kabel *fiber optic*
- 2) Memberikan informasi tentang *fiber optic* dan jenis – jenis kebel *fiber optic* juga berbagai macam kerusakan dan penyebab kerusakan keble *fiber optic*.
- 3) Digunakan peneliti untuk membantu para pekerja atau teknisi yang akan bergabung di perusahaan dalam mengenal tentang kabel *fiber optic*

5.2 Saran

Pada penelitian ini menyarankan beberapa masukan saran tentang penelitian yang telah dilakukan :

- 1) Diharapkan pada pengembangan berikutnya lebih menambah banyak jenis kerusakan yang dapat diagnosis pada kabel *fiber optic*
- 2) Dalam pengembangan selanjutnya diharapkan menambah menu yang memukau sehingga mampu menarik pengguna dalam menggunakan dan memperbaiki tampilan *interface*.
- 3) Dalam pengembangan selanjutnya berharap dapat diterapkan aplikasi android, sehingga dapat memperluas pemakai dan meringankan pemakai pada proses penggunaan aplikasi sistem pakar.