

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari pengkajian didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut diantaranya adalah:

1. Sebagai pilihan alternatif pengganti dari seorang ahli atau pakar, hadirnya sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan pompa utama elektrik gedung bertingkat berbasis *website* diharapkan dapat menjadi pilihan untuk mendapatkan informasi tentang masalah kerusakan pompa.
2. Sistem pakar yang dalam pembuatannya menggunakan metode *forward chaining* dibantu bahasa pemodelan dalam perancangan dan bahasa pemrograman kemudian diaplikasikan kedalam sistem komputer berdasarkan data dan informasi dari seorang pakar yang mana telah diuji mampu memberikan ketepatan dalam memberikan informasi sehingga mendapatkan hasil yang bersesuaian seperti diharapkan.
3. Dengan adanya sistem untuk mendeteksi kerusakan pompa utama elektrik tidak hanya memudahkan para teknisi gedung bahkan *inspector* pemadam dalam memahami dan mengetahui serta mengatasi masalah kerusakan tetapi juga berperan dalam menambah pengetahuan dan informasi baru seputaran problema pada pompa utama pemadam elektrik gedung bertingkat.

4. Berdasarkan uji coba implementasi dari sistem pakar yang dibuat oleh rekan kerja khususnya yang awan dalam bidang kerusakan pompa utama leketrik pemadam gedung bertingkat, sistem pakar ini dapat membantu memberi pengetahuan dan informasi yang bermanfaat seputar kerusakan pompa pemadam elektrik.

5.2. Saran

Untuk pengembangan lanjut yang lebih baik lagi dari sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan pompa utama elektrik pemadam gedung bertingkat ini adalah:

1. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan pompa utama pemadam elektrik ini dalam pengembangannya tidak hanya dibangun dengan berbasis *website* tetapi dapat dibangun dengan berbasis *android* mengingat perkembangan jaman yang semakin pesat dengan penggunaan *smartphone* yang semakin luas yang mana lebih efisien dalam penggunaannya.
2. Dalam pemrograman untuk mendesain sistem pakar tidak hanya terbatas pada penggunaan *HTML/PHP* dan *MYSQL* saja tetapi dapat juga menggunakan jenis program lainnya.
3. Dengan semakin berkembangnya dunia teknologi tentunya akan ada pengembangan dalam pompa pemadam gedung bertingkat sehingga jenis dari gejala-gejala bahkan indikator dari kerusakan dapat ditambahkan lebih banyak lagi dengan lebih terperinci.