

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa hingga tahap uji coba sistem pakar K3 untuk mendeteksi resiko dan bahaya kerja menggunakan metode *certainty factor*, maka peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil membangun suatu aplikasi sistem pakar berbasis website untuk mendeteksi resiko dan bahaya kerja dengan menggunakan metode *certainty factor*.
2. Sistem pakar yang dibuat dapat meminimalisir kemungkinan terjadinya kecelakaan kerja, karena terdapat perhitungan nilai kepastian resiko dan bahaya kerja pada setiap aktivitas yang di lakukan oleh pekerja.
3. Keakuratan proses perhitungan hasil metode *certainty factor*, dipengaruhi oleh pemilihan nilai kondisi kepastian data aktivitas yang dilakukan oleh pengguna pada halaman diagnosa.
4. Basis pengetahuan pada sistem pakar ini telah di kembangkan secara dinamis, sehingga setiap pembaharuan data pengetahuan, aktivitas dan resiko dapat di kelola setiap saat oleh admin jika di perlukan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari penelitian ini, diketahui masih terdapat banyak kekurangan dan masih harus dilakukan pengembangan lebih lanjut.

Maka oleh karena itu berikut beberapa saran dari peneliti yang perlu diperhatikan:

1. Supaya dapat dikembangkan ke dalam bentuk aplikasi *mobile*.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengimplementasikannya dengan metode yang berbeda agar bisa di jadikan sebagai bahan perbandingan.