

Pengujian kekonsistenan penambahan basis ilmu pengetahuan sistem pakar

Kapantow, Gene H.M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=92924&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem pakar yang merupakan suatu program yang menggunakan teknik pengambilan kesimpulan dari data yang ada sebagaimana layaknya seorang pakar, haruslah senantiasa memodifikasi basis ilmu pengetahuannya sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan. Modifikasi ini bisa menyebabkan terjadinya ketidakkonsistenan dalam basis itu sendiri. Sistem dalam analisis ini merupakan sebuah prototipe yang dikembangkan untuk menguji basis ilmu pengetahuan suatu sistem pakar yang berbasis aturan, dimana sebagai input basis tersebut haruslah ditulis dalam berkas teks (text file).

Output yang dihasilkan berupa sebuah tabs yang memuat aturan-aturan mana saja yang tidak konsisten. Ketidakkonsistenan ini dibedakan atas konflik, redundansi, dan subsumsi. Pengembangan sistem ini banyak mengambil ide dari konsep Penguraian Basis Ilmu Pengetahuan. Sistem ini juga menyediakan fasilitas tambahan berupa penambahan, penghapusan, perubahan, dan penataan basis ilmu pengetahuan. semuanya ini dipadukan dalam sebuah jendela(window).