



ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui penerapan rancangan sistem pakar menggunakan algoritma *forward chaining* dan tingkat kecocokannya pada pembakaran biji kopi. penelitian ini bertujuan mencari solusi dari permasalahan penerapan rancangan sistem pakar menggunakan algoritma *forward chaining* dan tingkat kecocokannya pada pembakaran biji kopi. Metode yang digunakan adalah metode *forward chaining* yang mudah mendapatkan jawaban atau kesimpulan dari data-data yang di masukan. Hasil yang dilakukan dengan uji pakar mempunyai kecocokan yang akurat dengan tingkat kecocokan 87,5%, sehingga pembuatan web sistem pakar ini dengan metode algoritma ini berhasil dilakukan.

Kata Kunci: algoritma, rancangan, *forward chaining*, pembakaran, biji kopi, metode.



ABSTRACT

The background of this research is to know the application of expert system design using forward chaining algorithm and its suitability level for roasting coffee beans. This study aims to find a solution to the problem of implementing an expert system design using the forward chaining algorithm and its suitability level for roasting coffee beans. The method used is the forward chaining method which is easy to get answers or conclusions from the input data. The results carried out with expert tests have an accurate match with value of match 87,5%, so that the making of this expert system web with this algorithm method has been successfully carried out.

Keywords: *algorithm, design, forward chaining, roasting, coffee beans, method.*



