

ABSTRAKSI

Dalam perkembangan ilmu komputer dikenal salah satu cabang dari ilmu komputer yang sekarang mulai populer yaitu *Artificial Intelligence* atau sering disebut dengan kecerdasan buatan. Secara garis besar kecerdasan buatan ditujukan untuk membuat *hardware* dan *software* agar dapat memiliki perilaku *intelligent* atau dapat menirukan fungsi otak manusia. Dengan demikian, diharapkan komputer akan lebih dapat membantu manusia dalam memecahkan masalah yang lebih luas, tidak hanya terbatas pada masalah perhitungan ataupun pengolahan-pengolahan data sederhana.

Salah satu aplikasi kecerdasan buatan adalah *Expert System* atau sistem pakar. Dengan memanfaatkan sistem pakar tersebut, komputer diharapkan akan menggantikan tugas seorang pakar. Dalam hal ini sistem pakar dapat digunakan sebagai alat bantu (program) untuk dapat melakukan diagnosa jenis kepribadian manusia. Secara garis besarnya yaitu dengan memberikan solusi pemecahan terhadap permasalahan yang dialami manusia dalam kehidupan sehari-hari dengan menampilkan nama jenis kepribadian manusia beserta keterangan, penyebab dan solusinya. Dalam membuat program diagnosa ini dibutuhkan suatu data dari seorang pakar yang benar-benar dapat dipercaya kebenarannya. Karena apabila data yang digunakan tidak akurat maka akan berpengaruh terhadap hasil akhir atau solusi permasalahan manusia. Dalam pembuatan program ini dibutuhkan beberapa pakar yang mengerti tentang kepribadian manusia dan ciri-ciri yang menyertainya, selain itu juga diperlukan beberapa buku acuan yang digunakan sebagai pembandingan data yang didapat dari seorang pakar.

Untuk pembuatan program ini, digunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi*. Program ini dapat digunakan sebagai pengambil keputusan untuk membantu manusia dalam mengenali kepribadiannya serta agar manusia dapat saling memahami kepribadian yang dialami oleh orang lain. Karena bila kita tidak bisa memahami sifat orang lain maka akan sering terjadi kesalah pahaman yang akhirnya akan menyebabkan perkecokan diantara sesama.