

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan program aplikasi (*software*) yang dapat digunakan untuk test psikologi yaitu test kepribadian kemudian dilakukan pengujian dengan menggunakan beberapa contoh fakta awal yang dimasukkan, maka didapatkan beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Test psikologi dengan menggunakan sistem pakar yang berbasis komputer yang digunakan untuk mendapatkan solusi terbaik pada pencarian kepribadian manusia dapat menghemat biaya tenaga dan biaya.
2. Tahapan-tahapan pembuatan sistem pakar antara lain : akuisisi pengetahuan, penyusunan basis pengetahuan, representasi pengetahuan, pembuatan *user interface*, dan pembuatan mesin *inferensi*.
3. Efisiensi penalaran system pakar secara *forward chaining*. Penalaran dengan menggunakan *forward chaining* sangat efisien karena tidak semua *rule* akan dieksekusi dan juga tidak semua pertanyaan harus dijawab. Bila suatu pertanyaan telah dijawab dan telah memenuhi kebenaran *konklusi* utama yang diperoleh, maka pencarian dihentikan dan sistem akan memberikan pertanyaan lagi.
4. Implementasi test psikologi yaitu test kepribadian ini dibuat untuk membantu umumnya semua orang dan khususnya psikolog-psikolog dalam melakukan

suatu pengambilan keputusan yang dapat digunakan sebagai alat bantu untuk melakukan test kepribadian.

5. Program ini berhasil melakukan konsultasi untuk test kepribadian sehingga diperoleh hasil yaitu nama jenis kepribadian, keterangannya, penyebab utamanya, dan solusinya sesuai dengan keinginan *user* dalam hal ini terbukti pada pengujian program.

## 7.2. Saran

Berdasarkan pada pengujian yang telah dilakukan terhadap program aplikasi ini, program masih perlu dikembangkan lagi agar kinerja program lebih baik. Oleh karena itu disarankan :

1. Mengembangkan program sistem pakar ini menjadi sistem pakar yang berbasis *web*, sehingga dapat digunakan dan dikenal luas oleh masyarakat dunia melalui jaringan internet.
2. Perlu adanya pengumpulan data yang lebih baik terhadap semua aspek sehingga data yang didapat dapat dijadikan sumber pengetahuan yang utama.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, perlu adanya keamanan program yang lebih handal sehingga pengguna tidak bisa merubah database yang dibuat oleh seorang pakar sehingga hasil yang didapat tidak maksimal karena database telah dirubah.
4. Perlu adanya dokumentasi yang lebih baik terhadap semua aspek sehingga dokumentasi tersebut dapat dijadikan sumber pengetahuan yang utama.