

ABSTRAK

Perancangan Sistem Pakar Tes Kepribadian Berdasarkan Teori *Myers-Briggs Type Indicator* dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Android

Oleh : Hanifa

Sistem Pakar Tes Kepribadian Berdasarkan Teori *Myers-Briggs Type Indicator* dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Android dirancang untuk memberikan kemudahan untuk mengetahui tipe kepribadian seseorang. Sistem pakar tes kepribadian ini dirancang menggunakan model perancangan *Unified Modelling System* (UML). Sistem rancangan yang diusulkan digambarkan dalam tiga tahapan diagram yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Pengetahuan pada sistem pakar ini didapat dari berbagai sumber dan buku yang berhubungan dengan tipe kepribadian berdasarkan teori *Myers-Briggs Type Indicator* (MBTI). Basis pengetahuan disusun sedemikian rupa ke dalam suatu *database* dengan beberapa tabel, dan *rule If-Then* sehingga mempermudah kinerja sistem dalam penarikan kesimpulan. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode inferensi runut maju (*Forward Chaining*). Sistem pakar ini akan menampilkan pertanyaan-pertanyaan sebagai gejala yang dapat dipilih oleh *user*, dan setiap pilihan gejala akan membawa *user* kepada pilihan gejala berikutnya sampai mendapatkan hasil akhir. Pada hasil akhir sistem akan memberikan sebuah kesimpulan tipe kepribadian *user*. Seorang *user* yang telah mengetahui kepribadiannya akan mendapatkan informasi tentang kepribadiannya tersebut.
Kata kunci : Sistem Pakar, MBTI, *Forward Chaining*.