

RINGKASAN

“Sistem Pakar Untuk menemukan passion pada siswa yang sesuai dengan jurusan perkuliahan dengan metode forward chaining berbasis Android” yang ditujukan pada siswa sma dan dilakukan pada daerah Jember. Dengan adanya sistem pakar ini dapat mempermudah siswa dalam menemukan passion yang sesuai dengan jurusan perkuliahan. Dalam hal ini sistem pakar dibuat sebagai sarana untuk melakukan konsultasi, pembelajaran serta dapat dijadikan alat bantu seorang pakar. Sistem pakar adalah sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta, dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tersebut. (Nugraha & Herlawati, 2016)

Pemilihan metode *forward chaining* ini digunakan untuk mencari kesimpulan dimasa depan berdasarkan fakta fakta sekarang. Kelebihan dari metode forward chaining ini adalah mampu menyediakan banyak informasi dari hanya sejumlah kecil data yang didapat, dan dapat bekerja dengan baik ketika suatu masalah dimulai dari mengumpulkan atau menyatukan informasi kemudian mencari kesimpulan dari informasi yang sudah didapat tersebut. Metode ini diharapkan dapat menghasilkan diagnosa yang lebih tepat dan memiliki nilai kepastian yang akurat.