

RINGKASAN

PENGEMBANGAN FRAMEWORK INTELLIGENT TUTORING SYSTEM BERBASIS WEB DENGAN METODE BAYESIAN NETWORK, Teddi Juniarlaksono, NIM E31171494, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ika Widiastuti, S.ST., M.T.(Dosen Pembimbing).

Dalam perkembangan IPTEK yang semakin pesat, memiliki sebuah dampak yang besar terhadap sebuah proses pembelajaran. Dampak tersebut berupa banyaknya media – media pembelajaran yang ada.

Akan tetapi dari banyaknya media pembelajaran yang ada tersebut masih memiliki sebuah kelemahan di dalamnya. Kelemahan tersebut berupa banyaknya media pembelajaran yang tidak memperhitungkan daya serap serta kemampuan seorang siswa dalam melakukan sebuah proses pembelajaran. Intelligent Tutoring System merupakan sebuah pemecahan masalah tersebut, dengan cara memperhitungkan kemampuan serta daya serap seorang siswa dan memberikan sebuah materi yang sesuai dengan kemampuannya. Intelligent Tutoring System merupakan sebuah program aplikasi yang menggunakan *Artificial Intelligence* (AI) di dalamnya yang dapat membantu seseorang siswa dalam melakukan sebuah pembelajaran sesuai dengan kemampuannya.

Oleh karena itu dari Permasalahan yang dikemukakan maka dibuatlah sebuah aplikasi “Pengembangan Framework Intelligent Tutoring System Berbasis Web dengan Metode Bayesian Network”. Dari aplikasi ini diharapkan membantu seorang siswa dalam melakukan pembelajaran sesuai dengan kemampuannya serta juga membantu guru dalam melakukan pengajaran dan mengetahui bagaimana kemampuan setiap anak didiknya.