



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang diperoleh dijabarkan sebagai berikut.

Intelligent Tutoring System (ITS) berbasis web untuk menyediakan tutorial tentang pemrograman WebGL telah dirancang dan dibangun dengan *backend server* menggunakan NodeJS dan mengimplementasikan *Bayesian Network* pada bagian *frontend* antarmuka. *Library Bayesian Network* hasil implementasi yang digunakan sistem telah menghasilkan hasil yang sesuai dengan semua skenario pengujian.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan terhadap pengguna sistem dan diolah menggunakan perhitungan skala likert, disimpulkan bahwa pengguna merasa bahwa sistem lebih menarik untuk digunakan sebagai pembelajaran jarak jauh dibandingkan kelas praktik. Pengguna juga merasa bahwa pelajaran yang diberikan sangat lebih sesuai dan cocok dengan pribadi pengguna dibandingkan kelas praktik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa hal disarankan untuk penelitian serupa berikutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian dapat dilanjutkan lagi untuk menyediakan sistem pemeriksa hasil latihan dari pengguna sistem sehingga sistem dapat memberitahu tingkat pemahaman pengguna terhadap pelajaran.

2. Dapat dikembangkan lagi sistem tutor serupa untuk pelajaran-pelajaran pemrograman yang berkaitan dengan teknologi web, seperti mata kuliah Pengantar Teknologi Internet pada Universitas Multimedia Nusantara.
3. Dapat dikembangkan lagi sistem tutor pemrograman dengan menggunakan *library text editor* lain yang lebih kecil ukurannya sehingga ukuran sistem dapat diperkecil.

