

Abstrak

Online Assessment Test atau seringkali disebut *Online Test* sekarang ini sering digunakan dalam proses belajar mengajar untuk mengevaluasi kinerja peserta tes dengan lebih mudah secara *online*. Jenis soal pada *online test* biasanya adalah Pilihan ganda atau *Multiple-Choice Questions* (MCQ) sehingga merupakan hal yang penting untuk mempertimbangkan pola pengerjaan soal agar hasil dari *online test* tersebut benar-benar menunjukkan kemampuan peserta dalam memahami materi yang telah dipelajari dalam proses pembelajaran. Pada tugas akhir ini, dilakukan *process mining* yaitu *Process Discovery* yang digunakan untuk mengetahui model navigasi, bagaimana cara peserta tes menjawab pertanyaan *online test*, sehingga dapat mengetahui bagaimana model tersebut berpengaruh terhadap kinerja peserta tes. *Process mining* dilakukan menggunakan salah satu algoritma *Process Discovery* yaitu Fuzzy miner dengan framework ProM. Data yang digunakan adalah event log proses *online test* tersebut dan analisis dilakukan terhadap alur proses yang terjadi dalam pengerjaan *online test*. Dengan demikian diketahui model navigasi berpengaruh terhadap kinerja peserta tes.

Kata kunci: *Online Assessment Test, Online Test, Multiple-Choice Questions (MCQ), Process Mining, Process discovery, Fuzzy Miner, ProM, Event Log.*