

Abstrak

Teknologi memainkan peran penting dalam sistem pengajaran dan pembelajaran hadis. Banyak Muslim menggunakan media *online* sebagai sumber utama dari informasi atau pengetahuan Islam. Representasi pengetahuan yang populer adalah *Knowledge Graph*. Saat ini, para ahli hadis menggunakan *Knowledge Graph* hanya sebatas menggambarkan *sanad* dari hadis. Sangat sedikit penelitian yang fokus merelasikan hadis yang satu dengan hadis yang lain dari sisi maknanya. Maka dari itu penelitian terkait *Knowledge Graph* ini dibuat dengan tujuan untuk memvalidasi kelengkapan dan kebenaran dari *Knowledge Graph* yang dibangun. *Knowledge Graph* pada penelitian ini dibangun dengan menggunakan *Python NetworkX* dan kemudian hasilnya divalidasi kelengkapan dan kebenarannya. Dalam proses validasi sistem, dilibatkan ahli hadis dan aplikasi qahadith.herokuapp.com untuk mengukur kelengkapan dan kebenaran sistem yang dihitung dengan menggunakan *TopN Accuracy*. Hasil yang didapat pada penelitian ini adalah hadis yang dikeluarkan oleh *Knowledge Graph* sama dengan data aslinya dan kitab aslinya. Untuk performansi aplikasi yang didapatkan dengan menggunakan *Top1* dan *Top5 Accuracy* adalah sebesar 46,6 persen dan 53,3 persen.

Kata kunci : Hadis, *Knowledge Graph*