

Komparasi representasi multimedia menggunakan teknologi RDF (resource description framework) dan SMIL (synchronous multimedia integration)

Deskripsi Lengkap: <http://lib.ui.ac.id/abstrakpdf.jspdetail?id=71002&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini mencoba membandingkan teknologi RDF dan SMIL untuk merepresentasikan data multimedia. Didalam tesis ini juga dimasukkan teknologi MPEG-7 sebagai bahan perbandingan studi literatur. Pengujian dilakukan pada data multimedia seperti data text, suara, grafik dan video. Untuk RDF digunakan properti Dublin Core untuk melakukan representasi multimedia. Hasil percobaan menunjukkan bahwa RDF menggunakan Dublin Core dapat merepresentasikan tipe data text lebih baik dari SMIL, tapi SMIL dapat merepresentasikan tipe data grafik, audio dan video lebih baik dari RDF.

<hr>

This thesis compares Resource Description Framework (RDF) and Synchronous Multimedia Integration Language (SMIL) for representing multimedia data. Our experiment using text, sounds, graphics and video data shows that the use of RDF with Dublin Core specification is better in representing text than the other data format. However SMIL is more suitable in representing graphics, audio and video data.