

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Sistem pencarian ini dibangun menggunakan beberapa aplikasi, yaitu protege 3.4.8, editplus 3, xampp, browser dan dapat digunakan untuk mencari judul skripsi teknik informatika UMG.
2. Ontologi atau OWL bersifat open mind, maksudnya class/attribute ini bisa berubah-ubah dan bisa saling dipetakan, secara sederhana dapat dikatakan class equivalent dg tabel/file, dan attribute equivalent dg kolom/field. Sedangkan database bersifat close mind, dalam dbase sebuah field/kolom adalah fix dan tidak mudah dirubah.
3. Judul skripsi digunakan sebagai variabel input dan output sistem, disimpan dalam bentuk file rdf yang disebut ontologi. Sehingga ontologi berfungsi sebagai file penyimpanan knowledge base dan di load sebagai database sistem.
4. Sistem pencarian judul dengan teknik ontologi menampilkan data yang mengandung karakter, kata dan kalimat yang penulisannya sama dengan kata kunci atau mengandung kata kunci, tanpa membedakan huruf besar dan kecil.

5.2 SARAN

1. Sistem pencarian ini menampilkan judul dan data penulis, untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan untuk output yang lebih bervariasi. Misalnya, deskripsi skripsi dan aplikasi yang dibangun.

2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan aplikasi lain selain protege, framework RAP, dan query sparql.
3. Dapat dibangun sebuah web dengan tool pencarian yang menggunakan ontologi di UMG.
4. Sistem dengan rdf database tidak di compare, sehingga kurang aman untuk penyimpanan data rahasia. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat ditemukan cara menjaga keamanan data dalam rdf namun sistem tetap berfungsi semantik.