

1. berdasarkan point 4. output dari sistem dalam paper no 5 adalah graf pengetahuan. graf pengetahuan tersebut dapat digunakan untuk mendapatkan informasi terkait makanan yang unqualified, dengan sistem tanya jawab berbasis natural language -> dikonversi jadi query SPARQL -> kemudian dieksekusi untuk menghasilkan jawaban yang relevan.

tool yang digunakan gstore dan SPARQL

2. dari informasi yang saya dapatkan, basis pengetahuan merupakan kumpulan informasi atau data yang disimpan dan diorganisir agar dapat digunakan untuk melakukan inferensi secara otomatis oleh sistem.

maka sejauh ini yang dapat saya simpulkan sebagai basis pengetahuan adalah RDF(resource description framework) triple, ontology

3. mesin inferensi nya bekerja dengan menerima input bahasa alami dari user. dari input tersebut kemudian diekstrak entitas dan atribut penting. lalu entitas dan atribut dipetakan kedalam template query yang sudah didefinisikan. kemudian dikonversi menjadi query sparql untuk kemudian dieksekusi dan menghasilkan jawaban yang sesuai.

pada point 4.1 metode yang digunakan adalah segmentasi.