

Tugas Akhir Semantik Web Service

Buatlah aplikasi dengan menggunakan *web service* untuk pencarian sumber, penciptaan *file rdf* dan pencarian data dari *file rdf* (dari sisi *client*). *Web service* dimanfaatkan untuk mencari/mengambil beberapa buah informasi dari beberapa halaman web yang ada (seperti tugas terakhir yang membaca data buku), dan secara otomatis akan dibuat sebuah *file rdf*. Kemudian setelah diciptakan sebuah *file rdf*, *file* tersebut digunakan sebagai sumber data / *database*, yang akan diakses menggunakan *web service*. Aplikasi *client* yang berbasis web mencari beberapa data dari *file rdf* tersebut dan memberikan respons kepada *client* yang mencari informasi tentang data tersebut. Aplikasi *client* berupa aplikasi web seperti layaknya *search engine*.

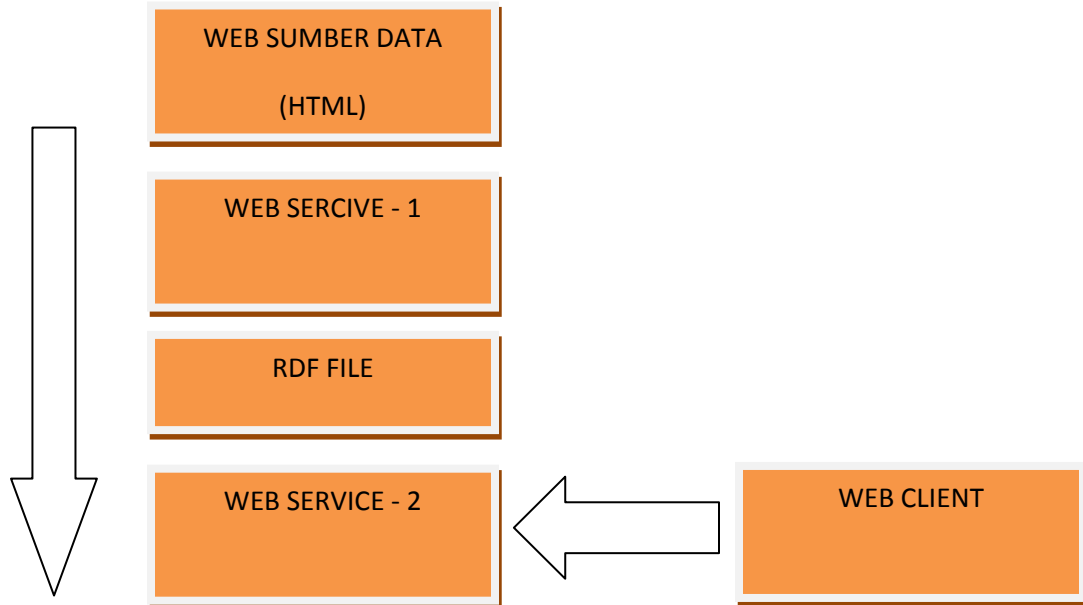
Topik TR yang dapat digunakan:

1. E-Jurnal.
2. E-commerce.

Aturan :

1. Dikerjakan berkelompok maks 4 orang.
2. Buat laporannya
3. Deadline 1 minggu (Kamis, 11 Agustus 2011)
4. Responsi diadakan pada jam kuliah pada hari Kamis, 11 agust 2011.

Bantuan :



Keterangan :

1. Web Sumber data (HTML) dibaca dan diambil informasi nya oleh web service 1
2. Web sevice 1 membuat atau generate file RDF sesuai informasi yang didapat
3. RDF file dibuat sebagai database yang akan dikelola web sevice 2
4. Web service 2 mengelola file RDF dengan cara menyediakan service-service sesuai kebutuhan web client. Misal mencari data buku (data nya diambil dari rdf no 3)
5. Web client mengakses data melalui service yang disediakan oleh web service - 2