DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 Sistem Pencarian Twitter pada web 8
Gambar 2- 2 Sistem Pencarian Twitter pada App Mobile 9
Gambar 2- 3 Filter Pencarian pada Twitter 9
Gambar 2- 4 Menyimpan hasil pencarian pada Twitter 10
Gambar 2- 5 Menu Advanced Search pada Twitter 10
Gambar 2- 6 Proses Indexing [16] 16

Gambar 3- 1 Bagan Alur Metode Penelitian 19
Gambar 3- 2 ontologi domain wisata yang mengacu pada ontologi domain travel 22
Gambar 3- 3 ontologi domain travel menjadi acuan dalam pembangunan ontologi 23
Gambar 3- 4 Istilah yang pada kerangka ontologi 24
Gambar 3- 5 Class dan Class Hierarchy yang digunakan dalam pembangunan sistem 25
Gambar 3- 6 contoh object property 26
Gambar 3- 7 Deskripsi dari property hasAktivitas 26
Gambar 3- 8 Contoh instances dari kelas pemandangan 27
Gambar 3- 9 Kerangka Ontologi sebelum validasi 28
Gambar 3- 10 Kerangka Ontologi setelah Validasi 28
Gambar 3- 11 Gambaran Umum Sistem 30
Gambar 3- 12 Proses crawling data pada twitter (Real-time) 32
Gambar 3- 13 contoh data yang diambil menggunakan twitter search API 33
Gambar 3- 14 Class Hierarchy dari kelas akomodasi 34
Gambar 3- 15 Class Hierarchy dari kelas aktivitas 35
Gambar 3- 16 Class Hierarchy dari kelas destinasi 35
Gambar 3- 17 proses input owl file 36
Gambar 3- 18 extract URL 37
Gambar 3- 19 read content URL 37
Gambar 3- 20 Proses Indexing 38
Gambar 3- 21 Hasil Proses Indexing Lucene API 39
Gambar 3- 22 Hasil dokumen field proses indexing 40
Gambar 3- 23 output hasil ranking 40
Gambar 3- 24 Peringatan kolom pencarian tidak boleh kosong 41
Gambar 3- 25 hasil pencarian dengan kerangka ontologi 41
Gambar 3- 26 Pencarian Informasi Berbasis Ontologi 42
Gambar 3- 27 Pencarian Informasi Berbasis Keyword 43

Gambar 4- 1 Hasil Pengujian 54