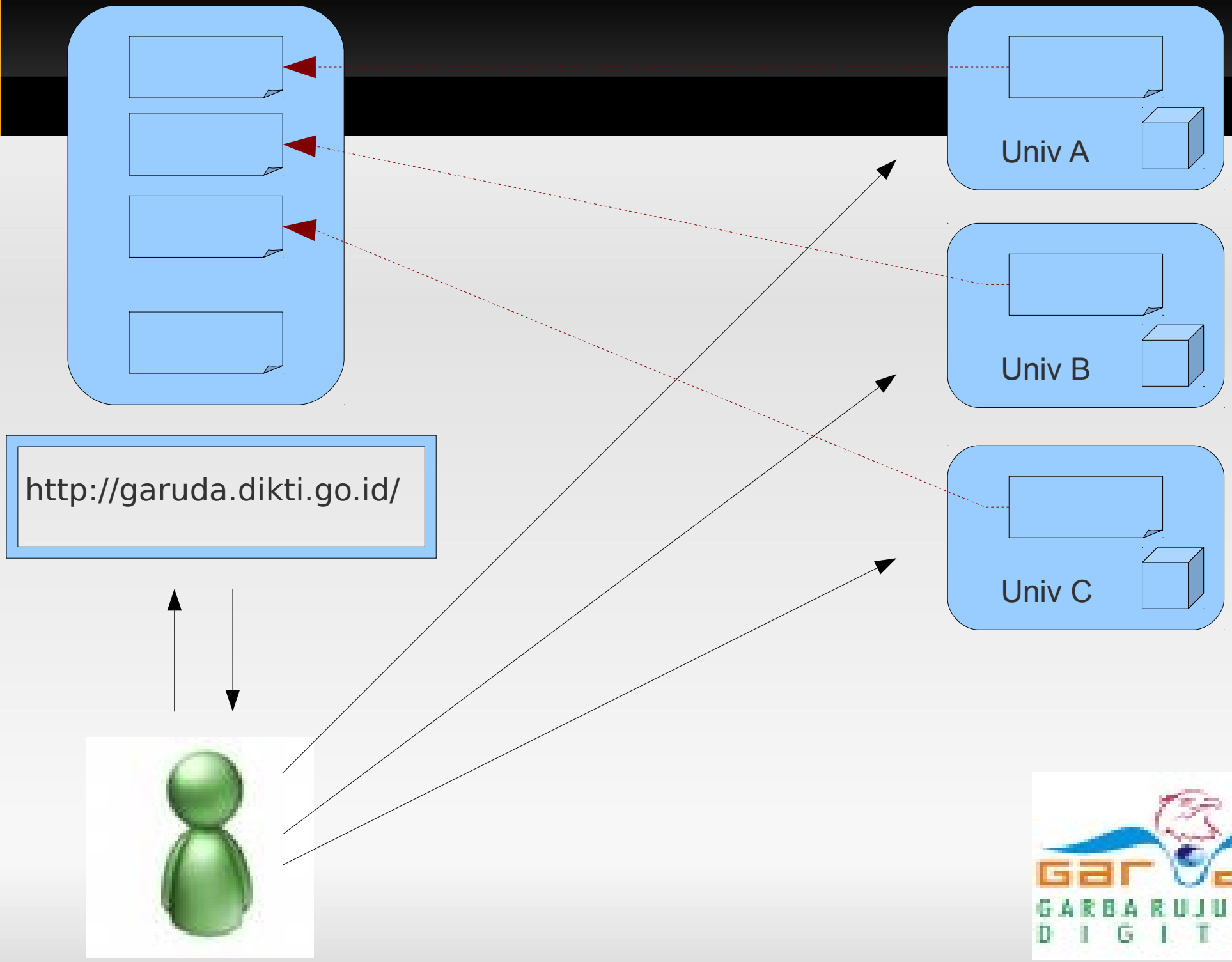

Univ A
Univ B
Univ C
http://garuda.dikti.go.id/
GARUDA
GARBA RUJUKAN
DIGITAL

Metadata

- Judul
- Pengarang / Penulis
- Subjek
- Abstrak / Deskripsi
- Nama Lembaga Kontributor
- Permalink
- Tanggal Penciptaan
- Tipe Material (Artikel, Makalah, Skripsi, dll)
- Rights



Garuda
GARBA RUJUKAN
DIGITAL

Metadata (Con't)

- Menggunakan protokol OAI PMH (Open Archive Initiative Protocol for Metadata Harvesting)
  - Pengembangan sebuah data XML pada site kontributor yang akan di-“crawl” oleh GARUDA secara periodik
  - URL dari OAI tersebut disampaikan ke garuda@ui.ac.id, http://www.digilib.itb.ac.id/oai.xml
- Menyediakan file Spreadsheet (Excel/CSV)
  - File tersebut dikirimkan ke jurnal-dikti@googlegroups.com



Arsitektur Teknis

- Backend
  - Vector based search engine (Lucene)
  - Melakukan harvesting OAI secara periodik
  - Operator GARUDA meng-konversi File Excel
  - Diletakkan pada institusi dengan bandwidth INHERENT / JARDIKNAS
- Frontend
  - User interface sederhana, mengikuti tren Web 2.0
  - Mudah diakses dengan *bandwidth* rendah



Pengembangan Lanjutan

- Pencarian cerdas berdasarkan Thesaurus, Narrow Term, Broader Term
- Fuzzy Matching untuk sistem kepakaran
- Statistik & tingkat populasi konten berdasarkan
  - Pengarang
  - Universitas / Lembaga Penerbit
- Memperluas entry point kepada pengguna, cth: SMS, Blackberry, Facebook, Friendster, Twitter, dll

GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL