

Tugas Webservice :

1. Membuat Webservice yang memiliki fungsi :
  - a. Untuk mengembalikan (return) daftar data mahasiswa dalam bentuk collection list/array list
  - b. Untuk mengembalikan (return) daftar data fakultas dalam bentuk collection vector
  - c. Untuk melakukan Encoding base64 file array byte image (return encoded base64) agar dapat dibaca sebagai encoded base64 file image oleh bahasa pemrograman bahasa lain (dalam kasus ini adalah si client pakai PHP)
2. Pada client
  - a. Dapat menampilkan daftar data mahasiswa
  - b. Dapat menampilkan daftar data fakultas
  - c. Menampilkan gambar pada file php
3. Dikumpulkan ke :
  - a. Email : [college.spin@gmail.com](mailto:college.spin@gmail.com)
  - b. Subject : WSA\_NIM\_JAVAPHP
  - c. Paling lambat : Sabtu, 24 Maret 2012.
  - d. Yang dikumpulkan folder project webservicenya dan project php dibuat jadi satu dalam satu folder dan dibuat jadi RAR kasih nama **WSA\_NIM\_JAVAPHP.rar**
4. Contoh dapat dilihat pada gambar di bawah :



Hasil service untuk Mahasiswa dalam bentuk Collection List / ArrayList dari Webservice Java :

- Nandra - 682008001
- Deddy - 672008001
- Guruh - 692008001

Hasil service untuk Fakultas dalam bentuk Collection Vector dari Webservice Java :

- FTI
- FTE
- FBS

Di bawah ini adalah frame yang menampilkan decoded base64 image jpeg dari fungsi webservice yang mengembalikan encoded base64 byte array image dari sebuah file image

