

# Output dari query database tidak konsisten

Pada saat query ke database untuk select data, akan keluar output yang berbeda seperti berikut :

- Jika result dari db hanya 1 row, respon dari micro integrator adalah json object.
- Jika result db lebih dari 1, respon format adalah json array. If result return more than one rows, respon's format was an array.

Output tidak konsisten. Solusinya adalah kita buat payload factory untuk merubah format respon agar seragam, berikut sampel source code nya :

```
<payloadFactory media-type="xml">
  <format>
    <database_return xmlns="http://ws.wso2.org/dataservice"><?xml-multiple
data?>$1</database_return>
  </format>
  <args>
    <arg evaluator="xml" expression="//*[local-name()='data']"/>
  </args>
</payloadFactory>
```

**database\_return** adalah key output yang akan ditampilkan, sedangkan untuk get datanya menggunakan expression **//\*[local-name()='data']** yang akan mengambil child dari respon data. Taruh script diatas setelah memanggil dataservice. Dengan script diatas output akan konsisten berbentuk json array.

---

Revision #2

Created 16 March 2023 09:13:20 by Agus Merdeko

Updated 17 March 2023 03:04:54 by Agus Merdeko