Part 7 Remote Procedure Invocation

Ketika Service butuh Data Service Lain

* Butuh data product -> order Service ->Posgresql
* Product Service -> Mongodb

Komunikasi Antar Service

* Idealnya komunikasi dilakukan melalui RPI (Remote Procedure Invocation) atau RPC (Remote Procedure Call)
* Tidak direkomendasikan komunikasi dilakukan via database

Contoh Remote Procedure Invocation

* RESTful API (HTTP)
* gRPC
* Apache Thrift
* SOAP
* Java RMI
* Corba (Common Object Request Broker Architecture)
* dan lain-lain

Ketika Service butuh Data Service Lain

* Butuh data product -> order Service ->Posgresql -> RESTful API
* RESTful API -> Product Service -> Mongodb

Keuntungan Menggunakan RPI

* Sederhana dan Mudah
* Biasanya digunakan untuk komunikasi Request - Reply
* Biasanya digunakan untuk proses Sync (yang butuh menunggu jawaban)