

# **JMS And API Portal Axway**

**Created By Rizki Mufrizal**

# Rizki Mufrizal

- API Consultant at Emerio Indonesia
- Kotlin, Container and Microservice Enthusiast
- [mufrizalrizki@gmail.com](mailto:mufrizalrizki@gmail.com)
- [Rizki.Mufrizal@emeriocorp.com](mailto:Rizki.Mufrizal@emeriocorp.com)
- <https://rizkimufrizal.github.io>

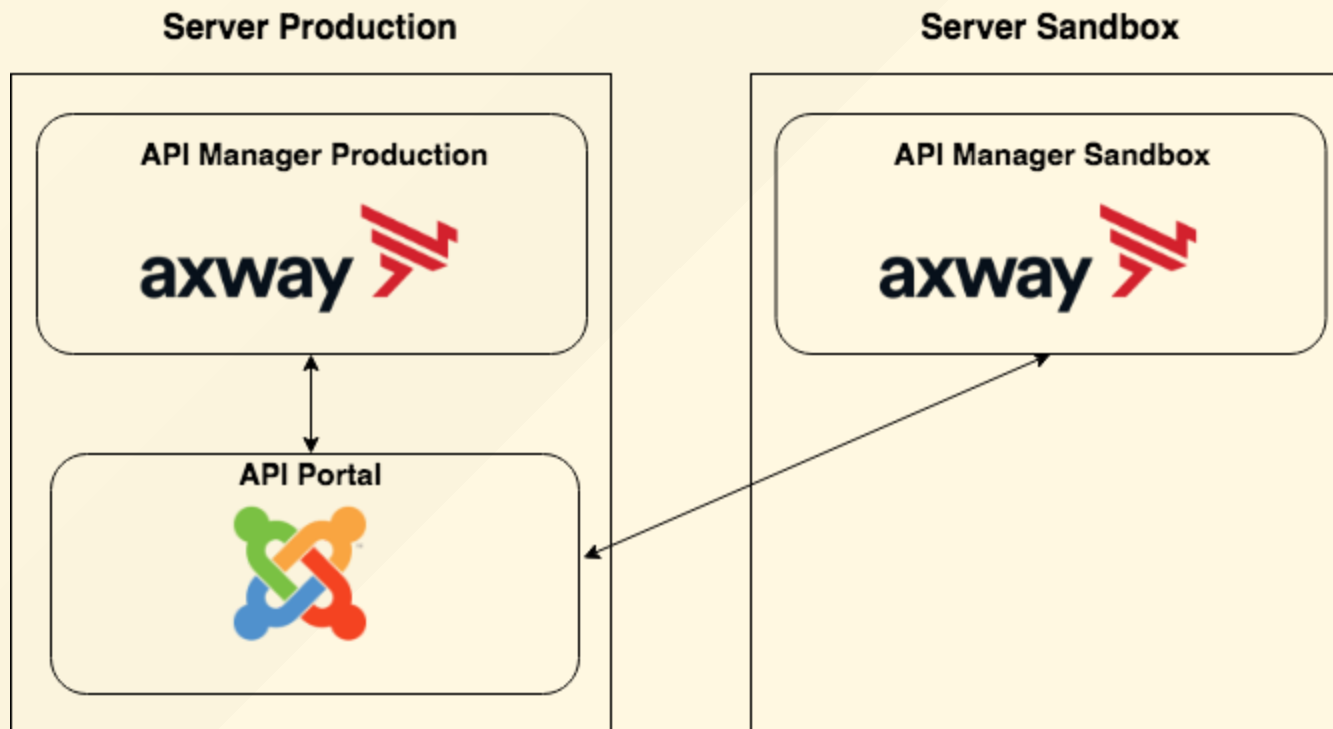
# Agenda

- Intro API Portal With Multiple API Manager
- Intro JMS And ActiveMQ
- Exercise JMS With Java
- Intro Axway API Gateway With JMS
- Exercise Axway API Gateway With JMS

# API Portal With Multiple API Manager

“ Multiple API Manager dengan 1 API Portal berfungsi untuk membuat sebuah portal dengan 2 fungsi, dimana disatu sisi portal berfungsi sebagai sandbox dan disisi lain berfungsi untuk melihat analytics dari production. ”

# Arsitektur API Portal



# Apa Itu JMS ?

“ JMS adalah interface berbasis java untuk pelayanan messaging. Aplikasi yang menjembatani pengiriman pesan antara aplikasi dinamanya MoM (Message Oriented Middleware). JMS adalah salah satu implementasi dari MoM. ”

Contoh JMS :

- ActiveMQ
- IBM MQ

# Exercise JMS With Java

## Yang Perlu Dipersiapkan

- Netbeans
- ActiveMQ

## Task

- Membuat server worker untuk memproses request yang terdapat di dalam ActiveMQ

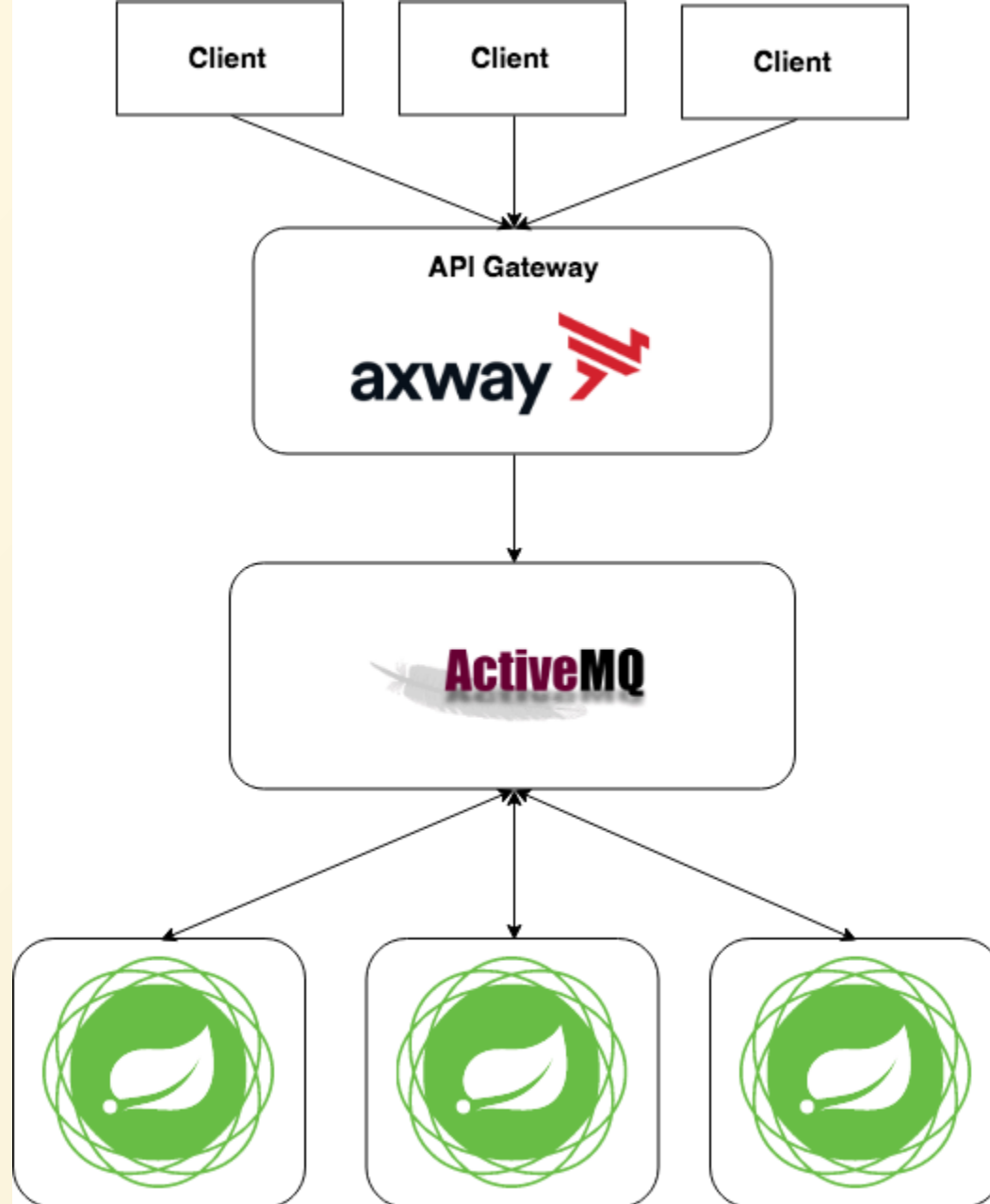
# Axway API Gateway With JMS

“ Axway API Gateway mendukung JMS, biasanya digunakan untuk proses pengiriman request dari client ke JMS. ”

JMS yang terdapat pada Axway API Gateway :

- Embedded Apache ActiveMQ
- ActiveMQ
- IBM MQ
- Standard JMS (Oracle WebLogic Server, etc)





# **Exercise Axway API Gateway With JMS**

## **Yang Perlu dipersiapkan**

- Netbeans
- ActiveMQ

## **Task**

- Membuat Request Response JMS melalui Policy

**Any Question ?**

# Thanks