

IMPLEMENTASI *MICROSERVICES ARCHITECTURE* UNTUK PENINGKATAN SKALABILITAS *FEATURE QUIZ* DAN *POLLING* PADA *SUPER APPS RCTI+*

Oleh
Daffa Surya Septa

RINGKASAN

Salah satu fitur *interactive* pada *super apps* RCTI+ menghadapi kesulitan dalam mengatasi jumlah pengguna yang meningkat pada fitur *Interactive ing* dan *quiz*. Ini disebabkan menggunakan arsitektur *monolik* di mana semua komponen pada fitur *interactive polling* dan *quiz* terhubung menjadi satu. Dengan arsitektur tersebut jika mengalami *error* akan mempengaruhi fitur *interactive* secara keseluruhan dan membutuhkan waktu lama untuk memperbaikinya. RCTI+ berencana untuk mengatasi masalah ini dengan mengimplementasikan fitur *ing* dan *quiz* ke dalam arsitektur *Microservices*. *Microservices* memungkinkan setiap *service* bekerja sendiri, sehingga jika terjadi suatu *error* maka fitur *polling* dan *quiz* akan lebih mudah diperbaiki dan memiliki kecepatan yang lebih baik dari arsitektur sebelumnya.