

Nama : Dhea Safira

Kelas : TK 2A

Prodi : D3 Teknik Komputer

Mata Kuliah : Pemrograman Microservice

Ringkasan mengenai materi VIDIO 10 Service Orchestration:

Tentang service orkestrasi on ini sebenarnya agak sedikit meneruskan Ya materi sebelumnya yang tentang type of microservice dan ini kita akan meneruskan tentang Michael service yang bertipe atau berjenis aggregation yang pertama kita akan bahas tentang service Orchestra section. Istilahnya orkestrasi atau aggregation beberapa microservice Nah semuanya secara garis besar ada dua jenis cara ngelakuin agregasinya yang pertama dengan cara Orchestra action yang kedua nanti ada koreografi nanti kita akan bahas koreografi di materi selanjutnya. Sekarang kita akan fokus rubah sedang service or questions. Nah jadi cara agregat ion microservice berkomunikasi dengan Michael Cities lain karena dia perlu mengagregasi sebuah bisnis slow nah jika menggunakan remote prosedur invocation atau contohnya epikol ya http call misalnya GR PC dan sebagainya maka itu kita sebut dia caranya menggunakan service or questions paten jadi polanya itu kita sebut dengan servis Orchestra. Dalam service workstation aggregation microservice Ini bertugas untuk mengatur alur bisnis ojek ini sebanyak udah saya basah di materi sebelumnya tentang agression make service nah sebenarnya sebelumnya yang di bahas itu adalah service or questions jadi cara siaga SMS service mengatur bisnis logic nya itu ada 2 jenis yang pertama adalah organisation yang sekarang kita bahas yang kedua adalah koreografi yang nanti kita bahas yang contoh yang sebelumnya yang sudah di bahas jadi contoh yang sebelumnya ini. Ini masuknya sebenarnya service or questions jadi cara sikat service memenej service-service yang ada di bawahnya dan juga payment service memenej servis-servis ada di bawahnya ini ini dinamakan dengan servis orkestrasi. Maksudnya apa sih nama dimcentang seperti ini jadi yang namanya obstruction dia akan daerek nokoshi service-service yang ditujunya channel seperti ini contohnya saya punya saya user gitu ya saya anggap aja ini iwallet gitu ya anggap aja habis itu saya mau ngelakuin transaksi. Nah untuk melakukan transaksi kan saya akan

pakai aggregation marker service ya contohnya disini adalah translation service. Nah selanjutnya yang dilakukan oleh service kalau Peter nya yang kita pakai adalah service orkestrasi on maka dia akan ngecol semua service yang dibutuhkan untuk menjalankan bisnis ojeknya. contohnya dia ngambil ke member service untuk get member information nya. Setelah dapat dia akan ngeget balanced contohnya selanjutnya dia akan ngeget mercon dimana kita mau bayar di siapa GTA contohnya kalau misalnya kita reward kan dari Customer dari member kan dia kan bayar ke mercon sana. Ya udah nanti dia bayar ke mercon terus di update saldo merconnya terakhir mengirim email berupa notifikasi pembayarannya berhasil nah ini cara handle seperti ini jadi cara handle bisnis logic dengan direct langsung okol servicenya lewat remote prosedur invocation ini kita sebut dengan fans service orkestrasi. Kalau baru belajar microservices sarankan sih pakai yang ini dulu ya karena ini simpel banget jadi cukup teman-teman nanti di tiap servicenya bikin bisanya Epi end point itu ya nanti sih aggression microservices cukup manggil Chien poinnya jadi harusnya ini simple banget enggak ada yang ribet dan ga aneh-ane. Nah jadi keuntungan kalau kita pakai polassi service Orchestra session yang pertama ini mudah dibuat karena simpel ya kita cukup bikin n poin di microservice Michael service yang fast sistemnya saya disini kita disuruh bikin point bisa pakai http atau Juga misalnya kalian sekarang lagi kekinian itu kayak GR PC dan sebagainya. Nah selanjutnya bisnis logic nya itu bisa kita lihat dengan full dengan rapi di seag regression method servicenya jadi kalau kita pengen lihat Jose pengen lihat nih bisnis logic untuk ngelakuin setiapa itu kita cukup lihat di microservices ini karena Michael sini Yang nanti akan ngecol semua Meko service yang dibutuhkan untuk melakukan transaksi jadi bisnis ojeknya setempat yaitu adalah aggregation microservice jadi ini simple banget untuk tide Flop. Nah karena ini sederhana dan juga nanti besoknya terpusat di satu microservice maka dia akan gampang dimengerti Jadi karena kode bisnis ojeknya akan terpusat di agen microservice Jadi kalau ada orang misalnja ada karyawan baru gitu ya baru masuk terus pengen tahu Eh flownya untuk bertransaksi itu seperti apa sih dia cukup Buka aplikasi transaction Services ini lalu baca source code nya lalu kelihatan Oh pertama ngocol service member habis itu untuk update Balance engkol bln service untuk ngedapetin data mesinnya yang account service dan seterusnya itu semua tersimpan di sini projectnya jadi gampang banget untuk dipahami hai kya Nah tapi di balik kemudahan yang namanya kita milih arsitektur ya atau milih peternak atau mirip pola itu selalu ada plus minusnya jadi jarang banget

ada yang bagus semua itu selalu ada plus dan minusnya. Nah tinggal kita mau menerima kekurangannya atau enggak nah contohnya ada beberapa kekurangan di service or questions kalau saya kita pakai pola seperti ini yang pertama aggregation microservice ini akan tergantung banget dengan Michael service. Jadi kalau misalnya eh salah satu aplikasi disini misalnya bermasalah contohnya menservice mati gitu ya ya udah taksinya itu enggak bisa berjalan Kenapa karena dia butuh Holcim service jadi dengan satu service ini mati rasa service udah bisa jalan lagi nah itu salah satu kekurangannya Age She makes service akan lebih lambat karena harus terkoneksi dengan metode selain jadi karena tadi itu. Eh ini butuh 04 service anggap aja call-nya sekuensial yang pertama gua member bisa itu Oval Belen sourcecode email ini akan Butuh empat kali call anggap tiap service itu respon time satu detik maka untuk transaction itu butuh waktu minimal empat detik semakin banyak service yang dipanggil maka semakin lambat sih respon timnya jadi ini salah satu like juga kekurangannya.