

ABSTRAK

Perkembangan teknologi Komputasi Awan telah berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir, terutama dengan munculnya Layanan Komputasi Awan Google (GCR) yang telah menjadi salah satu penyedia layanan awan terkemuka. Penelitian ini berfokus pada aplikasi OutfitHub, yang berperan dalam membantu pengguna dalam menentukan gaya pakaian dengan menggunakan sistem rekomendasi personal. Dalam pengembangan aplikasi ini, penelitian bertujuan untuk mengimplementasikan layanan komputasi awan guna meningkatkan kinerja aplikasi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasikan Komputasi Awan, khususnya layanan Cloud Run dan Cloud Storage sebagai Rest API dalam aplikasi OutfitHub. Dengan menerapkan kedua layanan ini, diharapkan tidak perlu memperhatikan masalah kebutuhan Penyimpanan yang tumbuh setiap saat dan tidak perlu khawatir tentang kebutuhan konfigurasi server karena kedua hal tersebut akan sepenuhnya dilakukan oleh GCR. Implementasi Komputasi Awan akan memberikan berbagai manfaat tambahan selain yang telah disebutkan sebelumnya, seperti: dapat mengakses data dari mana saja dan kapan saja. Implementasi ini diharapkan dapat menjalankan aplikasi OutfitHub dalam lingkungan Awan secara serverless tanpa memerlukan desain mesin virtual yang tidak perlu.

Kata kunci: *Cloud Computing, Cloud Run, Cloud Storage, Google Cloud Platform*