

## ABSTRAK

Sandi Winata Wenta, 11120069

### **EKSPLORASI MENU BUTTON PADA GOOGLE KUBERNETES ENGINE DAN GOOGLE CLOUD SQL DI GOOGLE CLOUD PLATFORM**

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023.

Kata kunci : *Cloud Computing*, Google Cloud Platform, Google Cloud SQL, Google Kubernetes Engine

(xii + 73)

Google Cloud Platform merupakan salah satu layanan *cloud computing* yang menyediakan layanan yang berbasis komputasi, penyimpanan, jaringan, data besar, pembelajaran mesin dan *Internet of Things* (IoT). Google Cloud Platform juga menyediakan *Cloud Management*, keamanan dan alat pengembang. Eksplorasi terhadap menu-menu *button* yang ada dalam Google Cloud Platform yaitu pada Google Kubernetes dan Google Cloud SQL bertujuan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan dari Google Cloud Platform. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan mencari beberapa referensi dari jurnal, buku dan *website*. Selanjutnya menentukan layanan dari Google Cloud Platform yang akan di eksplor yaitu Google Kubernetes Engine dan Google Cloud SQL. Setelah itu menentukan menu *button* dari masing-masing layanan yang akan di eksplor, melakukan uji coba dari menu *button* yang ada pada Google Kubernetes Engine dan Google Cloud SQL serta melakukan eksplorasi menu *button* yang ada pada Google Cloud Platform menggunakan *website* Google Cloud Platform untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan dari masing-masing layanan Google Kubernetes Engine dan Google Cloud SQL. Berdasarkan hasil uji coba fitur pada Google Cloud SQL dan Google Kubernetes Engine proses eksplorasi fitur berjalan dengan baik. Hasil dari penelitian berupa informasi dan pengetahuan mengenai kelebihan serta kekurangan dari Google Cloud SQL dan Google Kubernetes Engine.

Daftar Pustaka (2012 – 2023)