

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai *Deployment Application Programming Interface* aplikasi Belajarkuy! pada *Google Cloud Platform*, didapatkan hasil sebagai berikut :

1. *Application Programming Interface (API)* berhasil dibuat menggunakan framework *django* menggunakan bahasa *python*. API sudah bisa menerima *request* dan juga mengirimkan *response* kepada *user*. API sudah dibuat dengan arsitektur *Representational State Transfer (REST)* dengan mengimplementasikan method *GET* dan *POST* dalam URI yang dibuat dan menggunakan *JSON* sebagai format untuk komunikasi data
2. Untuk proses *deployment project* API disimpan terlebih dahulu di *GitHub* untuk mempermudah *versioning* dan pemindahan ke *console Google Cloud Platform*. Jika belum memiliki project pada *GCP* maka harus membuat *project* terlebih dahulu. Setelah itu buka *console* dan proses *deployment* bisa dilakukan setelah memilih lokasi *server* yang dekat dengan target pengguna.

5.2 Saran

Adapun saran yang diterima setelah proses penelitian mengenai *Deployment Application Programming Interface* aplikasi Belajarkuy! pada *Google Cloud Platform*, adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan proses autentikasi ketika *user* melakukan *GET/POST*, untuk mempermudah pemberian *session* dan memastikan hanya *user* yang sudah terautentikasi yang dapat mengakses API
2. Untuk petunjuk penggunaan API sebaiknya dibuat dokumen terpisah dengan langkah-langkah yang lebih lengkap supaya lebih mudah dipahami.