

BAB 4

SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Simpulan

Pengembangan *cloud function* dan *workflow* Google Cloud untuk otomasi finance dan *invoice automation* telah selesai. Pengembangan *workflow* dilakukan dengan tujuan untuk membuat *workflow* berjalan lebih cepat dan efisien. Sedangkan, pengembangan *cloud function* dilakukan untuk menyesuaikan & memasukkan data dari tim finance ke dalam *warehouse* Google Cloud serta melakukan generate invoice dalam bentuk pdf dan memasukkannya ke dalam *bucket/storage* Google Cloud. Progres pengerjaan dan pengembangan *cloud function* dan *workflow* selalu dipantau dan dibimbing oleh mentor secara langsung. Pengembangan *cloud function* dan *workflow* untuk Google Cloud dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Python dan berbagai library yang tersedia seperti Pandas, FPDF, dan yang lainnya.

4.2 Saran

Berdasarkan pengembangan *cloud function* dan *workflow* Google Cloud untuk otomasi finance dan *invoice automation*, saran yang dapat disampaikan adalah dengan membuat *workspace* yang sama dengan tim finance sehingga data yang akan dimasukkan tidak salah dan berbeda. Selain itu, saran lain yang dapat disampaikan untuk pengembangan proyek *invoice automation* adalah mengembangkan kembali fitur pengiriman invoice melalui email dengan menggunakan list atau dataframe sehingga kita tidak perlu mencantumkan email yang dituju secara manual serta membuat filter email sehingga invoice yang dikirim melalui email hanya akan dikirim ke partner atau pengguna jasa yang sesuai.