

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan Arsitektur *serverless* sebagai media *deploy* sistem Absensi berhasil meningkatkan tingkat availibilitas dari sistem Absensi sehingga sistem bisa diakses oleh lebih banyak pengguna dalam waktu yang sama karena arsitektur yang sanggup melayani kebutuhan pengguna. Arsitektur *serverless* yang mempunyai sifat skalabilitas otomatis dapat memudahkan pengelola dalam penyesuaian kebutuhan sumber daya sistem.
2. Penyimpanan dengan skalabilitas tinggi dapat mencegah data penting dari sistem tidak tersimpan. Ukuran penyimpanan yang akan meningkat sesuai dengan penggunaan penyimpanan akan memberikan ruang untuk menyimpan file penting.
3. Fitur pengawasan kinerja membantu mempermudah pengelola untuk mengetahui status penggunaan sumberdaya *server*. Dikirimkannya notifikasi ketika penggunaan sumberdaya sudah habis dapat membantu pengelola untuk meminimalisir kemungkinan sistem tidak akan bisa diakses karena tidak cukupnya sumber daya dengan melakukan penambahan sumberdaya.

5.2 Saran

Saran yang bisa dilakukan untuk dijadikan pengembangan dari penelitian yang telah dilakukan ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Maksimalkan penggunaan teknologi *cloud computing* dengan memastikan teknologi *cloud computing* bisa memenuhi kebutuhan sistem tanpa adanya sumber daya yang terbuang.
2. Lakukan kombinasi atau hybrid teknologi *cloud computing* dengan *server* lokal bila masih tersedia sumber daya lokal yang mumpuni