

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem backup dan recovery menjadi solusi yang mampu diterapkan melalui sistem yang dibangun untuk melakukan otomatisasi backup dan recovery secara terjadwal.
2. Sistem yang telah dibangun menggunakan serverless model dapat diintegrasikan dengan baik dengan aplikasi yang digunakan berbasis website dimana hal ini dapat mengurangi permasalahan terhadap ketergantungan pada device komputer yang mana ketika terjadi masalah terhadap komputer yang digunakan di Hits Unikom Radio tidak akan berdampak begitu besar karena aplikasi dapat diakses melalui device lain secara online.
3. Hasil monitoring yang menghasilkan performansi dari sistem yang diusulkan dihasilkan bahwa pada metrics duration terlihat rata-rata pemanggilan fungsi untuk menjalankan aplikasi adalah sebesar 123.8 millisecond dengan maksimal durasi ketika pemanggilan fungsi terjadi adalah 542.61 millisecond dan minimal durasi ketika pemanggilan fungsi terjadi adalah 7.03 millisecond ini menandakan bahwa ketika jaringan stabil fungsi akan dieksekusi secara cepat oleh lambda dengan catatan untuk kalkulasi durasi yang dihasilkan tidak menghasilkan sebuah error yang mana hal ini selama ada jaringan maka lambda akan mencoba mengeksekusi fungsi tersebut.

5.2 Saran

Saran yang dihasilkan menurut peneliti yang mana merupakan uraian yang dapat dijadikan sebagai pengembangan untuk dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengelolaan terhadap sumber daya secara optimal karena layanan Amazon Web Service hanya menyediakan layanan tertentu secara berbayar utamanya pada layanan Lambda dan S3.
2. Dilakukannya kombinasi penggunaan antara server lokal dengan teknologi cloud computing untuk mengurangi ketergantungan terhadap cloud computing.
3. Penggunaan database dapat menggunakan layanan database lain.