

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Aplikasi CRM PT Divistant Teknologi Indonesia yang semula berada di *shared hosting* dapat dimigrasikan dengan baik ke dalam *environment cloud* Microsoft Azure.
2. Sistem *backup* dan *restore* yang telah disediakan oleh Microsoft Azure dapat dimanfaatkan sebagai upaya untuk meminimalkan risiko kehilangan data.
3. Berdasarkan hasil *performance test*, terdapat peningkatan yang cukup signifikan terkait *performance* aplikasi CRM PT Divistant. Dengan demikian, Microsoft Azure dengan arsitektur yang disarankan dapat digunakan sebagai solusi untuk menyimpan aplikasi CRM PT Divistant Teknologi Indonesia.

5.2 Saran

Saran yang dihasilkan menurut penulis yang mana merupakan uraian yang dapat dijadikan sebagai pengembangan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Penggunaan teknologi *cache* atau CDN (*Content Delivery Network*) untuk mempercepat akses *resource* yang diakses secara berulang.
2. Menambahkan metode *backup* lain seperti penyimpanan pada *local storage* untuk memastikan data tidak hanya ada di *cloud* melainkan tersimpan pada arsip lokal. Ataupun menyimpan data hasil *backup* pada layanan *cloud* lain selain azure untuk menghindari *single point of failure*.
3. Dapat membahas keamanan aplikasi yang disimpan pada Azure dari sisi keamanan aplikasinya. Untuk mengetahui metode untuk mengamankan yang paling efektif bagi aplikasi yang disimpan pada Azure.