

ABSTRAK

Dalam era digital yang berkembang pesat, manajemen pemulihan data menjadi aspek penting dalam infrastruktur teknologi informasi. Penelitian ini membahas perbandingan performa dua metode pemulihan data, yaitu Live Mount dan Export, dalam platform Rubrik Cloud Data Management (CDM). Metode Live Mount memungkinkan akses instan ke data yang dipulihkan langsung dari cadangan tanpa perlu pemindahan fisik, sementara Export memerlukan transfer data penuh ke lokasi tujuan untuk pemulihan permanen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Live Mount lebih unggul dalam kecepatan recovery, terutama untuk ukuran data kecil hingga sedang (91,31GB – 2000GB), dengan waktu pemulihan yang lebih cepat dibandingkan Export. Namun, Export lebih cocok untuk pemulihan permanen, meskipun membutuhkan waktu lebih lama dan sumber daya sistem yang lebih besar. Dari segi akurasi, kedua metode memiliki tingkat keberhasilan 100%, memastikan bahwa data yang dipulihkan tetap utuh tanpa kehilangan atau korupsi. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa Live Mount lebih efisien untuk pemulihan cepat, sementara Export lebih sesuai untuk pemulihan jangka panjang. Oleh karena itu, pemilihan metode recovery harus disesuaikan dengan kebutuhan operasional dan ukuran data untuk memastikan efisiensi sistem dan ketersediaan data yang optimal.

Kata Kunci: akurasi data, export, kecepatan recovery, live mount, pemulihan data, rubrik cdm