

ABSTRAK

Proyek ini bertujuan untuk melakukan perbandingan dan analisis performansi dari dua platform Video Conference berbasis Open Source, yaitu Nextcloud Talk dan OpenMeeting, yang diimplementasikan pada Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Dalam era modern yang terus berkembang, komunikasi jarak jauh menjadi semakin penting, dan video conference telah menjadi solusi populer untuk memfasilitasi pertemuan virtual. Dengan banyaknya pilihan platform yang tersedia, perbandingan performansi dan fitur-fitur antara solusi-solusi tersebut menjadi esensial dalam membantu organisasi dan individu dalam memilih platform yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka.

Dalam proyek ini, dilakukan instalasi dan konfigurasi Nextcloud Talk dan OpenMeeting pada Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Selanjutnya, kami melakukan uji coba dengan menggunakan kedua platform ini untuk video dan audio, waktu respons sistem, dan kapasitas pengguna yang dapat ditangani, dikumpulkan dan dianalisis secara mendalam.

Hasil pada penelitian ini menyimpulkan bahwa video conference Nextcloud Talk lebih baik dibandingkan dengan Apache OpenMeeting baik dari segi QoS dan MoS.

Kata Kunci: *Video conference, Oracle cloud infrastructure(OCI), Quality of Services (Qos), open-source.*