

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi dan implementasi layanan jitsi-meet pada VPS (*Virtual Private Server*) yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jitsi sebagai videobridge dapat di implementasikan sesuai yang direncanakan.
2. Dalam percobaan pengujian spesifikasi server, diperoleh hasil pengujian performance pada 3 server dengan spesifikasi yang berbeda dalam pemanfaatan Jitsi sebagai penyedia layanan video conference akan bekerja optimal dengan spesifikasi RAM 1Gb dan disk 25Gb.
3. Mekanisme penerapan *video conference* dalam hal penggunaannya sangat sederhana, dikarenakan dari segi user tidak perlu menambahkan *package* yang kompleks, hanya membutuhkan web browser sebagai media *conference* tersebut.
4. Dalam pengujian performansi diperoleh, bahwa pada sisi server diperoleh hasil semakin banyak user akan membuat kinerja dalam sisi server semakin besar

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yg sudah penulis lakukan, penulis memiliki saran yang dapat diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik ini adalah:

1. Penambahan web interface pada server, sehingga client dapat mengetahui room mana yang sedang aktif dengan mudah melalui web.
2. Implementasi teknik kompresi data video dan suara sehingga dapat mengurangi besar bandwidth yang digunakan untuk melakukan transmisi data dalam jaringan.