



RINGKASAN

MUHAMMAD AFGHANI BASYARA. Implementasi *Video Conference* Menggunakan Jitsi Meet di Perusahaan PT. Bagus Harapan Tritunggal. *Video Conference Implementation using Jitsi Meet at PT. Bagus Harapan Tritunggal.* Dibimbing oleh BAYU WIDODO

Pandemi yang melanda ini mengakibatkan banyak aktivitas menjadi terhambat. Banyak perusahaan secara global mengurangi aktivitas di luar rumah dengan melakukan *Work from Home* (WFH). *Video conference* saat ini banyak digunakan untuk memudahkan pengguna berkomunikasi secara *real time* walaupun pengguna berada pada tempat yang berbeda-beda. *Video conference* yang banyak digunakan sekarang seperti Zoom Meeting atau Google Meet. Kedua *video conference* tersebut bersifat *closed source*, sehingga ada beberapa fitur yang hanya dapat diakses akun berbayar, seperti durasi dan kapasitas partisipan. Berbeda dengan *video conference* yang bersifat *open source* seperti Jitsi Meet dan BigBlueButton, dimana pengguna dapat mengembangkan *video conference*-nya tersendiri.

Sistem yang akan dirancang pada laporan akhir ini adalah *video conference* menggunakan Jitsi Meet di PT. Bagus Harapan Tritunggal. Server Jitsi Meet ini dapat dimanfaatkan untuk melakukan panggilan internal ataupun panggilan dengan partner dan klien. *Video conference* ini akan diterapkan menggunakan metode *Network Development Life Cycle* (NDLC). NDLC terdiri dari enam tahap, yaitu: *Analysis, Design, Simulation, Prototyping, Implementation, Monitoring, Management*. Berdasarkan hasil pengujian dan testing dari implementasi *video conference* menggunakan Jitsi Meet di perusahaan PT. Bagus Harapan Tritunggal yang sudah dilakukan baik dalam jaringan lokal maupun melalui internet, dapat disimpulkan bahwa *video conference* menggunakan Jitsi Meet dapat diterapkan dan berhasil melakukan panggilan. Server *video conference* Jitsi Meet ini dapat dimanfaatkan oleh instansi pada server yang tersedia untuk digunakan berkomunikasi baik secara internal maupun dengan klien.

Kata kunci : jitsi meet, *open source*, *video conference*