



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IMPLEMENTASI *VIDEO CONFERENCE* MENGGUNAKAN JITSI MEET DI PERUSAHAAN PT. BAGUS HARAPAN TRITUNGGAL

MUHAMMAD AFGHANI BASYARA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Implementasi *Video Conference* Menggunakan Jitsi Meet di Perusahaan PT. Bagus Harapan Tritunggal” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2022

Muhammad Afghani Basyara
J3D219160



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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 penggunanya berkomunikasi secara *real time* walaupun penggunanya 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*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



IMPLEMENTASI *VIDEO CONFERENCE* MENGGUNAKAN JITSI MEET DI PERUSAHAAN PT. BAGUS HARAPAN TRITUNGAL

MUHAMMAD AFGHANI BASYARA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik Komputer

**TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan : Implementasi *Video Conference* Menggunakan Jitsi Meet di
Perusahaan PT. Bagus Harapan Tritunggal

Nama : Muhammad Afghani Basyara
NIM : J3D219160

Disetujui oleh

Pembimbing :
Bayu Widodo, S.T., M.T.

Diketahui oleh

Petua Program Studi:
Dr. Inna Novianty S.Si., M.Si.
NPI 201811198615152014

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 20 Mei 2022

Tanggal Lulus: 29 JUL 2022