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)

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR ix
1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Tujuan 2
1.4 Manfaat 2
1.5 Ruang Lingkup 2
2 TINJAUAN PUSTAKA 2
2.1 Video Conference 2
2.2 Codec 2
2.3 *Simple Network Management Protocol* 3
2.4 OpManager 3
2.5 Cisco TelePresence SX20 3
3 METODE 4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL 4
3.2 Alat dan Bahan 4
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data 4
3.4 Prosedur Kerja 4
4 KEADAAN UMUM PT INDONESIA COMNETS PLUS 5
4.1 Sejarah 5
4.2 Kegiatan Lembaga 6
4.3 Struktur Organisasi 6
4.4 Visi dan Misi 7
4.4.1 Visi 7
4.4.2 Misi 7
5 PEMBUATAN PEMONITORAN CODEC PADA VIDEO CONFERENCE MENGGUNAKAN OPMANAGER DI PT INDONESIA COMNETS PLUS 7
5.1 Analisis 7
5.1.1 Analisis Masalah 7
5.1.2 Analisis Kebutuhan 8
5.2 Perancangan 8
5.3 Implementasi 9
5.3.1 Menambah *device* baru 9
5.3.2 Pemantauan Status *Codec* 16
5.4 Pengujian 19
6 SIMPULAN DAN SARAN 20
6.1 Simpulan 20
6.2 Saran 20
DAFTAR PUSTAKA 20

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)

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan	4
2	Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak	8

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja	5
2	Struktur organisasi divisi multimedia ICON+ Gandul	7
3	Topologi OpManager untuk perangkat *video conference*	9
4	IP *address codec*	9
5	Alamat *monitoring* OpManager	10
6	Halaman *login*	10
7	Halaman beranda	10
8	Mencari *device* dengan IP *Address*	11
9	*Add device*	11
10	Menambahkan *device* baru	11
11	*Credential*	12
12	*Crendential* yang ada di OpManager	12
13	Detail *credential*	13
14	*Device* yang termonitor	14
15	Waktu *device* termonitor	14
16	Mengedit *device*	15
17	Tampilan	15
18	Informasi status	15
19	Informasi saat *device down*	16
20	Grafik *availability*	16
21	*Alert*	17
22	*Packet loss* 1	17
23	*Packet loss* 2	18
24	*Packet loss* 3	18
25	*Packet loss* 4	18
26	Ping secara detail	19
27	Pengujian ping	19