

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Batasan Masalah .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Pembelajaran Jarak Jauh ( <i>Distance Learning</i> ) .....	10
B. Prinsip Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh .....	13
C. Teknologi Informasi dan Komunikasi Pada Pembelajaran Jarak Jauh ...	14
D. <i>Video Conference</i> .....	15
E. Jenis <i>Video Conference</i> .....	17
F. Jenis Kompresi <i>Video Conference</i> .....	19
G. Kebutuhan Perangkat Keras <i>Video Conference</i> .....	21

H. Kebutuhan Perangkat Lunak <i>Video Conference</i> .....	21
I. Remastering Ubuntu Server 10.04 .....	23
J. Instalasi Dan Konfigurasi Ubuntu Server 10.04 .....	24
K. Instalasi Openmeeting 1.5.1 .....	25
L. Hasil Kajian Literatur .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
A. Metode Penelitian .....	34
B. Populasi dan Sample .....	34
C. Prosedur Penelitian .....	35
D. Instrumen Penelitian .....	37
E. Teknik Pengolahan Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>40</b>
A. Hasil Penelitian .....	40
B. Pembahasan .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b> .....	<b>84</b>
A. KESIMPULAN .....	87
B. REKOMENDASI .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b> .....	<b>97</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Teknik Kompresi Suara .....	19
Tabel 2.2 Teknik Kompresi Video .....	20
Tabel 2.3 Kebutuhan Bandwidth Dan Rasio Kompresi .....	20
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Observasi .....	37
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru .....	38
Tabel 3.3 Skor Alternatif Jawaban Angket .....	39
Tabel 3.4 Interpretasi Prestasi Skala Likert .....	39
Tabel 4.1 Evaluasi Hasil Siklus Dua .....	64
Tabel 4.2 Evaluasi Hasil Siklus Tiga .....	74
Tabel 4.3 Analisis Proses Penggunaan Video Confernce Siklus Satu .....	76
Tabel 4.4 Analisis Proses Pembelajaran Video Confernce Siklus Satu .....	77
Tabel 4.5 Analisis Proses Penggunaan Video Confernce Siklus Dua .....	78
Table 4.6 Analisis Proses Pembelajaran Video Confernce Siklus Dua .....	79
Tabel 4.7 Analisis Proses Pembelajaran Video Confernce Siklus Tiga .....	79
Tabel 4.8 Skala Likert .....	80
Tabel 4.9 Hasil Respon Indikator Penggunaan Teknologi Pada Pembelajaran ....	81
Tabel 5.1 Perangkat <i>Video Conference</i> .....	87

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Utama Aplikasi Openmeeting 1.5.1 .....	27
Gambar 2.2 Halaman Ketersediaan Ruang Untuk Melakukan Konferensi .....	27
Gambar 2.3 Halaman Utama Konferensi .....	28
Gambar 2.4 Tampilan Whiteboard Penuh .....	29
Gambar 2.5 Fitur Desktop Sharing atau Screen Share .....	30
Gambar 2.6 Desain Video Conference Penelitian Sebelumnya .....	31
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian .....	36
Gambar 4.1 Desain Video Conference .....	41
Gambar 4.2 Desain Video Conference Pada Siklus Satu .....	45
Gambar 4.3 Desain Implementasi Ruang Belajar Peserta Didik Siklus Satu .....	48
Gambar 4.4 Desain Implementasi Ruang Mengajar Pendidik .....	50
Gambar 4.5 Keadaan Belajar Ruang Peserta Didik Siklus Satu .....	51
Gambar 4.6 Keadaan Mengajar Pendidik Siklus Satu .....	42
Gambar 4.7 Desain Video Conference Siklus Dua .....	56
Gambar 4.8 Desain Implementasi Ruang Belajar Peserta Didik Siklus Dua .....	59
Gambar 4.9 Desain Implementasi Ruang Mengajar Pendidik Siklus Dua .....	61
Gambar 4.10 Keadaan Belajar Ruang Peserta Didik Dua .....	52
Gambar 4.11 Keadaan Pendidik Siklus Dua .....	63
Gambar 4.12 Desain Video Conference Siklus Tiga .....	67

Gambar 4.13 Desain Implementasi Ruang Belajar Peserta Didik Siklus Tiga .....	70
Gambar 4.14 Desain Implementasi Ruang Mengajar Pendidik Siklus Tiga ..	72
Gambar 4.15 Proses Interaksi Pada Saat Pembelajaran .....	74
Gambar 4.16 Rancangan Akhir Video Conference .....	83



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A (Instrumen Penelitian)</b> .....	97
<b>LAMPIRAN B (Hasil Penelitian)</b> .....	98

