

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Virtual Private Server.....	5
2.2.2 Jitsi	5
2.2.3 Man in The Middle Attack	6
2.2.4 Python	6
2.2.5 Terminal.....	7
2.2.6 Burp Suite	7
2.2.7 Niagahoster	8
2.2.8 WebRTC.....	8
2.2.9 Webcam.....	9
2.2.10 Mikrofon	9
2.2.11 Browser.....	10
2.2.12 TLS.....	10
2.2.13 Tabel ARP.....	11

2.2.14	DDoS	11
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	12
3.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	12
3.2.1	Fungsional.....	13
3.2.2	Non-Fungsional.....	13
1.	<i>Hardware</i>	13
2.	<i>Software</i>	13
3.3	Perancangan Sistem	14
3.3.1	Gambaran Sistem Usulan	16
3.3.2	Flowchart.....	20
3.3.3	Metode Pengerjaan.....	22
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak.....	22
3.4.1	Perangkat Keras.....	22
3.4.2	Perangkat Lunak	23
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	25
4.1	Implementasi.....	25
4.1.1	Konferensi Video dengan Jitsi	26
4.1.2	<i>Create Meeting</i>	27
4.1.3	<i>History & Daftar ruang meeting</i>	27
4.1.4	<i>Setting</i>	29
4.1.5	Autentikasi.....	29
4.2	Pengujian.....	30
4.2.1	Pengujian Membuat Ruangan.....	30
4.2.2	Pengujian Autentikasi Membuat Ruangan.....	31
4.2.3	Pengujian Kata Sandi	33
4.2.3	Pengujian MITM.....	34
4.2.4	Pengujian Kualitas Video dan Lalu Lintas Jaringan.....	40
4.2.5	Pengujian Maksimum pengguna dan akses berbagai perangkat	43
4.2.6	Pengujian DDoS pada VPS	45
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1	Kesimpulan	55

5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
DAFTAR LAMPIRAN.....	60