

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI	i
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II.....	5
2.1 Video Conference.....	5
2.2 WebRTC.....	5
2.3. Signaling	8
2.3.1. HTTP Long-Polling	9
2.3.2 Websocket.....	10
2.4 Video dan Audio	11
2.5 QoS.....	11
BAB III	14
3.1 Gambaran Umum Sistem	14
3.2 Perancangan Topologi Jaringan	15
3.3 Perancangan Sistem Video Conference dari Sisi Client	16
3.4 Perancangan Sistem Video Conference dari Sisi Server	17
3.5 Perancangan UI Desain Layout.....	18
BAB IV.....	19
4.1 Pengujian Sistem.....	19
4.2 Spesifikasi Sistem.....	19
4.2.1 Spesifikasi Perangkat keras	20
4.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	20
4.2 Skenario Pengujian.....	21
4.2.1 Pengujian Performansi QoS	21
4.2.2 Pengujian Performansi User Client	21
4.3 Analisis Hasil Pengujian	21

4.3.1 Analisis Hasil Pengujian QoS	22
4.3.1.1 Pengujian pengukuran Throughput	22
4.3.1.2 Pengujian pengukuran Delay	22
4.3.2 Analisis Hasil Pengujian Performansi User Client.....	23
4.3.2.1 Pengujian pengukuran Memory Usage	23
4.3.2.2 Pengujian pengukuran CPU usage	24
4.3.3 Analisis keberhasilan pengujian.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 KESIMPULAN	27
5.2 SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28