DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II TEORI PENUNJANG **5**
2.1 Jaringan Komputer 5
2.1.1 Berdasarkan Area atau Skala 5
2.1.2 Berdasarkan Media Penghantar 6
2.1.3 Berdasarkan Fungsi 6
2.1.4 Berdasarkan Topologi 7
2.2 Pengalamatan 9
2.3 Video Conference 10
2.3.1 Peralatan Video Conference 11
2.4 Streaming 11
2.5 Protokol H.323 12
2.6 Codec 12
2.7 *Server* 13
2.8 QoS (*Quality of Service*) 13
2.9 Webcam 15
2.10 Monitor 15
2.11 Mini PC 15
2.12 Raspberry Pi 16
BAB III PERANCANGAN SISTEM **18**

3.1 Komponen Sistem 19
3.2 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 19
3.3 Instalasi Sistem Operasi Pada Raspberry Pi 21
3.4 Instalasi Tools *Server* Video Conference 22
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA 28
4.1 Persiapan Pengujian 28
4.2 Tahap Pengujian 31
4.2.1 Pengujian dari Sisi *Client* 31
4.2.2 Pengujian dari Sisi *Server* 35
4.3 Analisa 37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 40
5.1 Kesimpulan 40
5.2 Saran 40