

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II.....	4
KONSEP DASAR	4
2. 1 Telegram Bot.....	4
2. 2 Hardware.....	5
2. 3 Penetasan Telur.....	8
2. 4 <i>Quality of Experience (QoE)</i>	9
2.4.1 Mean Opinion Score.....	9
2. 5 <i>Quality of Service (QoS)</i>	10
2. 5. 1 <i>Throughput</i>	10
2. 5. 2 <i>Delay</i>	11
BAB III	12
PERANCANGAN MODEL SISTEM.....	12
3. 1 Desain Sistem	12
3. 1. 1 Blok Diagram	12
3. 2 Fungsi dan Fitur.....	13
3. 3 Desain Perangkat Keras	14

3. 4 Spesifikasi Komponen	15
3. 5Desain Perancangan Website	17
3. 6Desain Perancangan Telegram Bot.....	19
BAB IV	21
HASIL DAN ANALISIS.....	21
4. 1Hasil Pengujian Fungsional Komponen dan Akurasi	21
4. 2Hasil Pengujian Perfomansi Jaringan dengan Parameter QoS.....	23
4.1.1 Pengujian Parameter <i>Throughput</i>	23
4.1.2 Pengujian Parameter Delay	24
4. 3Hasil Pengujian Perfomansi Alat dan Sistem dengan Parameter QoE.....	25
4.3.1 Pengujian Parameter MOS.....	26
4.4 Analisis	27
4.4.1 Analisis Pengujian Fungsional Komponen dan Akurasi	27
4.4.2 Analisis Parameter <i>Throughput</i>	27
4.4.3 Analisis Parameter Delay.....	28
4.4.4 Analisis Parameter MOS	28
BAB V	29
KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	34