

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	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 Delay	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. 5 Desain Perancangan Website	17
3. 6 Desain Perancangan Telegram Bot.....	19
BAB IV	21
HASIL DAN ANALISIS.....	21
4. 1 Hasil Pengujian Fungsional Komponen dan Akurasi	21
4. 2 Hasil Pengujian Performansi Jaringan dengan Parameter QoS.....	23
4.1.1 Pengujian Parameter <i>Throughput</i>	23
4.1.2 Pengujian Parameter Delay	24
4. 3 Hasil Pengujian Performansi 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