

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Internet of Things (IoT)	14
3.2 <i>Cloud Storage</i>	15
3.3 <i>Gateway IoT</i>	16
3.4 Penjadwalan	16
3.4.1 Weighted Round Robin.....	17
3.4.2 Weighted Fair Queueing	18
3.4.3 Dynamic Weight Standardization	21
BAB IV METODE PENELITIAN.....	23
4.1 Tahapan Penelitian	23
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	25
4.3 Perancangan sistem	26
4.3.1 Perancangan sistem secara umum.....	26
4.3.2 Diagram alur transmisi data QS-WFQ.....	28
4.4 Pengujian.....	30
BAB V IMPLEMENTASI.....	34
5.1 Implementasi Perangkat Pengujian Sistem	34
5.2 Implementasi Kode Program pada Sistem Pengujian	35
5.2.1 Implementasi kode program fungsi <i>receive packet</i>	35
5.2.2 Implementasi kode program fungsi <i>send packet dynamic weight standardization</i>	36
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43

6.1	Parameter <i>Packet Loss Ratio</i>	43
6.1.1	Pengujian <i>Packet Loss Ratio</i>	43
6.2	Parameter Waktu <i>Delay</i> Pengiriman.....	53
6.2.1	Pengujian Waktu <i>Delay</i> Pengiriman pada Algoritme QS-WFQ...	54
6.2.2	Pengujian Waktu <i>Delay</i> Pengiriman pada Algoritme QS-WRR...	67
6.3	Analisis Lanjutan	80
BAB VII.....		86
KESIMPULAN DAN SARAN.....		86
7.1	Kesimpulan	86
7.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		88