

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Hipotesis	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
2. Kajian Pustaka	4
2.1 <i>Related Work</i>	4
2.2 Pertumbuhan <i>Traffic</i> Youtube	5
2.3 Rata-rata Ukuran Video pada YouTube	6
2.4 Rata-rata Ukuran Gambar pada Internet	6
2.5 Karakteristik Video <i>Streaming</i>	7
2.6 HTTP/1.1	7
2.7 HTTPS	10
2.8 SPDY	11

2.9 HTTP/2	12
2.10 Apache jMeter	14
2.11 Keterkaitan <i>Response Time</i> dengan <i>Latency</i> dan <i>Packet-Loss</i>	15
3. Metodologi dan Perancangan Sistem.....	16
3.1 Metodologi	16
3.1.1 Riset <i>Framework</i>	16
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 Topologi	19
3.2.2 Instalasi Web Server	19
3.2.3 Pengaktifan Protokol.....	20
3.3 Rencana Pengujian	23
3.3.1 Skenario 1	23
3.3.2 Skenario 2	24
3.3.3 Skenario 3	24
3.4 Alur Pengujian.....	25
4. Hasil dan Pembahasan	26
4.1 Skenario 1	26
4.1.1 Hasil Pengujian pada Konten Video	26
4.1.2 Hasil Pengujian pada Konten Teks	27
4.1.3 Hasil Pengujian pada Konten Gambar	28
4.2 Skenario 2.....	29
4.2.1 Hasil Pengujian pada Konten Video	29
4.2.2 Hasil Pengujian pada Konten Teks	30
4.2.3 Hasil Pengujian pada Konten Gambar	31
4.3 Skenario 3.....	32

4.3.1 Hasil Pengujian pada Konten Video	32
4.3.2 Hasil Pengujian pada Konten Teks	33
4.3.3 Hasil Pengujian pada Konten Gambar	34
5. Kesimpulan dan Saran	35
6.1 Kesimpulan.....	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39
1. Pengambilan data Pengujian Skenario 1.....	39