

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PRAKATA	v
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 TCP	7
3.2 IP	7
3.3 Port	7
3.4 Flow Control	7
3.5 Congestion Control pada TCP	8
3.6 HTTP	10
3.6.1 Request	10
3.6.2 Request Method	10
3.6.3 Request-URI	10
3.6.4 Respon HTTP	11
3.7 Proxy	13
3.8 HTTP Proxy	13
3.9 Persistent HTTP	14
3.10 Thread	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
4.1 Analisis Sistem	15
4.1.1 Deskripsi Umum	15
4.1.2 Diagram Use Case	15
4.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	16

4.2	Perancangan Sistem	17
4.2.1	Perancangan Algoritma	19
BAB V	IMPLEMENTASI	24
5.1	Implementasi Pembukaan Socket Pada Sistem	24
5.2	Pemrosesan Data	24
5.3	Implementasi Pembacaan Data dari Klien	27
5.4	Tunneling	31
5.5	Implementasi Pembacaan Data dari Server	34
5.6	Implementasi Koordinator Pemecahan Koneksi	37
5.7	Implementasi Pemecah Koneksi	39
5.8	Implementasi ArrayListByte	45
BAB VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	47
6.1	Pengujian	47
6.2	Hasil Pengujian dengan Server di Singapura	51
6.3	Hasil Pengujian dengan Server di New York	56
6.4	Hasil Pengujian dengan Server di New York dengan Tambahan Delay	60
6.5	Perbandingan Kecepatan Rata - Rata	65
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	67
7.1	Kesimpulan	67
7.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68