

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.5.1 Content Delivery Network	3
1.5.2 Geolocation	3
1.5.3 Split View DNS.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Content Delivery Networks.....	6
2.2 Split View DNS	7
2.3 LAMP Stack Web Server	7
2.3.1 Linux Operating System	7
2.3.2 Apache HTTP Server	8
2.3.3 MySQL	9
2.3.4 PHP Programming Language	10
2.4 BIND	11
2.5 WordPress Content Management System	11
2.6 Varnish Cache	12

2.7	Apache Bench	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		14
3.1	Gambaran Sistem.....	14
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	14
3.1.2	Rancangan Sistem Usulan	15
3.2	Kebutuhan Perangkat Keras	17
3.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.4	Rencana Implementasi dan Pengujian	18
3.4.1	Langkah-Langkah Implementasi.....	18
3.4.2	Rencana Pengujian	22
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		24
4.1	Implementasi	24
4.1.1	Server Utama	24
4.1.2	Proxy Cache Server.....	36
4.1.3	<i>Client</i>	40
4.2	Pengujian	41
4.2.1	Pengujian Split View DNS	41
4.2.2	Pengujian Proxy Cache Server.....	43
4.2.3	Pengujian Benchmarking.....	45
BAB 5 KESIMPULAN		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		51