

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
RINGKASAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Program	2
1.3 Manfaat dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Manfaat Penelitian	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
1.4.1 Waktu Pelaksanaan	4
1.4.2 Tempat Pelaksanaan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi	7
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi	7
2.3 Bidang Usaha Perusahaan	8
2.4 Lokasi Perusahaan	10

2.5 Struktur Organisasi	11
-------------------------------	----

BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN

3.1 Analisa Permasalahan yang dialami Perusahaan	12
3.1.1 Temuan Masalah	13
3.1.2 Perumusan Masalah	13
3.1.3 Kerangka Pemecahan Masalah	14
3.2 Landasan Teori	14
3.2.1 Pengertian Sistem Operasi Ubuntu 16.04.7 LTS	14
3.2.2 Pengertian DNS Filtering	15
3.2.3 Pengertian BIND9 (Berkeley Internet Name Domain)	15
3.2.4 Apache2 sebagai Halaman Informasi Blokir	15
3.2.5 Sumber Data Filtering dari Trustpositif Komdigi	15
3.3 Metode yang digunakan	16
3.4 Rancangan Program	17
3.4.1 Instalasi Ubuntu 16.04.7 LTS	17
3.4.2 Installasi dan Konfigurasi BIND9	17
3.4.3 Installasi dan Konfigurasi Apache2	20
3.4.4 Membuat Halaman Blokir untuk DNS Filtering	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	21
4.2 Pembahasan	22
4.2.1 Implementasi Sistem	22
4.2.2 Pengujian	23
4.2.3 Evaluasi dan Efektivitas	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	27

DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29