

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Motto .....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	ix

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3

### BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN

2.1.1 Sistem operasi Linux ipcop-1.4.20.....	4
2.2 Prinsip Kerja Proxy .....	6
2.3 Enable pada GREEN dan transparent on GREEN .....	7
2.4 Komponen Jaringan Komputer .....	8
2.4.1 Kabel .....	8
2.4.2 Ethernet Card .....	10

## **BAB III IMPLEMENTASI**

<b>3.1 Proses Instalasi .....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 Instalasi OS Linux IPCOP .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2 Instalasi Advanced Proxy Server dan URL Filter.....</b>	<b>13</b>
<b>3.3 Penambahkan include.acl dan StoreURL.....</b>	<b>15</b>
<b>3.4 Mengaktifkan forwarding.....</b>	<b>16</b>
<b>3.5 Membagi Koneksi Internet (share).....</b>	<b>16</b>
<b>3.6 Mengalihkan port 80 ke port 800.....</b>	<b>16</b>
<b>3.7 Mengaktifkan SQUID .....</b>	<b>17</b>
<b>3.8 URL Filter .....</b>	<b>18</b>
<b>3.9 Remote dari Client.....</b>	<b>19</b>
<b>3.10 Mengaktifkan Squid dan Squid Transparan.....</b>	<b>19</b>
<b>3.11 Pengujian .....</b>	<b>20</b>
<b>3.11.1 cache .....</b>	<b>20</b>
<b>3.12.2 Filtering Web.....</b>	<b>21</b>
<b>3.13. Error messages design.....</b>	<b>23</b>
<b>3.14. Cookies .....</b>	<b>24</b>

## **BAB IV PENUTUP**

<b>4.1 Kesimpulan.....</b>	<b>27</b>
<b>4.2 Saran-saran.....</b>	<b>27</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>29</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.01</b>	Cara Kerja Proxy.....	6
<b>Gambar 2.02</b>	Akses Inetrnet non Transparent.....	7
<b>Gambar 2.03</b>	Transparent on GREEN.....	7
<b>Gambar 2.04</b>	Kabel <i>UTP</i> dan Konektor <i>RJ-45</i> .....	8
<b>Gambar 2.05</b>	Pemasangan Kabel <i>UTP Straight</i> dan <i>Crossove</i> .....	9
<b>Gambar 2.05</b>	Ethernet Card.....	10
<b>Gambar 3.01</b>	Copy file menggunakan WinSCP.....	14
<b>Gambar 3.02</b>	Advanced Proxy.....	17
<b>Gambar 3.03</b>	URL Filter [ 1.9.3 ].....	18
<b>Gambar 3.04</b>	Custom blacklist.....	18
<b>Gambar 3.05</b>	PUTTY .....	19
<b>Gambar 3.06</b>	Cache .....	21
<b>Gambar 3.07</b>	Block URL.....	21
<b>Gambar 3.08</b>	Acces Denied.....	22
<b>Gambar 3.09</b>	custom expressions .....	22
<b>Gambar 3.10</b>	Error Messages Design .....	24