

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Motto .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
2.1 Jaringan Komputer .....	3
2.1.1 Pengertian Jaringan Komputer .....	3
2.1.2 Klasifikasi Jaringan Komputer .....	3
2.1.3 Pengertian <i>Router</i> .....	5
2.1.4 Pengertian <i>Gateway</i> .....	5
2.1.5 Pengertian <i>Unicast</i> .....	5
2.1.6 Pengertian <i>Multicast</i> .....	6
2.1.4 Pengertian <i>Broadcast</i> .....	7

<b>2.2 IP Address .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2.1 Pengertian IP Address.....</b>	<b>7</b>
<b>2.2.2 Kelas Dalam IP Address.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.3 Pengertian Tentang Subnet Mask .....</b>	<b>10</b>
<b>2.3 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3.1 NIC (Network Interface Card) .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3.2 Kabel UTP dan RJ 45 .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3.3 Linux Mandriva.....</b>	<b>13</b>

### **BAB III IMPLEMENTASI**

<b>3.1 Implementasi .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2 Rencana Sistem Jaringan.....</b>	<b>14</b>
<b>3.3 Konfigurasi Pc Router .....</b>	<b>15</b>
<b>3.4 Pemberian Alamat Ip Kartu Jaringan.....</b>	<b>15</b>
<b>3.5 Membuat Tabel Routing .....</b>	<b>18</b>
<b>3.6 Instalasi Samba .....</b>	<b>19</b>
<b>3.7 Pengujian Jaringan .....</b>	<b>19</b>
<b>3.8 Konfigurasi Pada Windows XP .....</b>	<b>20</b>
<b>3.9 Membuat Direktori Dan Hak Akses Pada Linux .....</b>	<b>22</b>
<b>3.9.1 Membuat Direktori .....</b>	<b>22</b>
<b>3.9.2 Hak Akses pada Linux .....</b>	<b>23</b>
<b>3.9.3 Hak Akses pada Windows XP .....</b>	<b>27</b>
<b>3.9.4 Konfigurasi Samba dan Hasil Pengujian .....</b>	<b>30</b>

**BAB IV PENUTUP**

4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Saran-saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN .....	40