

# DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Judul Kedua	
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pengesahan Penguji Sidang .....	iv
Lembar Pernyataan Penulis .....	v
Abstrak .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv

## **BAB I: PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

## **BAB II: LANDASAN TEORI**

2.1 Perancangan Sistem .....	6
2.1.1 Pengertian Perancangan .....	6
2.1.2 Pengertian Perbandingan .....	6
2.1.3 Pengertian Sistem Operasi .....	6
2.1.3.1 Fungsi Sistem Operasi .....	7
2.1.3.2 Kelompok Sistem Operasi .....	7
2.1.3.3 Karakteristik Sistem Operasi .....	9
2.1.3.4 Komponen-komponen Sistem Operasi .....	9

2.2	Distribusi GNU/Linux .....	14
2.2.1	Pengertian Distribusi .....	14
2.2.2	Macam-macam Distribusi GNU/Linux .....	14
2.2.3	Pemilihan Distribusi GNU/Linux .....	15
2.3	Web Server.....	16
2.3.1	Pengertian Web Server .....	16
2.3.2	Fungsi dan Jenis-jenis Web Server .....	16
2.3.3	Cara Kerja Web Server .....	16
2.3.3.1	Internet .....	18
2.3.3.2	Client Server .....	19
2.3.3.3	IP Address .....	19
2.3.3.4	Server Name .....	20
2.3.3.5	Port .....	20
2.3.3.6	Protokol .....	21
2.3.4	Apache .....	22
2.3.5	PHP .....	23
2.3.6	MySQL .....	23
2.3.7	Web Hosting .....	23
2.3.8	Nama Domain .....	24
2.3.9	Perbedaan Domain dan Hosting .....	24
2.4	DNS (Domain Name System) .....	24
2.4.1	Pengertian DNS .....	24
2.4.2	Struktur DNS .....	25
2.5	Penjelasan Istilah .....	28
2.5.1	Block Drive .....	28
2.5.2	Mounting, Un-mounting, Mount Point .....	29
2.5.3	Swap Area .....	30
2.5.4	Alpha Testing .....	30
2.5.5	Beta Testing .....	31
2.6	Tipe Reseller .....	31

2.6.1	Afiliasi .....	31
2.6.2	Semi Reseller Hosting .....	32
2.6.3	Reseller Hosting .....	32
2.6.4	Virtual Private Server .....	33
2.6.5	Dedicated Server .....	35
2.6.6	Collocation Server .....	36
<b>BAB III :</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1	Tahapan Penelitian .....	37
3.2	Metode Penelitian .....	38
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
3.4	Metode Analisis Data .....	38
3.5	Tahapan Analisis .....	39
3.6	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dan Keras ....	39
3.6.1	Perangkat Lunak .....	39
3.6.2	Perangkat Keras .....	40
<b>BAB IV :</b>	<b>PERBANDINGAN SISTEM OPERASI WEB HOSTING</b>	
4.1	Perbandingan Sistem Operasi pada Perancangan Web Hosting .....	42
4.2	Perbandingan Linux dan Windows .....	42
4.3	Perbandingan Software Aplikasi IIS7 dan Apache ...	43
4.4	Paket Reseller .....	44
4.4.1	Merencanakan Paket Hosting .....	44
4.4.2	Hal-hal yang perlu dipertimbangkan .....	45
4.4.3	Strategi Harga .....	47
4.4.4	Fitur-fitur yang ditawarkan ke konsumen .....	48
4.4.4.1	Bahasa Pemrograman .....	49
4.4.4.2	Database .....	50
4.4.4.3	Email Tool .....	51

4.4.4.4	Logs .....	53
4.4.4.5	Security .....	53
4.4.4.6	Domain .....	54
4.4.4.7	File .....	55
4.4.4.8	Fitur Lain di cPanel .....	56
4.4.4.9	Fitur-fitur lain dalam layanan Hosting .....	58
4.4.5	Web Hosting Control Panel .....	59
4.5	Reseller Hosting .....	62
4.5.1	Model Penawaran Hosting .....	62
4.5.2	Model Pendapatan Hosting .....	67
4.5.3	Keuntungan Web Hosting .....	69
4.6	Fasilitas Hosting Provider .....	70
4.7	Server Management .....	73
4.8	Reseller Domain .....	74
2.8.1	Skenario Domain .....	74
2.8.2	Menjalankan Domain .....	75
4.9	Registrasi Reseller .....	75
4.10	Konfigurasi Network .....	83
4.10.1	Konfigurasi IP Ethernet .....	84
4.10.2	Konfigurasi Server sebagai Router .....	85

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	87
5.2	Saran .....	88

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN