



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xvi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Virtualisasi	3
2.2 Zettabyte File System	4
2.3 Proxmox	4
2.4 Kernel-Based Virtual Machine (KVM)	4
2.5 Sistem Fail	4
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
3.3.1 Observasi	6
3.3.2 Perancangan	6
3.3.3 Implementasi	6
3.3.4 Pengujian	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Observasi	8
5.2 Perancangan	9
5.3 Implementasi	9
5.3.1 Pemasangan Proxmox	9
5.3.2 Konfigurasi Zettabyte File System (ZFS)	12
5.4 Pengujian	14
5.4.1 Pengujian Virtualisasi <i>Kernel-Based Virtual Machine</i> (KVM)	14
5.4.2 Pengujian Zettabyte File System (ZFS)	17
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19



DAFTAR GAMBAR

1	<i>Hypervisor</i> Tipe 1	3
2	<i>Hypervisor</i> Tipe 2	3
3	ZFS <i>Mirror</i>	4
4	Prosedur Kerja	5
5	Struktur Organisasi	7
6	Topologi Jaringan	9
7	Tampilan Instalasi Proxmox	10
8	Target <i>Harddisk</i>	10
9	Email dan <i>Password</i>	10
10	Konfigurasi Jaringan	10
11	<i>Summary</i>	11
12	Tampilan GUI	11
13	Model <i>Harddisk</i>	13
14	Kode <i>Harddisk</i>	13
15	<i>Zettabyte File System</i>	13
16	Hasil <i>Zettabyte File System</i>	14
17	Membuat Mesin Virtual	14
18	Sistem Operasi	14
19	<i>System Virtual</i>	15
20	<i>Harddisk Virtual</i>	15
21	RAM	16
22	<i>Network Virtual</i>	16
23	<i>Summary Virtual</i>	17
24	Menjalankan VM	17
25	ZFS <i>List</i>	18
26	Status <i>Pool</i>	18



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.