

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Multiseat</i> .....	6
2.2 <i>Xorg Server</i> .....	7
2.3 Ubuntu GNOME 16.04.....	8
2.4 <i>Expansion Card</i> .....	9
2.4.1 <i>Video Card</i> .....	11
2.4.2 <i>Sound Card</i> .....	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	13
3.2 Gambaran Sistem yang Akan Dibangun .....	13
3.3 Kebutuhan Perangkat .....	15
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	17
3.4 Skenario Pengujian .....	18

3.4.1	Pengujian Login User pada seat0 dan seat-1 .....	18
3.4.2	Pengujian Performansi <i>Hardware</i> .....	18
3.4.3	Pemasangan Perangkat Penyimpanan .....	18
3.4.4	<i>I/O Disk Monitor</i> .....	19
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	20
4.1	Implementasi .....	20
4.1.1	Instalasi <i>Expansion Card</i> .....	20
4.1.2	Instalasi Ubuntu GNOME 16.04 dan Perangkat Lunak Pendukung .....	21
4.1.3	Konfigurasi <i>Master-of-seat</i> .....	30
4.1.4	Konfigurasi <i>systemd</i> .....	32
4.1.5	Konfigurasi <i>Xorg server</i> .....	39
4.1.6	Pembuatan <i>User</i> .....	43
4.2	Pengujian .....	45
4.2.1	Proses <i>Login User</i> pada <i>seat0</i> dan <i>seat-1</i> .....	45
4.2.2	Performansi <i>Hardware</i> .....	46
4.2.3	Pemasangan Perangkat Penyimpanan .....	49
4.2.4	Monitoring <i>Input Output</i> pada <i>Disk</i> .....	53
BAB 5	KESIMPULAN .....	55
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran .....	56
	DAFTAR PUSTAKA .....	57
	LAMPIRAN .....	58