

## LAMPIRAN A

### Baris-baris perintah untuk implementasi pengujian

#### Skenario Aplikasi Web

```
httpperf --server 192.168.0.111 --uri "/wp/?p=39" --wssess=10,1,1 --rate=1  
--timeout=1 &  
httpperf --server 192.168.0.111 --uri "/wp/?paged=2" --wssess=10,1,1 --rate=1  
--timeout=1 &
```

#### Skenario Kompresi

```
tar -jxf linux-source-2.6.26.tar.bz2  
time tar -jcf linux-source-2.6.26.tar.bz2 linux-source-2.6.26/
```

#### Skenario Kompilasi

```
tar -jxf linux-source-2.6.26.tar.bz2  
cd linux-source-2.6.26/  
make allnoconfig  
time make
```



## LAMPIRAN B

### Contoh keluaran dari *tools* pengujian

#### sar

```
$ sar -u 1 5
Linux 2.6.28-13-generic (desktop)    23/06/09    _i686_ (1 CPU)

22:23:27      CPU      %user   %nice   %system %iowait  %steal   %idle
22:23:28      all       3,96    0,00    1,98    1,98    0,00    92,08
22:23:29      all       2,02    0,00    2,02    0,00    0,00    95,96
22:23:30      all       2,97    0,00    2,97    0,00    0,00    94,06
22:23:31      all       3,00    0,00    2,00    0,00    0,00    95,00
22:23:32      all       2,00    0,00    3,00    0,00    0,00    95,00
Average:      all       2,79    0,00    2,40    0,40    0,00    94,41
$ # Total %CPU = 100 - %idle
```

#### time

```
$ tar jxf linux-source-2.6.26.tar.bz2
$ time tar -jcf linux-source-2.6.26.tar.bz2 linux-source-2.6.26

real    2m17.915s
user    2m10.200s
sys     0m2.484s
$
```

#### xentop (trimmed)

```
$ xentop -b -i 5 -d 1 > xentop.out
$ cat xentop.out
  NAME  STATE  CPU(sec) CPU(%)  MEM(k) MEM(%)  MAXMEM(k) MAXMEM(%) VCPUS
Domain-0 -----r    115    0.0   933060  91.9   no limit   n/a      1
  NAME  STATE  CPU(sec) CPU(%)  MEM(k) MEM(%)  MAXMEM(k) MAXMEM(%) VCPUS
Domain-0 -----r    115    1.8   933060  91.9   no limit   n/a      1
  NAME  STATE  CPU(sec) CPU(%)  MEM(k) MEM(%)  MAXMEM(k) MAXMEM(%) VCPUS
Domain-0 -----r    115    1.9   933060  91.9   no limit   n/a      1
  NAME  STATE  CPU(sec) CPU(%)  MEM(k) MEM(%)  MAXMEM(k) MAXMEM(%) VCPUS
Domain-0 -----r    115    1.7   933060  91.9   no limit   n/a      1
  NAME  STATE  CPU(sec) CPU(%)  MEM(k) MEM(%)  MAXMEM(k) MAXMEM(%) VCPUS
Domain-0 -----r    115    1.8   933060  91.9   no limit   n/a      1
$ # Total %CPU = Sum of %CPU from each Domains
```

#### esxtop (trimmed)

```
#esxtop
5:22:14pm up 4 min, 99 worlds; CPU load average: 0.01, 0.00, 0.00
PCPU(%): 11.88, 0.00 ; used total: 5.94
```

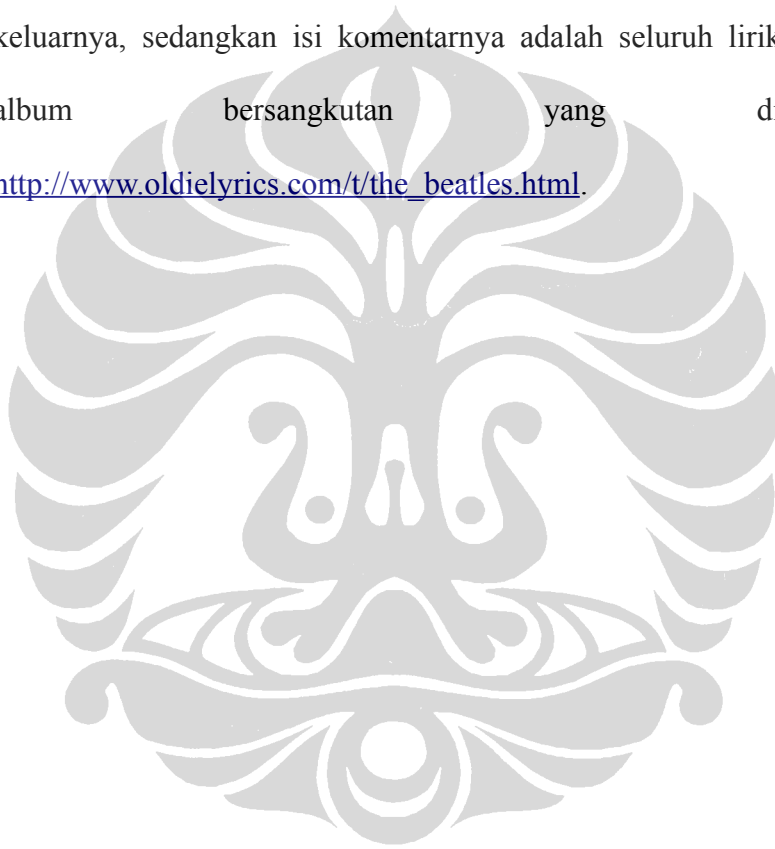
ID	GID	NAME	NWLD	%USED	%RUN	%SYS	%WAIT	%RDY
1	1	idle	2	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00
2	2	system	6	5.08	5.08	0.00	600.00	1.76
6	6	helper	23	0.00	0.00	0.00	2300.00	0.00
7	7	drivers	15	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00
14	14	init.1062	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
106	106	busybox.1148	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
108	108	vmklogger.1150	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
440	440	ash.1502	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
441	441	dcui.1503	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
860	860	sh.3033	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
870	870	hostd.3043	12	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00
878	878	slpd.3051	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
991	991	openwsmmand.3214	4	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00
1004	1004	sfcbd.3232	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

#

## LAMPIRAN C

### Data *dummy* untuk skenario Aplikasi Web

Data yang digunakan untuk isi *entry* pada Wordpress (skenario Aplikasi Web) adalah daftar lagu dari 12 album The Beatles yang dimasukkan sesuai urutan keluarnya, sedangkan isi komentarnya adalah seluruh lirik dari lagu-lagi pada album bersangkutan yang didapat dari [http://www.aldielyrics.com/t/the\\_beatles.html](http://www.aldielyrics.com/t/the_beatles.html).



**LAMPIRAN D****Daftar versi solusi virtualisasi yang diujikan**

<b>Nama</b>	<b>Versi</b>
Hyper-V	Sama dengan yang ada pada Windows Server 2008
Linux-VServer	Sama dengan yang ada pada Debian 5.0
OpenVZ	Sama dengan yang ada pada Debian 5.0
VirtualBox	2.2.0 PUEL
VirtualServer	2005R2
VMware ESXi	3.5U3
VMware Server	2.0
Xen	Sama dengan yang ada pada Debian 5.0