



***BPS KABUPATEN KOLAKA***

LAPORAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR TI:  
MINGGU KE-2 JUNI

MUH. SHAMAD, S.S.T.  
Pranata Komputer Ahli Pertama

## DAFTAR ISI

1. Waktu, lokasi dan nama petugas pemeliharaan.....	1
2. Perangkat yang dipelihara .....	1
3. Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan.....	1
4. Hasil pemeliharaan perangkat TI.....	1
5. Kesimpulan dan rekomendasi pemeliharaan.....	3
6. Foto bukti pemeliharaan.....	4
7. Referensi ke rencana pemeliharaan yang telah disusun.....	4
8. Lembar persetujuan.....	5

**1. Waktu, lokasi dan nama petugas pemeliharaan**

Waktu: 15 Juni 2022/ Minggu ke-2 Juni

Lokasi: Ruang Utama

Nama petugas pemeliharaan: Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)

**2. Perangkat yang dipelihara**

Raspberry Pi 4 (Mini computer untuk display Sistem Informasi Handkey Harian/ Sihani)

**3. Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan**

Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan yaitu:

- 1) Memeriksa kelengkapan perangkat dan fungsional dan non fungsionalnya
- 2) Memeriksa ketersediaan penyimpanan internal/ harddisk
- 3) Memeriksa dan mengupdate Sistem Operasi
- 4) Memeriksa dan mengupdate antivirus/ software keamanan
- 5) Memeriksa kinerja secara umum

**4. Hasil pemeliharaan perangkat TI**

Berikut hasil pemeliharaan yang dilakukan:

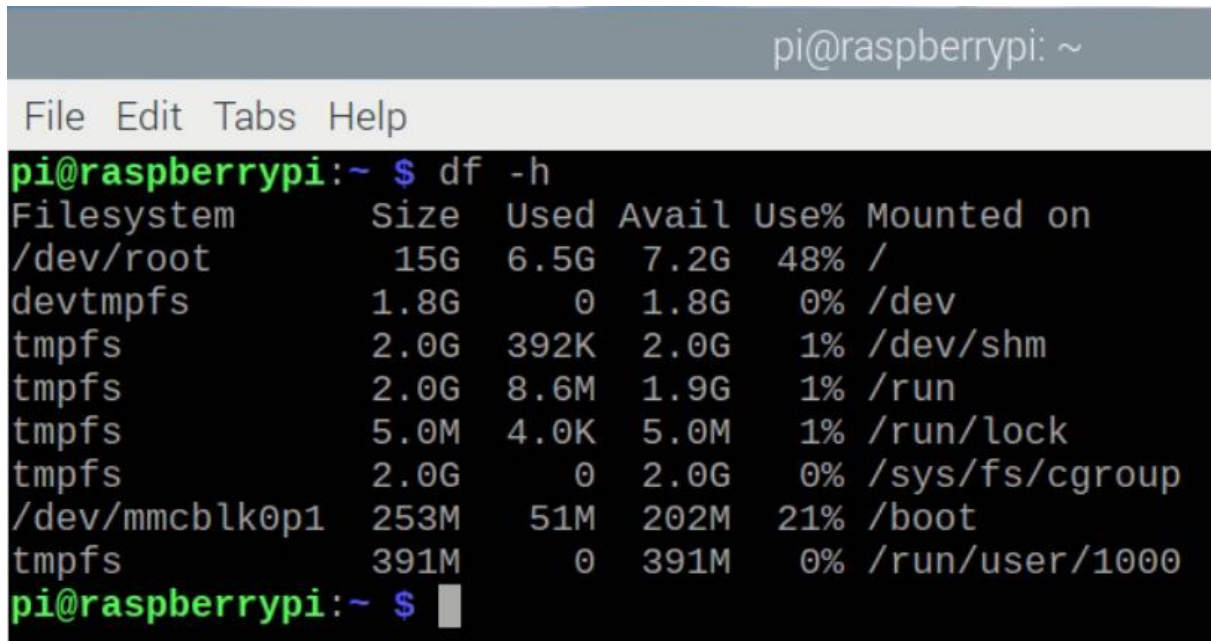
- 1) Memeriksa kelengkapan perangkat dan fungsional dan non fungsionalnya

Berikut hasil pemeriksaan kelengkapan:

- Unit Raspberry Pi
- Charger

Perangkat bekerja sesuai dengan fungsinya dan cukup baik saat digunakan.

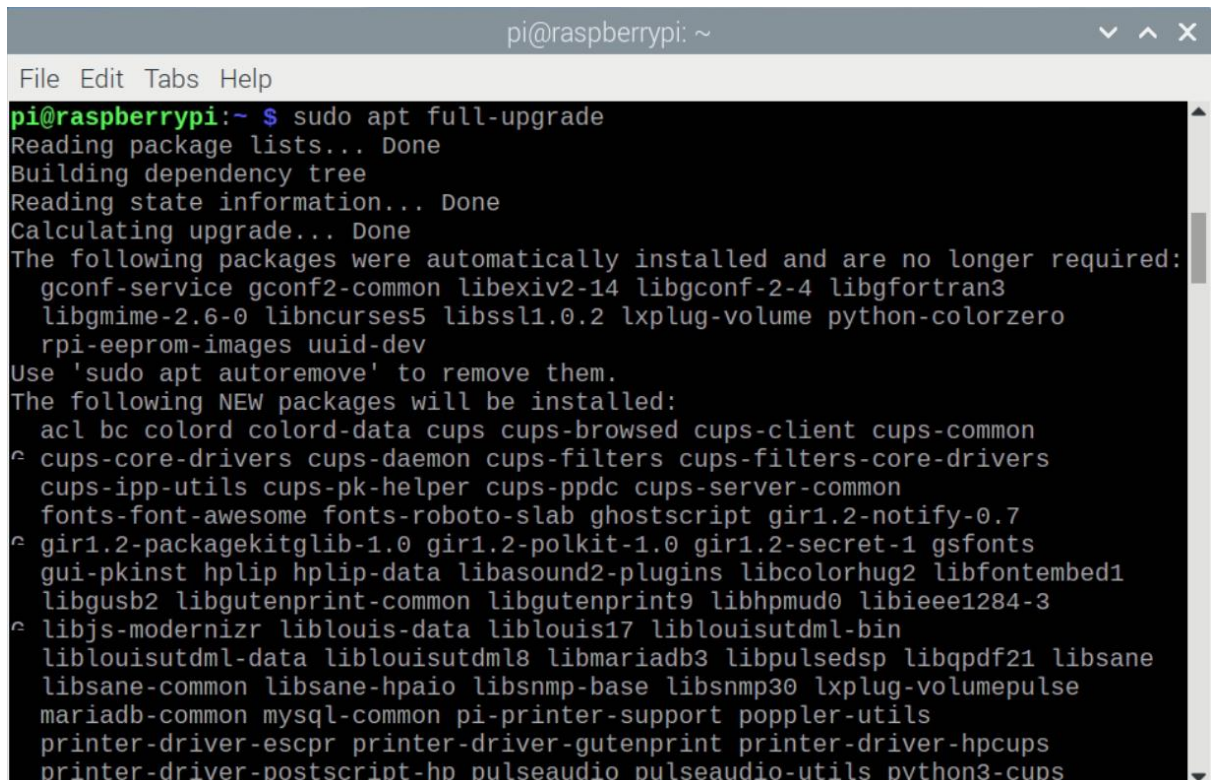
- 2) Memeriksa ketersediaan penyimpanan internal/ harddisk



```
pi@raspberrypi: ~  
File Edit Tabs Help  
pi@raspberrypi:~ $ df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/root        15G   6.5G   7.2G   48% /  
devtmpfs         1.8G     0   1.8G    0% /dev  
tmpfs            2.0G   392K   2.0G    1% /dev/shm  
tmpfs            2.0G   8.6M   1.9G    1% /run  
tmpfs            5.0M   4.0K   5.0M    1% /run/lock  
tmpfs            2.0G     0   2.0G    0% /sys/fs/cgroup  
/dev/mmcblk0p1   253M   51M   202M   21% /boot  
tmpfs            391M     0   391M    0% /run/user/1000  
pi@raspberrypi:~ $
```

Gambar: Jumlah kapasitas tersedia (SD Card) tergolong cukup yaitu 7.2GB (48%)

- 3) Memeriksa dan mengupdate Sistem Operasi



```
pi@raspberrypi: ~  
File Edit Tabs Help  
pi@raspberrypi:~ $ sudo apt full-upgrade  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
Calculating upgrade... Done  
The following packages were automatically installed and are no longer required:  
  gconf-service gconf2-common libexiv2-14 libgconf-2-4 libgfortran3  
  libgmime-2.6-0 libncurses5 libssl1.0.2 lxplug-volume python-colorzero  
  rpi-eeprom-images uuid-dev  
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.  
The following NEW packages will be installed:  
  acl bc colord colord-data cups cups-browsed cups-client cups-common  
  cups-core-drivers cups-daemon cups-filters cups-filters-core-drivers  
  cups-ipp-utils cups-pk-helper cups-ppdc cups-server-common  
  fonts-font-awesome fonts-roboto-slab ghostscript gir1.2-notify-0.7  
  gir1.2-packagekitglib-1.0 gir1.2-polkit-1.0 gir1.2-secret-1 gsfonts  
  gui-pkinst hplip hplip-data libasound2-plugins libcolorhug2 libfontembed1  
  libgusb2 libgutenprint-common libgutenprint9 libhpmud0 libieee1284-3  
  libjs-modernizr liblouis-data liblouis17 liblouisutdml-bin  
  liblouisutdml-data liblouisutdml8 libmariadb3 libpulsedsp libqpdf21 libsane  
  libsane-common libsane-hpaio libsnmp-base libsnmp30 lxplug-volumepulse  
  mariadb-common mysql-common pi-printer-support poppler-utils  
  printer-driver-escpr printer-driver-gutenprint printer-driver-hpcups  
  printer-driver-postscript-hp pulseaudio pulseaudio-utils python3-cups
```

Gambar: Full Upgrade

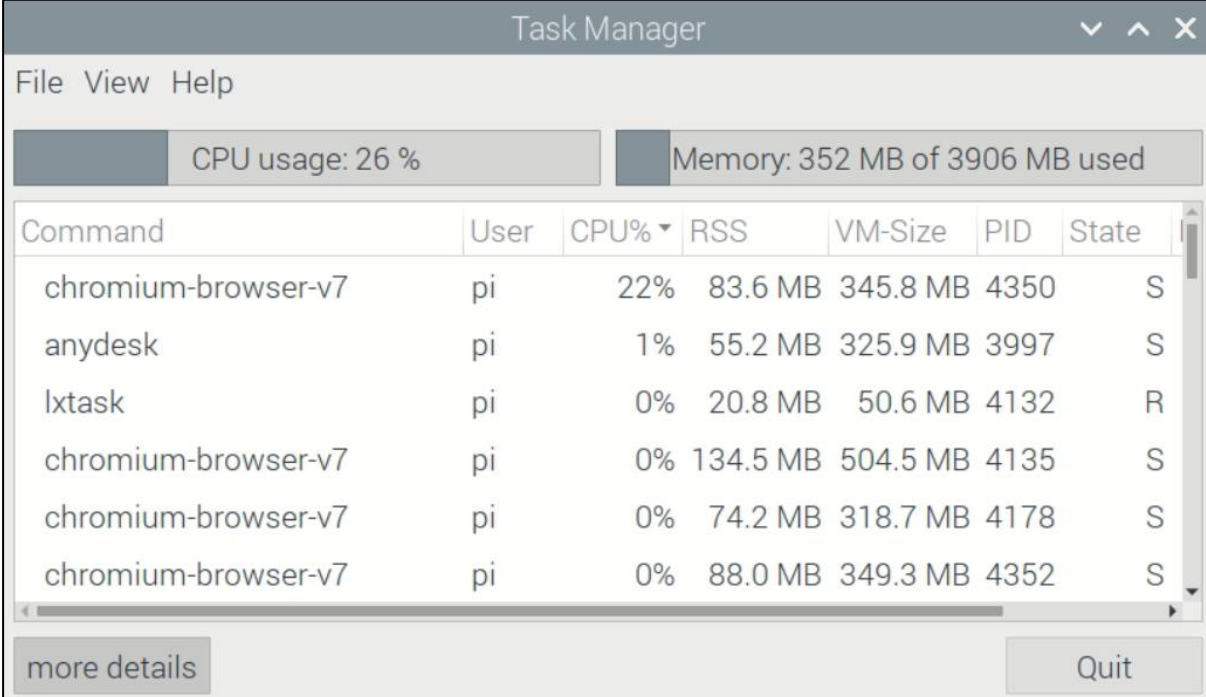
Gambar di atas menunjukkan perangkat sedang di upgrade full.

- 4) Memeriksa dan mengupdate antivirus/ software keamanan

Tidak diperlukan software keamanan khusus untuk perangkat ini karena berbasis Linux.

5) Memeriksa kinerja secara umum

Secara umum kinerja perangkat ini masih dalam keadaan baik/ tidak ada masalah. Dapat dilihat pada gambar berikut, kinerja perangkat relatif baik. Gambar berikut menggambarkan performa perangkat ini yang masih cukup baik.

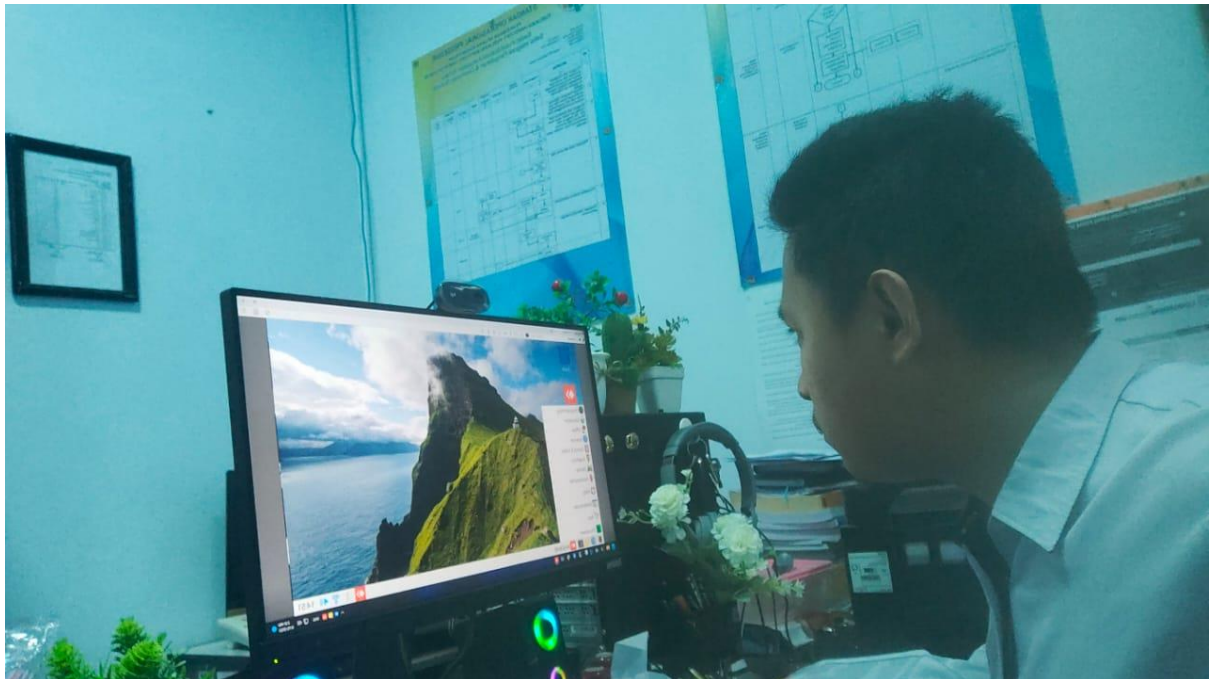


Command	User	CPU%	RSS	VM-Size	PID	State
chromium-browser-v7	pi	22%	83.6 MB	345.8 MB	4350	S
anydesk	pi	1%	55.2 MB	325.9 MB	3997	S
lxtask	pi	0%	20.8 MB	50.6 MB	4132	R
chromium-browser-v7	pi	0%	134.5 MB	504.5 MB	4135	S
chromium-browser-v7	pi	0%	74.2 MB	318.7 MB	4178	S
chromium-browser-v7	pi	0%	88.0 MB	349.3 MB	4352	S

5. Kesimpulan dan rekomendasi pemeliharaan

Secara umum kondisi perangkat ini cukup baik. Meskipun penyimpanan tersedia di bawah 50%, perangkat ini hanya digunakan untuk menampilkan Sihani sehingga tidak memerlukan penyimpanan yang banyak.

## 6. Foto bukti pemeliharaan



Keterangan: Raspberry Pi diremote via Anydesk

## 7. Referensi ke rencana pemeliharaan yang telah disusun

Rencana pemeliharaan dapat dilihat pada link <https://bit.ly/shamad-t1-2022-2b1>.

Berikut cuplikan rencana pemeliharaan yang telah disusun:

24	Minggu ke-2 Juni					Raspberry Pi	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
25	Minggu ke-3 Juni					Router IndiHome	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
26	Minggu ke-4 Juni					MikroTik IPDS	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
27	Minggu ke-1 Juli					Router Tenda	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
28	Minggu ke-2 Juli					Router IndiHome Keuangan	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
29	Minggu ke-3 Juli					Epson 1455	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
30	Minggu ke-4 Juli					HP M507	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
31	Minggu ke-5 Juli					Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
32	Minggu ke-1 Agustus					UPS Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
33	Minggu ke-2 Agustus					Printer Suci	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
34	Minggu ke-3 Agustus					Printer KSK	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
35	Minggu ke-4 Agustus					Printer Maruf	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)

#### 8. Lembar persetujuan

Demikian laporan pemeliharaan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Telah disetujui di

Dibuat oleh  
Pranata Komputer Ahli Pertama



Muh. Shamad  
NIP. 19940224 201802 1 001

Kolaka, 04 Juli 2022

Mengetahui,  
Kepala BPS Kabupaten Kolaka



Ade Ida Mane, SST., M.Si.  
NIP. 19770926 200012 1 001