



Lembar Kerja
Program Studi Pendidikan Komputer
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat

Nama	: Muhammad Iman Rizqullah
NIM	: 2010131210017
Hari, Tanggal	: Rabu, 31 Agustus 2022
Mata Kuliah	: Administrasi Sistem
Tema	: <i>Requirement for Linux System Administration</i>

1. Lakukan eksplorasi mengenai **Administrasi Sistem Linux**. Tuliskan hasil penelusuran anda!

Administrasi jaringan dan administrator sistem server merupakan cabang dari ilmu Teknik yang khusus menangani manajemen operasional dari sistem manusia dan komputer. Sedangkan untuk pengertian network atau jaringan, dalam bidang komputer dapat diartikan sebagai dua atau lebih komputer yang dihubungkan sehingga dapat berhubungan dan dapat berkomunikasi, sehingga akan menimbulkan suatu efisiensi, sentralisasi dan optimasi kerja.

2. Tuliskan langkah-langkah instalasi linux dengan varian Debian pada komputer anda!

Disini saya menginstall linux dengan menggunakan virtualbox

1. Download virtualbox di laptop kalian.
2. Jalankan file VirtualBox yang telah di download.
3. Selanjutnya klik saya next terus menetap sampai ada tombol klik install
4. Klik install, tunggu beberapa saat sampai proses penginstalan selesai

3. Pilih minimal 5 **command** yang dapat dijalankan di Linux terminal! Jelaskan **command** tersebut dan sertakan screenshot hasil dari command tersebut.

- ls = daftar isi direktori
- mkdir – membuat direktori
- cd = berpindah direktori
- rm – menghapus file atau direktori
- alias – mengatur perintah pintasan yang mudah diingat untuk perintah yang lebih panjang. Cara membuat alias adalah dengan format alias **nama_alias =**

```

rizqullah@rizqull-host-01:~$ ls
bebas.txt Destop document Dokumen file1.txt.gz folder folderlagi Gambar hakakses latihan Musik namafile.txt praktikum Publik Templat tes.txt.gz Unduhan Video
rizqullah@rizqull-host-01:~$ cd praktikum
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ ls
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ mkdir Books
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ mkdir pemrograman
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ mkdir PHP
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ touch index.php
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ mkdir Javascript
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ touch script.js
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$ ls
Books index.php Javascript pemrograman PHP script.js
rizqullah@rizqull-host-01:~/praktikum$

root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript# cd ..
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum# cd ..
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# alias php=" cd praktikum/PHP"
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# alias java=" cd praktikum/Javascript"
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# alias books=" cd praktikum/Books"
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# alias
alias books=' cd praktikum/Books'
alias java=' cd praktikum/Javascript'
alias php=' cd praktikum/PHP'
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# books
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Books# cd /home/rizqullah
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# java
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript# cd /home/rizqullah
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah# php
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/PHP#

root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript# ls
index.php script.js
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript# rm script.js
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript# ls
index.php
root@Rizqull-host-01:/home/rizqullah/praktikum/Javascript#

```

Daftar Pustaka

1. Yahya, W., Bhawiyuga, A., & Pramukantoro, E. S. (2019). *Administrasi Sistem Server Berbasis Linux: Konsep dan Praktik*. Universitas Brawijaya Press.
2. Raharja, R. A., Yuniarto, A., Widyantoro, W., & Wiryana, I. M. (2001). *Administrasi Jaringan Linux*. Tersedia: <http://www.ilmukomputer.com> [24 Oktober 2006].