LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PRAKTIK REMOTE SERVER LINUX MENGGUNAKAN SSH

Mata Pelajaran	Administrasi Sistem Jaringan (ASJ)	Kelas	.....
Nama	.....	No. Absen	.....
Tanggal	.....	Nilai	.....

A. Tujuan Praktik

1. Mengakses server Linux menggunakan SSH.
2. Menjalankan perintah dasar Linux dari jarak jauh.
3. Memeriksa informasi sistem dan jaringan server.
4. Mengakhiri sesi SSH dengan benar.

B. Informasi Server Praktik

Komponen	Keterangan
Alamat IP server	`172.16.15.4`
Username	`asjtkj`
Port SSH	22 (default, jika tidak diubah)
Perangkat client	HP Android
Aplikasi	Termius atau Termux

Catatan: Password diberikan guru secara langsung. Pastikan HP terhubung ke jaringan yang dapat menjangkau server. Jangan menuliskan password pada laporan atau screenshot.

C. Langkah Praktik

1. Hubungkan HP ke Wi-Fi/jaringan sekolah yang diizinkan.
2. Buka aplikasi SSH client, misalnya Termius, lalu buat koneksi baru.
3. Isi Host `172.16.15.4`, Port 22, Username `asjtkj`, dan password dari guru.
4. Hubungkan ke server. Jika muncul konfirmasi fingerprint saat pertama kali, pastikan server yang dituju benar milik sekolah sebelum menyetujui.
5. Setelah berhasil masuk, jalankan perintah pada tabel D satu per satu.
6. Catat hasil pengamatan. Setelah selesai, jalankan `exit` untuk logout.

D. Perintah Linux dan Hasil Pengamatan

No.	Perintah	Fungsi	Hasil pengamatan
1	`whoami`	Menampilkan username aktif	.....
2	`hostname`	Menampilkan nama server	.....
3	`pwd`	Menampilkan direktori aktif	.....
4	`ls`	Melihat isi direktori	.....
5	`date`	Menampilkan tanggal dan waktu	.....
6	`uptime`	Lama server berjalan dan beban sistem	.....
7	`ip addr`	Melihat alamat IP antarmuka jaringan	.....
8	`exit`	Mengakhiri sesi SSH	Berhasil / Belum

E. Pertanyaan Analisis

1. Apa yang dimaksud dengan remote server?

.....
.....

2. Apa fungsi protokol SSH?

.....
.....

3. Mengapa HP siswa disebut sebagai client?

.....
.....

4. Apa hasil yang ditampilkan perintah `whoami`?

.....
.....

5. Apa perbedaan fungsi `hostname` dan `ip addr`?

.....
.....

6. Mengapa akses SSH memerlukan autentikasi?

.....
.....

7. Apa fungsi perintah `exit`?

.....
.....

8. Sebutkan dua kemungkinan penyebab HP tidak dapat terhubung ke server.

.....
.....

9. Mengapa administrator tidak boleh sembarangan memberikan akses server?

.....
.....

F. Bukti Praktik

Lampirkan screenshot berikut pada lembar tambahan atau kirim sesuai arahan guru:

☐ Koneksi SSH berhasil.

☐ Hasil perintah `whoami` dan `hostname`.

☐ Hasil perintah `ip addr`.

Pastikan screenshot tidak menampilkan password, private key, atau informasi rahasia lainnya.

G. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan praktik dalam 3–5 kalimat.

.....
.....
.....
.....

H. Penilaian

Aspek	Skor
Berhasil terhubung ke server melalui SSH	25
Ketepatan menjalankan perintah	30
Kelengkapan hasil pengamatan	20
Jawaban analisis	15
Screenshot dan kesimpulan	10
Total	100

Ketentuan keamanan: Praktik hanya dilakukan pada server sekolah yang ditentukan guru. Dilarang mengubah konfigurasi, menghapus file, membuat akun, atau menjalankan perintah administratif tanpa izin guru.