



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI TEMAYANG**

Alamat : Jl. Raya Temayang Km. 26 Bojonegoro Telp. 0811 3514706  
Email : [smkntemayang.bjn@gmail.com](mailto:smkntemayang.bjn@gmail.com), Web : <http://smkntemayang.sch.id>

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(RPP)**

Nama Sekolah : SMK NEGERI TEMAYANG  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Jaringan  
Mata Pelajaran : Komputer Jaringan Dasar  
Tahun Pelajaran : 2021/2022  
Kelas/Semester : X / Ganjil  
Materi Pokok : Instalasi Software Aplikasi Oracle VirtualBox  
Alokasi Waktu : 5 JP x 45 menit (Pertemuan ke 2)

**A. Kompetensi Dasar Dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

| KD  | IPK   |
|---|---|
| 3.7. Menerapkan instalasi software aplikasi | 3.7.3. Mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi software aplikasi. |
| 4.7. Menginstalasi software aplikasi        | 4.7.3 Menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi.                 |

**B. Tujuan Pembelajaran**

1. Peserta didik dapat mengurutkan langkah – langkah melakukan instalasi software aplikasi Oracle VirtualBox melalui pengamatan slide pada powerpoint dengan benar dan percaya diri.
2. Peserta didik dapat menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi Oracle VirtualBox melalui pengamatan video pada youtube dengan tepat dan benar.

**C. Pendekatan, Model, Metode**

1. Pendekatan : Scientific
2. Model : Discovery Learning
3. Metode : Ceramah, Demonstrasi, Penugasan, Diskusi
- 4.

**D. Kegiatan Pembelajaran**

*Pertemuan kedua*

| Langkah Pembelajaran             | Aktifitas Guru                                   | Aktifitas Peserta Didik          | Alokasi Waktu |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Pendahuluan</b><br>Orientasi, | - Guru membagi materi di google classroom sehari | - Peserta sudah mengakses materi | 20 menit      |

|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
| <p>Apersepsi, Pengetahuan awal, Motivasi</p> | <p>sebelum KBM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru membuka pembelajaran, memberi salam, dan berdoa.</li> <li>- Guru selanjutnya menanyakan kabar peserta didik.</li> <li>- Guru memeriksa kesiapan belajar Peserta didik dan presensi kehadiran.</li> <li>- Guru memotivasi dan mengingatkan kembali materi yang telah dipelajari sebelumnya.</li> <li>- Guru mengaitkan materi yang akan dipelajari hari ini dengan kehidupan sehari-hari dan menceritakan bahwa mata pelajaran komputer dan jaringan dasar yang dipelajari dapat membantu mereka dalam bekerja sebagai teknisi komputer dan jaringan</li> <li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, dan rencana penilaian.</li> </ul> | <p>sebelum KBM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik menjawab salam dan berdoa bersama</li> <li>- Peserta didik menjawab sapaan dengan aktif.</li> <li>- Peserta didik memperhatikan dan menjawab pertanyaan guru</li> <li>- Peserta didik memperhatikan dan menalar materi yang akan mereka lakukan sehingga memotivasi peserta didik semangat melaksanakan kegiatan pembelajaran mengenai komputer dan jaringan dasar.</li> <li>- Peserta didik mendengarkan tujuan pembelajaran dan rencana penilaian yang disampaikan guru.</li> </ul> |                  |
| <p><b>Kegiatan Inti</b></p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberikan pertanyaan awal mengenai aplikasi virtual box.</li> <li>- Guru menyampaikan materi urutan langkah instalasi aplikasi oracle virtual box melalui powerpoint.</li> <li>- Guru membagi kelompok peserta didik</li> <li>- Guru meminta peserta didik berdiskusi dan mengamati masalah yang ada pada LKPD</li> <li>- Guru membuka tanya jawab agar peserta didik memahami langkah instalasi aplikasi Oracle virtualbox pada LKPD.</li> <li>- Guru meminta peserta didik untuk membuat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik memperhatikan dan menalar tentang soal yang diberikan.</li> <li>- Peserta didik menyimak presentasi yang disajikan oleh guru.</li> <li>- Peserta didik berkelompok sesuai arahan guru.</li> <li>- Peserta didik mengamati masalah di LKPD dan terlibat aktif dalam diskusi.</li> <li>- Peserta didik menunjukkan sikap aktif dan interaktif</li> <li>- Peserta didik mencocokkan</li> </ul>   | <p>185 menit</p> |

|                |   |   |          |
|----------------|---|---|----------|
|                | <p>laporan langkah-langkah instalasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru kemudian meminta salah satu kelompok mempresentasikan hasil diskusinya.</li> <li>- Guru meminta peserta didik untuk mengumpulkan hasil laporan tiap kelompok.</li> <li>- Guru memberikan instruksi pengerjaan Evaluasi yang telah disiapkan linknya dan sudah di share di Google classroom.</li> </ul>  | <p>langkah-langkah yang ada di sumber belajar dengan langkah-langkah yang telah dilakukan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kelompok lain menanggapi dan menyempurnakan yang dipresentasikan</li> <li>- Peserta didik mengumpulkan hasil laporan kerja kelompok.</li> <li>- Peserta didik mengerjakan evaluasi kuis online secara mandiri.</li> </ul>   |          |
| <b>Penutup</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menanyakan pendapat peserta didik tentang pelaksanaan pembelajaran (merefleksi kegiatan), apakah ada masukan perbaikan untuk pembelajaran selanjutnya.</li> <li>- Guru mengajak peserta didik untuk menyimpulkan kegiatan pembelajaran hari ini.</li> <li>- Guru memberikan umpan balik dan motivasi untuk pembelajaran pertemuan selanjutnya</li> <li>- Guru memberikan penguatan kepada peserta didik untuk selalu menjaga kesehatan dan tetap semangat dalam pembelajaran.</li> <li>- Guru menutup pembelajaran dengan salam dan doa.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik memberikan pendapat kepada guru tentang pembelajaran yang dilakukan.</li> <li>- Peserta didik berinteraksi aktif dan memberikan tanggapan singkatnya.</li> <li>- Peserta didik menunjukkan sikap aktif.</li> <li>- Peserta didik menunjukkan sikap dan interaksi aktif.</li> <li>- Peserta didik menjawab salam dan menutup pembelajaran dengan berdoa bersama.</li> </ul> | 20 menit |

#### **E. Media Belajar**

1. Google classroom, WA group.
2. Smartphone, Laptop.
3. Media Power Point.

## F. Sumber Belajar

1. Internet (Cara Instalasi Oracle VM Virtual Box, <https://imroatulbilad.blogspot.com/2018/11/tutorial-instalasi-oracle-vm-virtualbox.html> ).
2. Youtube (Tutorial Instalasi Oracle Virtual Box, [https://www.youtube.com/watch?v=Ao\\_9GZhcKrs](https://www.youtube.com/watch?v=Ao_9GZhcKrs) ).
3. Internet ( Pengertian, Fungsi, Kelebihan, serta Kekurangan Virtualbox, <https://magiela01.blogspot.com/2016/12/pengertian-fungsi-kelebihan-serta.html> ).
4. Internet ( Kelebihan dan Kekurangan Virtualbox, <https://dosenit.com/software/kelebihan-dan-kekurangan-virtualbox> ).
5. Internet ( Cara Menggunakan Virtualbox , <https://bixbux.com/cara-menggunakan-virtualbox/> ).
6. Handout Instalasi Aplikasi Oracle Virtual Box.

## G. Penilaian Pembelajaran

| Pengetahuan   | Keterampilan  | Sikap  |
|---|---|--|
| Menggunakan evaluasi dengan media <i>googleform</i> yang dibuat oleh guru mapel. guru dapat melihat hasil pengerjaan tugas/ yang dilakukan peserta didik. | Dengan menggunakan hasil LKPD yang dikerjakan pada pembelajaran luring, guru mengamati hasil kerja atau laporan peserta didik sebagai penilaian aspek keterampilan. | Dengan menggunakan teknik observasi guru menganalisis sikap peserta didik melalui rubrik pengamatan sikap. |

## H. Rencana Tindak Lanjut Hasil Penilaian

### 1. Pengayaan

Diberikan kepada peserta didik yang nilainya sudah di atas KBM untuk menambah pengetahuan dan keterampilan peserta didik. Peserta didik dapat mendampingi teman sebayanya yang nilainya belum memenuhi KBM.

### 2. Remedial

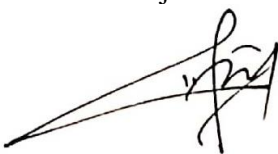
Diberikan kepada peserta didik yang nilainya masih di bawah KBM untuk meningkatkan nilai peserta didik agar mencapai KBM.

Mengetahui  
Kepala Sekolah



**ABDUL FATAH, S.Pd, M.M.Pd**  
NIP. 19670812 198703 1 005

Bojonegoro, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran



**ANA DWI SETYO, S.Kom**  
NIP. 19830513 200903 2 003



---

**HANDOUT INSTALASI  
SOFTWARE APLIKASI  
SEKOLAH MENENGAH  
KEJURUAN  
KELAS X SEMESTER GANJIL**

---

**ANA DWI SETYO LESTARI, S.Kom**

# HANDOUT (Pertemuan 2)

- Judul** : Instalasi Aplikasi Oracle VirtualBox
- Mata Pelajaran** : Komputer dan Jaringan Dasar
- Kompetensi Inti** :
3. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang **Instalasi Software Aplikasi** dan lingkup kerja **Teknik Komputer dan Informatika** pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
  4. Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah sederhana sesuai dengan bidang dan lingkup kerja **Instalasi Software Aplikasi, Teknik Komputer dan Informatika**. Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung.
- Kompetensi Dasar** :
- 3.7 Menerapkan instalasi software aplikasi
  - 4.7 Menginstalasi software aplikasi
- Indikator** :
- 3.7.3 Mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi software aplikasi.
  - 4.7.3 Membuat laporan hasil instalasi software aplikasi.
  - .

## A. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik dapat mengurutkan langkah – langkah melakukan instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan slide pada powerpoint dengan benar dan percaya diri.
- b. Peserta didik dapat menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan video pada youtube dengan tepat dan benar..

## B. Uraian Materi

### 1. Pengertian dan Fungsi Aplikasi Oracle VirtualBox.

Pengertian dari **Oracle Virtual Box** adalah perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai sistem operasi MS Windows yang terpasang di komputernya, maka seseorang tersebut dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi MS Windows. Jadi fungsi dari **Oracle VirtualBox adalah** untuk melakukan ujicoba dan simulasi instalasi suatu sistem tanpa harus kehilangan sistem yang ada.

VirtualBox atau yang lebih dikenal sebagai Oracle VM VirtualBox adalah sebuah virtual machine open source untuk sistem komputer 32 bit (x86) yang tersedia secara gratis dan komersial. Saat ini perangkat lunak VirtualBox dikembangkan oleh Oracle Corporation. VirtualBox yang dirilis secara gratis berada dibawah ketentuan lisensi GPL version 2, untuk komponen tambahannya tersedia dibawah ketentuan lisensi PUEL.

VirtualBox dapat diinstall dalam beberapa host sistem operasi termasuk pada Linux, MacOS, Windows, Solaris, dan OpenSolaris. Untuk mengetahui sebagian besar contoh sistem operasi komputer dan penjelasannya seperti host OS VirtualBox dan yang lainnya .

Perangkat lunak ini mendukung pembuatan manajemen dari guest virtual machine dan turunan dari Windows, Linux, BSD, OS/2, Solaris, haiku, OS x86, dan lainnya. Untuk Apple hanya tersedia virtualisasi terbatas pada guest mac OS perangkat kerasnya. Perangkat lunak VirtualBox dapat mengizinkan penggunaanya untuk menjalankan sebuah sistem operasi didalam sistem operasi lainnya. Entah itu Windows, Linux, maupun sistem operasi yang lain dapat dijalankan melalui VirtualBox.

Sebagai contoh apabila kita ingin memuat sistem operasi lainnya pada windows 8 dikarenakan kelebihan dan kekurangan windows 8. Kita dapat menggunakan VirtualBox untuk melakukan hal tersebut. Secara sederhana pengaplikasian dari VirtualBox serupa dengan proses emulasi android pada komputer. Emulator android terbaik dapat melakukan hal tersebut serupa dengan yang dilakukan oleh VirtualBox.

Vmware Player dan VirtualBox adalah dua paket software virtualisasi untuk sistem arsitektur komputer x86. Kedua perangkat ini merupakan perangkat lunak yang banyak digunakan oleh orang-orang pada umumnya. VirtualBox bila dibandingkan dengan VMware Player tidak memiliki perbedaan yang signifikan jadi sulit untuk menentukan mana yang

paling baik karena keduanya memiliki kelebihan dan kekurangannya masing – masing. Intinya dengan VirtualBox kita seperti membuat sebuah komputer di dalam komputer, dengan fungsi yang hampir sama.

## **2. Fungsi dari Virtualbox.**

Fungsi dari Virtualbox adalah :

1. Untuk mencoba sistem operasi yang berbeda dengan sistem operasi utama;
2. Untuk mencoba sistem operasi yang baru rilis atau masih dalam tahap uji coba;
3. Untuk membuat sebuah simulasi jaringan;
4. Dapat juga digunakan untuk mencoba simulasi pengujian sebuah security, entah itu OS ataupun website.

## **3. Keuntungan menggunakan VirtualBox**

1. Mudah digunakan, menyediakan pengaturan-pengaturan lebih lanjut;
2. Gratis;
3. Lebih ringan dibandingkan dengan aplikasi sejenis seperti Vmware;
4. Mendukung lebih banyak virtual hardisk;
5. Video memory (VGA) dan performa CPU bisa diatur persentasenya.

## **4. Kekurangan Virtual Box**

1. Tidak bisa mengakses perangkat yang membutuhkan koneksi USB dengan sempurna;
2. Beberapa game yang fullscreen tidak berjalan.;
3. Membutuhkan memory yang besar, dan anda harus pandai-pandai mengatur resource memory untuk setiap virtual machine ( jika beberapa virtual machine dijalankan sekaligus ). Low / kekurangan memory dapat membuat semua virtual machine yang sedang running menjadi hang / crash;
4. Fitur drag n drop tidak berfungsi, pada banyak virtual machine;
5. Network ID untuk satu buah virtual machine, hanya 4 buah.

## **5. Cara Instalasi Oracle VM Virtualbox.**

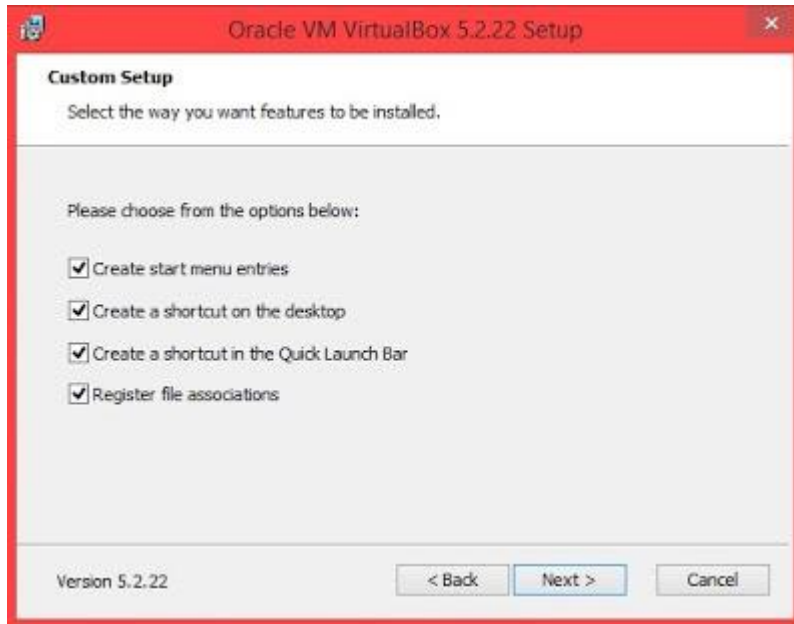
Sekarang kita menuju langkah-langkah dalam menginstall Oracle VM Virtual Box.

1. Kita buka software/aplikasi nya yang telah di download, atau jika belum punya bisa di download melalui <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Lalu kita buka dengan klik 2 kali.



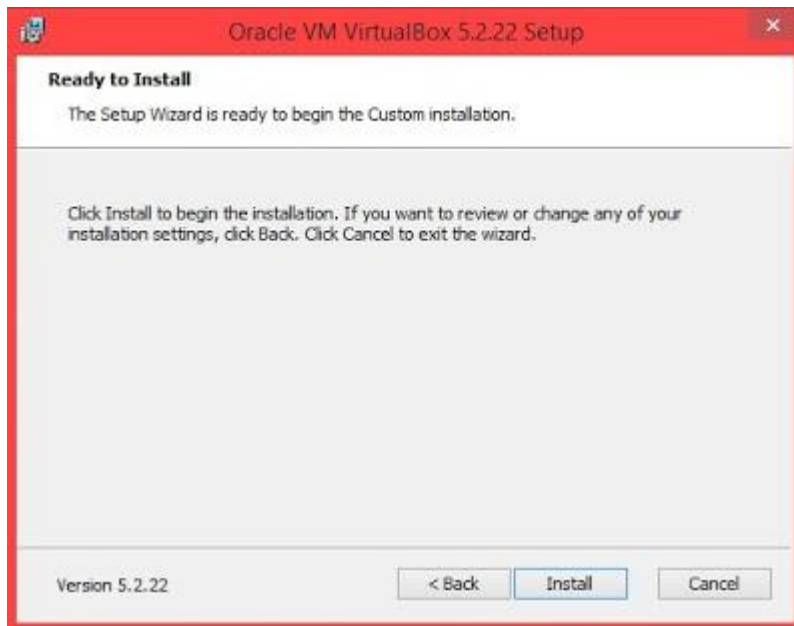


2. Selanjutnya, pilih Next.



3. Pilih Yes lalu Install.





4. Tunggu proses instalasi sampai selesai.



5. Jika sudah klik finish, maka akan terbuka tampilan utama dari Oracle VM VirtualBox.



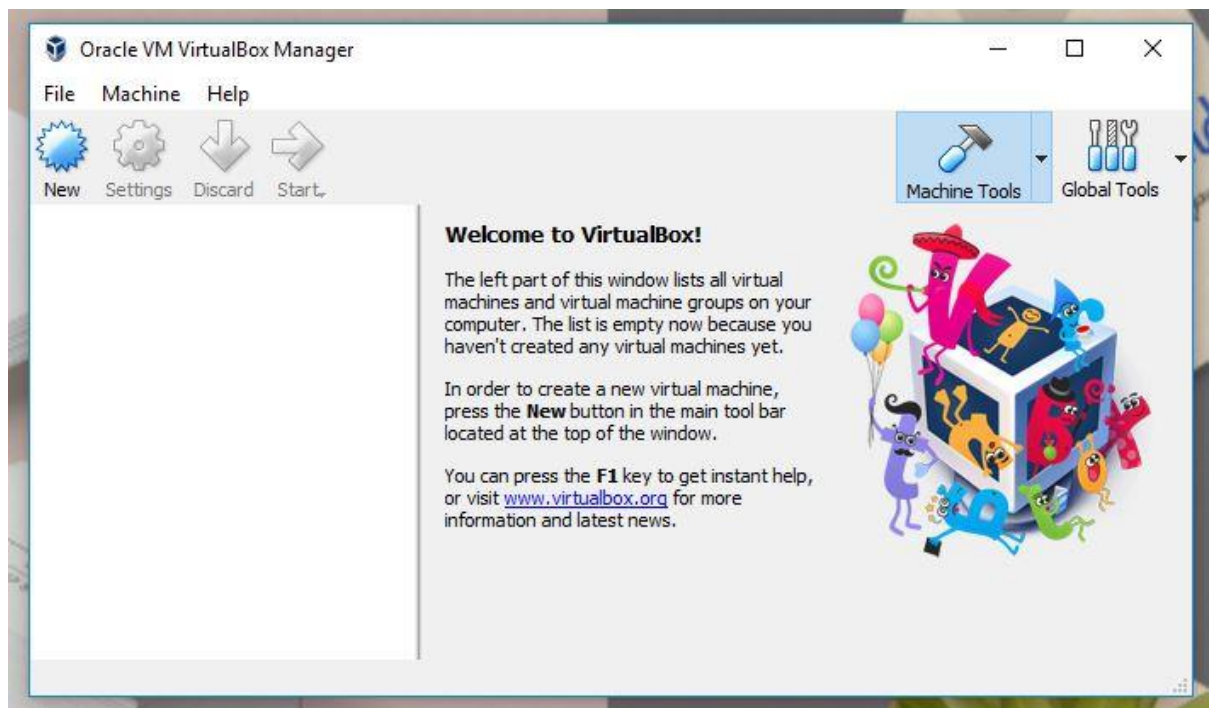
6. Nah, ini adalah tampilan utama dari Oracle VM VirtualBox yang nantinya akan kita gunakan untuk menginstall Linux Ubuntu yang akan di posting pada tutorial berikutnya.



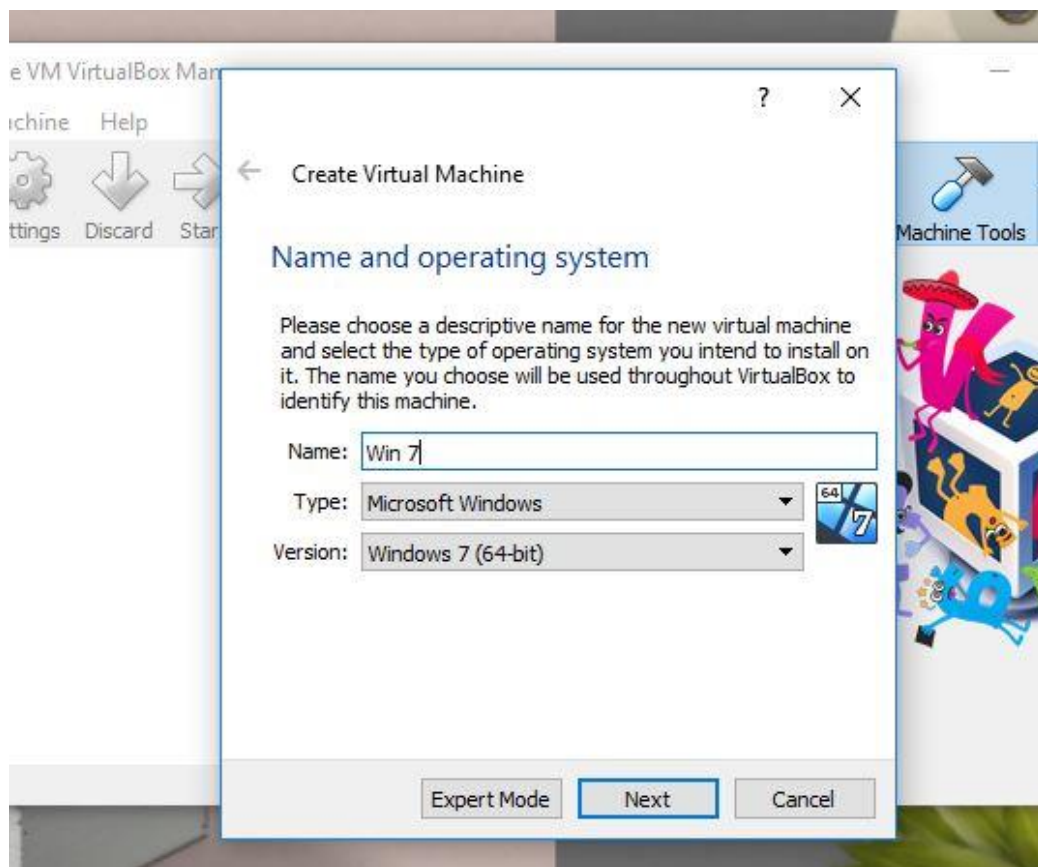
## 7. Cara Menggunakan Oracle VM Virtualbox.

Langkah-langkah menggunakan VirtualBox,

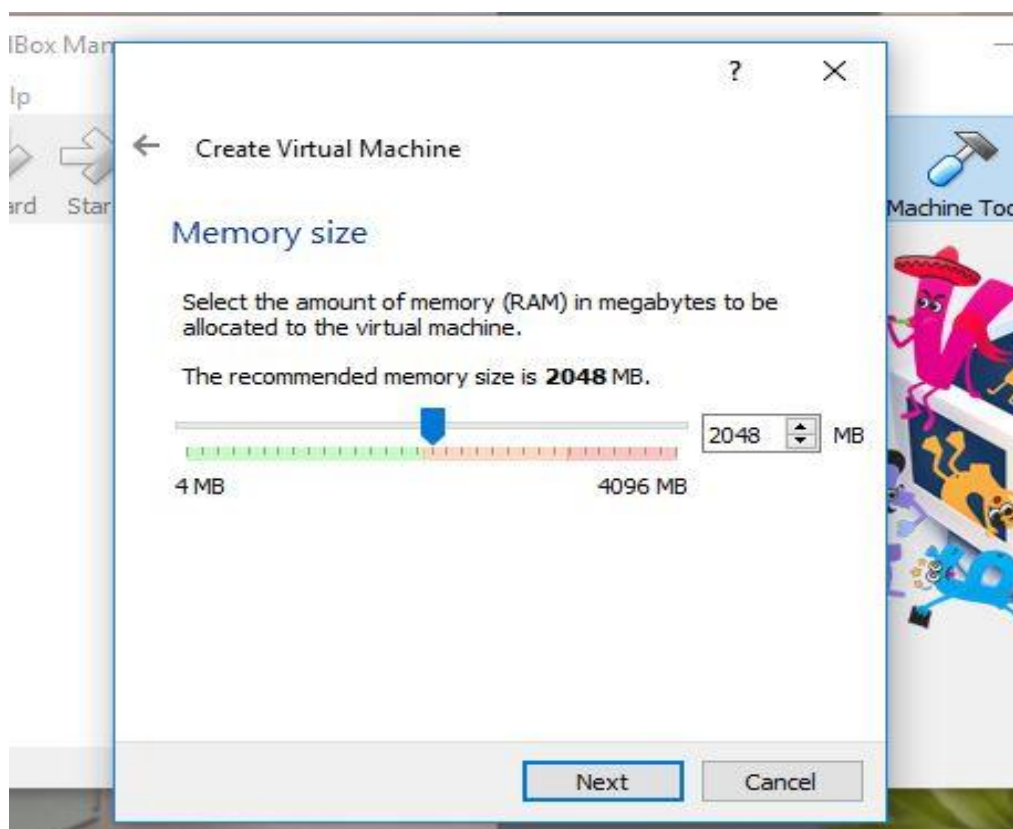
1. Buka aplikasi Oracle VM VirtualBox.
2. Buat mesin virtual baru dengan meng-klik “New/Baru”.  
Klik New untuk membuat instalasi Sistem Operasi baru.



3. Berikan nama mesin, pilih tipe sistem operasi dan versi sistem operasi kemudian klik Next.

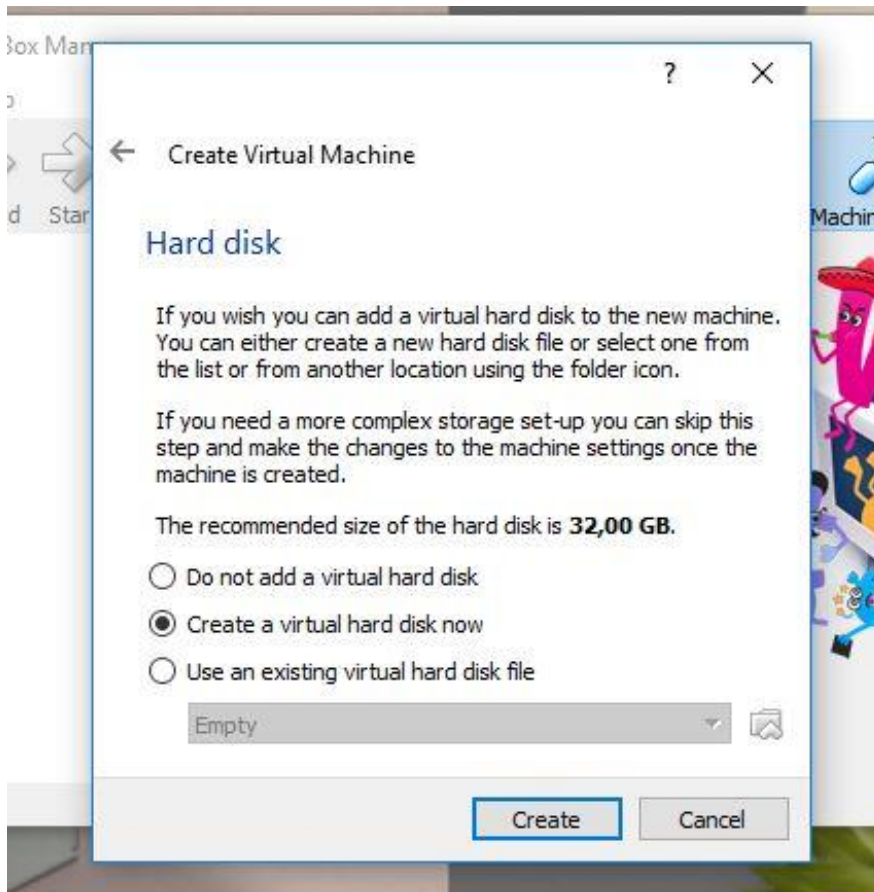


4. Kita bisa memberikan nama dengan bebas. Namun menggunakan nama seperti sistem operasi yang akan diinstal tentu saja akan lebih mudah untuk nantinya digunakan. Kemudian untuk type sistem operasi dan versinya bisa dipilih sesuai yang dibutuhkan. Terdapat beberapa pilihan type dan versi yang aku rasa cukup lengkap. Bahkan untuk laptop berbasis Windows pun juga dapat mencicipi sistem operasi Mac OS.
5. Tentukan berapa besaran RAM yang dialokasikan kemudian klik Next.



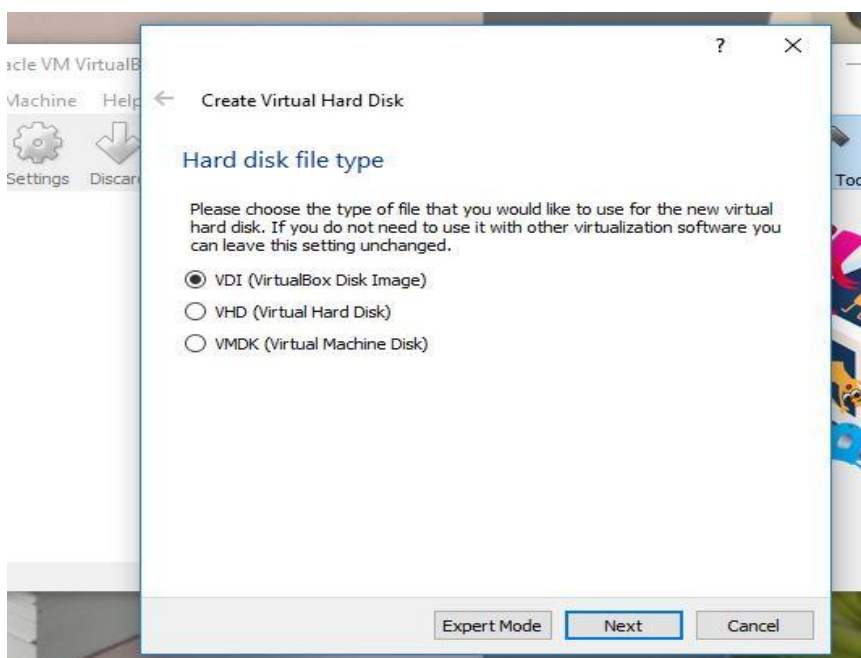
Rekomendasi RAM yang diberikan adalah setengah dari kapasitas RAM laptop. Namun kamu bisa mengaturnya menjadi lebih tinggi atau lebih rendah dari yang disarankan. Sebaiknya jangan lebih tinggi dari yang disarankan karena performa sistem operasi yang asli akan menurun.

6. Tentukan jenis hardisk yang digunakan kemudian klik Create.



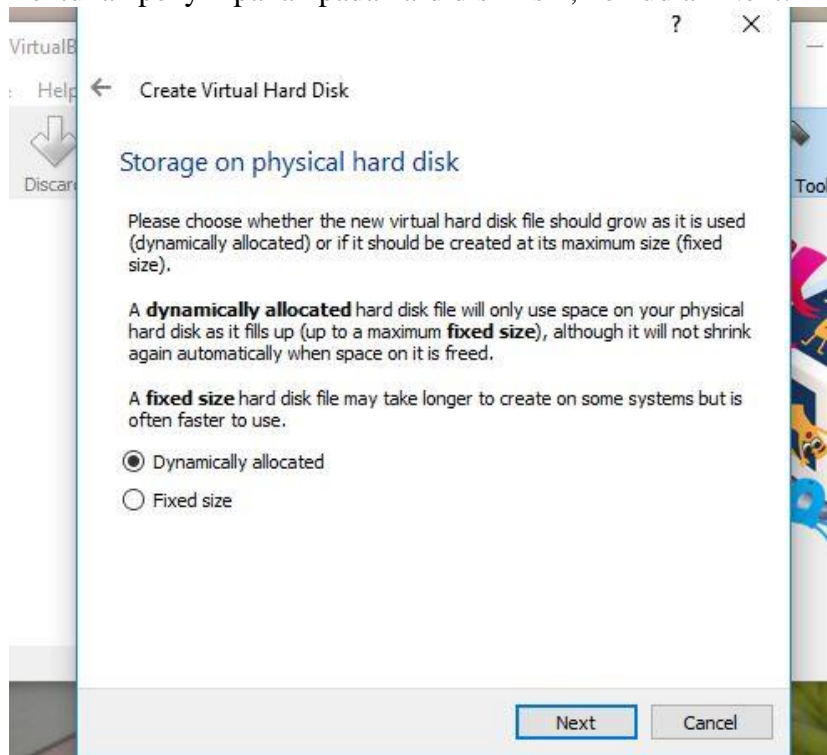
Kamu bisa memilih untuk menggunakan hard disk virtual yang sudah ada, membuat baru atau tidak menambahkan virtual hard disk. Pastikan bahwa ukuran hardisk sesuai yang direkomendasikan atau lebih besar.

7. Pilih tipe hard disk untuk file kemudian klik Next.

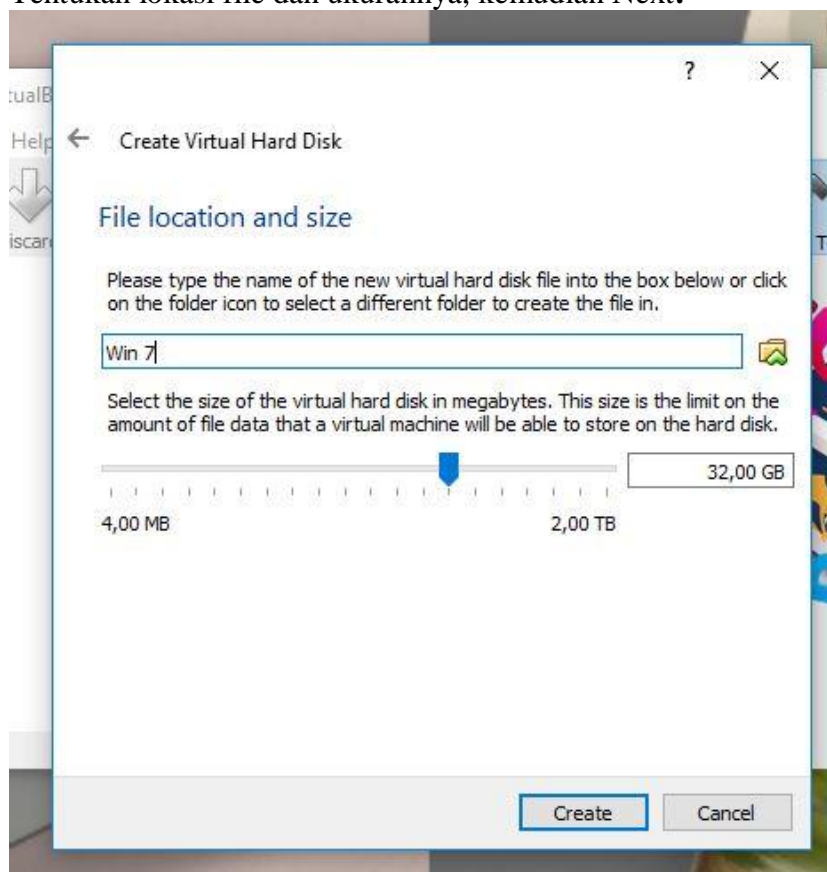




8. Tentukan penyimpanan pada hard disk fisik, kemudian Next.

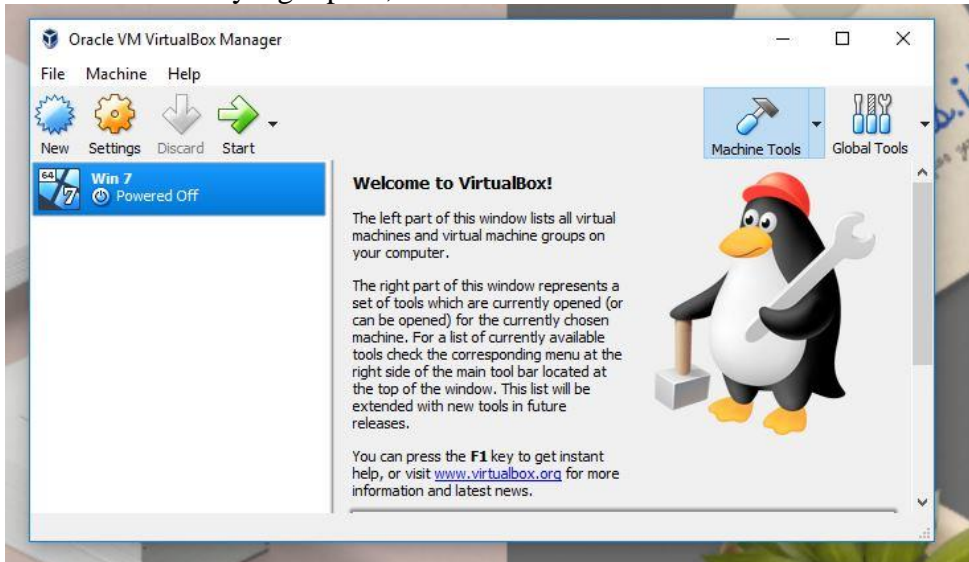


9. Tentukan lokasi file dan ukurannya, kemudian Next.

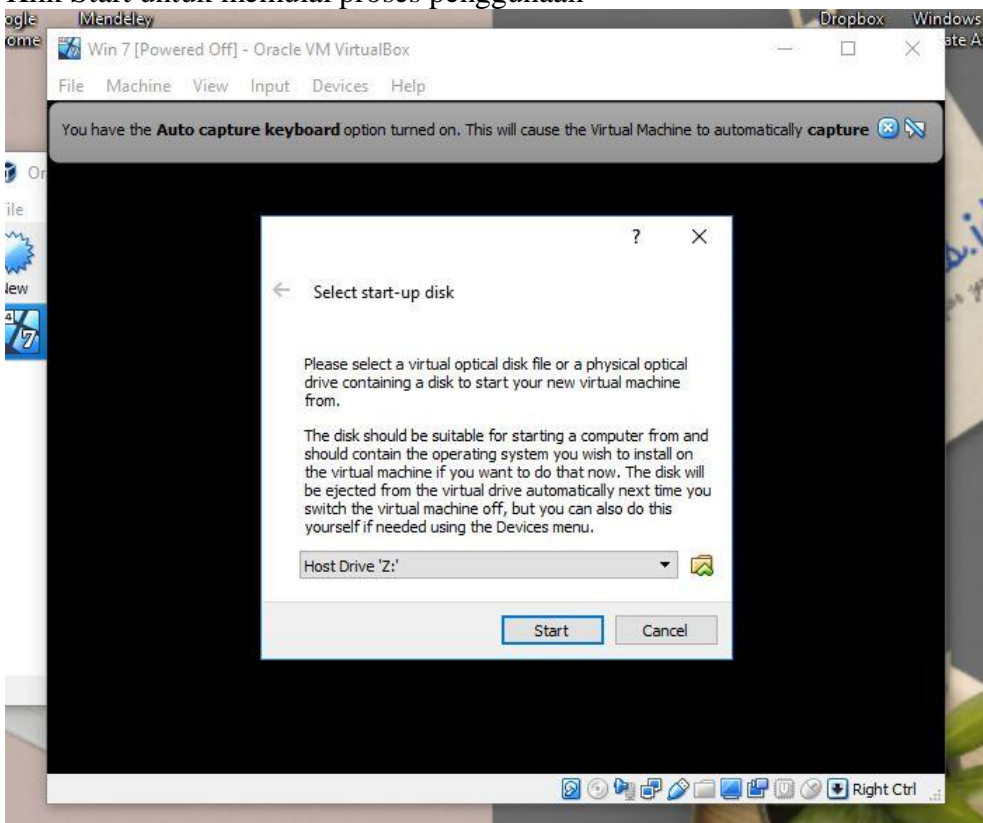


10. Selesai proses setting

## 11. Klik nama mesin yang dipilih, kemudian klik Start



## 12. Klik Start untuk memulai proses penggunaan



Nah langkah-langkah di atas adalah cara menggunakan virtual box.

## C. Media/alat, Bahan, dan Sumber Belajar

### 1. Media, Alat dan Bahan

- Google classroom.
- Media pembelajaran presentasi (PPT).
- Laptop, Smartphone.

### 2. Sumber Belajar :

- Buku Paket Komputer dan Jaringan Dasar.
- Internet (Cara Instalasi Oracle VM Virtual Box, <https://imroatulbilad.blogspot.com/2018/11/tutorial-instalasi-oracle-vm-virtualbox.html> ).

- Youtube (Tutorial Instalasi Oracle Virtual Box, [https://www.youtube.com/watch?v=Ao\\_9GZhcKrs](https://www.youtube.com/watch?v=Ao_9GZhcKrs) ).
- Internet ( Pengertian, Fungsi, Kelebihan, serta Kekurangan Virtualbox, <https://magiela01.blogspot.com/2016/12/pengertian-fungsi-kelebihan-serta.html> ).
- Internet ( Kelebihan dan Kekurangan Virtualbox, <https://dosenit.com/software/kelebihan-dan-kekurangan-virtualbox> ).
- Internet ( Cara Menggunakan Virtualbox , <https://bixbux.com/cara-menggunakan-virtualbox/> ).





**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI TEMAYANG**

Alamat : Jl. Raya Temayang Km. 26 Bojonegoro Telp. 0811 3514706  
Email : [smkntemayang.bjn@gmail.com](mailto:smkntemayang.bjn@gmail.com), Web : <http://smkntemayang.sch.id>

---

**EVALUASI PEMBELAJARAN  
PENILAIAN HASIL BELAJAR**

- A. Kompetensi Dasar
- 3.7. Menerapkan instalasi software aplikasi
  - 4.7. Melakukan instalasi software aplikasi
- B. Indikator Pencapaian Kompetensi
1. Mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi software aplikasi. (C3).
  2. Menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi. (C3)
- C. Tujuan Pembelajaran
1. Peserta didik dapat mengurutkan langkah – langkah melakukan instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan slide pada powerpoint dengan benar dan percaya diri.
  2. Peserta didik dapat menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan video pada youtube dengan tepat dan benar.
- D. Materi Pembelajaran
- Instalasi Aplikasi Oracle Virtualbox.



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI TEMAYANG**

Alamat : Jl. Raya Temayang Km. 26 Bojonegoro Telp. 0811 3514706  
Email : [smkntemayang.bjn@gmail.com](mailto:smkntemayang.bjn@gmail.com), Web : <http://smkntemayang.sch.id>

**KISI-KISI PENULISAN SOAL**

Satuan Pendidikan : SMK Negeri Temayang  
Mata Pelajaran : Komputer Dan Jaringan Dasar  
Kurikulum : 2013  
Kelas / Semester : X / 1 (Ganjil)

Jumlah Soal : 10 (Sepuluh)  
Pilihan Ganda : 10 Soal  
Essay : -  
Alokasi Waktu : 30 Menit

| Kompetensi Dasar                             | IPK  | Materi                                      | Indikator Soal   | Bentuk Soal | No Soal | Level Kogiintif |  |  | Tingkat Kesukaran | Skor |
|--|--|---|--|-------------|---------|-----------------|--|--|-------------------|------|
|  |  |   |  |             |         |                 |  |  |                   |      |
| 3.7. Menerapkan instalasi software aplikasi. | 3.7.3 Mengurutkan langkah langkah melakukan instalasi software aplikasi. | Langkah-langkah instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu menerapkan software aplikasi yang akan di instal | PG          | 1       | C3              |  |  | Sedang            | 10   |
|  |  | Langkah-langkah instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu menerapkan fungsi software aplikasi BIOS         | PG          | 2       | C3              |  |  | Mudah             | 10   |
|  |  | Langkah-langkah instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu menerapkan software aplikasi scandisk            | PG          | 3       | C3              |  |  | Sedang            | 10   |
|  |  | Langkah-langkah instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu mengklasifikasi software utility                 | PG          | 4       | C3              |  |  | Mudah             | 10   |
|  |  | Langkah-langkah instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu mengklasifikasi software aplikasi baru           | PG          | 5       | C3              |  |  | Mudah             | 10   |

|  |   |                                   |   |    |    |  |    |  |        |    |
|--|---|-----------------------------------|---|----|----|--|----|--|--------|----|
| 4.7. Melakukan Instalasi software aplikasi | 4.7.3 Menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi. | Hasil instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu mengurutkan langkah - langkah software aplikasi yang akan di instal | PG | 6  |  | C3 |  | Sedang | 10 |
|  |   | Hasil instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu menerapkan langkah instalasi software aplikasi                      | PG | 7  |  | C3 |  | Mudah  | 10 |
|  |   | Hasil instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu melakukan langkah instalasi software aplikasi editing video         | PG | 8  |  | C3 |  | Sedang | 10 |
|  |   | Hasil instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu menguji hasil instalasi software aplikasi                           | PG | 9  |  | C3 |  | Sedang | 10 |
|  |   | Hasil instalasi software aplikasi | Peserta didik mampu mengurutkan langkah - langkah software aplikasi yang akan di instal | PG | 10 |  | C3 |  | Sedang | 10 |



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI TEMAYANG**

Alamat : Jl. Raya Temayang Km. 26 Bojonegoro Telp. 0811 3514706  
Email : [smkntemayang.bjn@gmail.com](mailto:smkntemayang.bjn@gmail.com), Web : <http://smkntemayang.sch.id>

**EVALUASI PENILAIAN HARIAN  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

|                |   |                     |               |
|----------------|---|---------------------|---------------|
| Mata Pelajaran | : Komputer & Jaringan Dasar               | Waktu               | : 30 Menit    |
| Kelas          | : X                                       | Kompetensi Keahlian | : TKJ         |
| Materi Pokok   | : Instalasi Aplikasi Oracle<br>Virtualbox | Guru Pengampu       | : Ana Dwi S.L |

**Petunjuk :**

1. Tulislah Nama dan Kelas anda pada form yang telah disediakan !
2. Pilihlah Jawaban yang Paling Benar!

**Pilihan Ganda**

1. Ada 3 opsi pengaturan yang digunakan untuk membuat harddisk virtual ketika menginstal sistem operasi dan program pada mesin virtual  
*Do not add a virtual hard disk, create a virtual hard disk now, use an existing virtual hard disk file*  
Jelaskan pilihan berikut ini :  
*Do not add a virtual harddisk !*



- a. Membuat sebuah harddisk virtual sekarang !
  - b. Tidak menambahkan sebuah harddisk virtual.
  - c. Gunakan file hard disk virtual yang anda buat / miliki.
  - d. Tidak menambahkan sebuah ram virtual.
  - e. Menambahkan sebuah ram virtual.
2. Dian mensetting laptopnya dengan memilih salah satu software, perangkat lunak ini bertugas mengatur proses, menterjemahkan masukan, mengatur proses internal, manajemen memori dan perangkat keras lainnya. Perangkat lunak yang dimaksud pada paparan diatas tersebut adalah .....
    - a. Cobol
    - b. basic
    - c. Open Office
    - d. Unix
    - e. BIOS

3. Anam sedang menggunakan laptopnya untuk menyimpan file video pembelajaran, tetapi tiba-tiba laptopnya hank. Kemungkinan ada permasalahan pada harddisknya, kemudian Anam mereset dan mengecek laptopnya dengan salah satu perangkat lunak. Perangkat lunak ini berfungsi memeriksa kerusakan pada disk dan mengatur ulang isi hardisk. Berdasarkan keterangan di atas perangkat lunak yang digunakan adalah .....
  - a. Windows eksplorer
  - b. Windows formating
  - c. Norton utility
  - d. Direct operating system
  - e. scandisk
4. Berikut adalah manfaat dari software utility :
  - 1) Membersihkan file temporary
  - 2) Membersihkan file pada Recycle Bin
  - 3) Mengkompres file-file tertentu
  - 4) Membuat katalog file untuk memudahkan pencarian
 Dari daftar manfaat di atas, software utility yang dimaksud adalah ...
  - a. Disk Cleanup
  - b. DirectX
  - c. Disk Defragmenter
  - d. Anti Virus
  - e. Scandisk
5. Andi sering melakukan instalasi dan remove software dikomputernya, hingga suatu waktu saat ketika melakukan instalasi software baru, Andi menemukan pesan error "could not start the windows installer service on local computer. Error 5 : Access is denied". Permasalahan pada komputer Andi adalah ...
  - a. Memory tidak mencukupi
  - b. Konfigurasi BIOS ada yang salah
  - c. Windows Installer Service terhenti
  - d. Sistem Operasi rusak
  - e. Software yang diinstal filenya tidak lengkap
6. Perhatikan langkah-langkah awal dalam intalasi sistem operasi berbayar berikut ini :
  - 1) Masukan DVD installer pada DVD-ROM
  - 2) Klik tombol Install Now
  - 3) Konfigurasi boot device priority pada BIOS
  - 4) Pilih bahasa selama proses instalasi
 Urutan langkah-langkah instalasi yang benar adalah ...
  - a. 1, 2, 4, 3
  - b. 3, 1, 2, 4
  - c. 2, 1, 4, 3
  - d. 2, 1, 3, 4
  - e. 3, 1, 4, 2
7. Dalam melakukan upaya pencegahan agar perangkat lunak dapat terlindungi hak ciptanya dari pembajakan, maka perusahaan pembuat perangkat lunak melengkapi produknya dengan kode tertentu yang biasa disebut ....
  - a. Serial number
  - b. Code number
  - c. Dial number
  - d. Passing number
  - e. Certificate number
8. Rani ingin menambahkan sebuah aplikasi editing video pada laptopnya. Dia mencari source aplikasi tersebut di internet agar gratis. Ketika mendownload software dari internet, hasil downlod yang diperoleh oleh Rani adalah....
  - a. Dickey langsung bisa digunakan
  - b. Masih dalam format RAR
  - c. Masih dalam format PDF

- d. Langsung terinstal pada PC
- e. Otomatis terpasang pada system

9. Setelah langkah-langkah instalasi software aplikasi selesai, untuk menguji keberhasilan instalasi software aplikasi tersebut dengan cara ....
- a. Dijalankan tanpa ada masalah
  - b. Bisa dibuat shortcut
  - c. Muncul dalam icon taskbar
  - d. Muncul dalam folder explore
  - e. Terdapat dalam start all program

10. Jelaskan pesan instalasi berikut ini :

*Installing the oracle vm virtualbox 5.1.8 networking feature will reset your network connection and temporarily disconnect you from the network.*



- a. Menginstal fitur jaringan oracle vm virtual box 5.1.8 akan mengatur ulang koneksi jaringan dan sementara memutus koneksi jaringan anda.
- b. Menghapus virtual box 5.1.8 akan mengatur ulang koneksi jaringan dan sementara memutus koneksi jaringan anda.
- c. Menginstal fitur jaringan oracle vm virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.
- d. Menghapus virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.
- e. Mengupdate virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI TEMAYANG**

Alamat : Jl. Raya Temayang Km. 26 Bojonegoro Telp. 0811 3514706

Email : [smkntemayang.bjn@gmail.com](mailto:smkntemayang.bjn@gmail.com), Web : <http://smkntemayang.sch.id>

**LEMBAR JAWABAN TES FORMATIF**

Mata Pelajaran : Komputer & Jaringan Dasar Waktu : 30 Menit  
Kelas : X Kompetensi Keahlian : TKJ  
Materi Pokok : Langkah Instalasi Aplikasi Guru Pengampu : Ana Dwi S.L  
Oracle Virtualbox

### Kuis Evaluasi 3

\* Wajib

Nama \*

Jawaban Anda

Kelas \*

Pilih

No. Absen \*

Jawaban Anda

Berikutnya

## Kuis Evaluasi 3

\* Wajib

### Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

Ada 3 opsi pengaturan yang digunakan untuk membuat harddisk virtual ketika menginstal sistem operasi dan program pada mesin virtual. Do not add a virtual hard disk, create a virtual hard disk now, use an existing virtual hard disk file. Jelaskan pilihan berikut ini : Do not add a virtual harddisk ! \*


10 poin






**KUNCI JAWABAN DAN PEDOMAN PENSKORAN**  
**EVALUASI PENILAIAN HARIAN**  
**TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

**A. Pedoman Penskoran**

| No | SOAL   | Kunci Jawaban | Skor/Bobot |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | <p>Ada 3 opsi pengaturan yang digunakan untuk membuat harddisk virtual ketika menginstal sistem operasi dan program pada mesin virtual<br/> <i>Do not add a virtual hard disk, create a virtual hard disk now, axisting virtual hard disk file</i><br/>           Jelaskan pilihan berikut ini :<br/> <i>Do not add a virtual harddisk !</i></p>  <p>a. Membuat sebuah harddisk virtual sekarang !<br/>           b. Tidak menambahkan sebuah harddisk virtual.<br/>           c. Gunakan file hard disk virtual yang anda buat / miliki.<br/>           d. Tidak menambahkan sebuah ram virtual.<br/>           e. Menambahkan sebuah ram virtual.</p> | B             | 10         |
| 2  | <p>Dian mensetting laptopnya dengan memilih salah satu software, perangkat lunak ini bertugas mengatur proses, menterjemahkan masukan, mengatur proses internal, memanajemen memori dan perangkat keras lainnya. Perangkat lunak yang dimaksud pada paparan diatas tersebut adalah .....</p> <p>a. Cobol<br/>           b. Basic<br/>           c. Open Office<br/>           d. Unix<br/>           e. BIOS</p>   | E             | 10         |
| 3  | <p>Anam sedang menggunakan laptopnya untuk menyimpan file video pembelajaran, tetapi tiba-tiba laptopnya hank. Kemungkinan ada permasalahan pada harddisknya, kemudian Anam mereset dan mengecek laptopnya dengan salah satu perangkat lunak. Perangkat lunak ini berfungsi memeriksa kerusakan pada disk dan mengatur ulang isi hardisk. Berdasarkan keterangan di atas perangkat lunak yang digunakan adalah .....</p> <p>a. Windows eksplorer<br/>           b. Windows formating<br/>           c. Norton utility<br/>           d. Direct operating system<br/>           e. scandisk</p>   | E             | 10         |
| 4  | Berikut adalah manfaat dari software utility :   | A             | 10         |

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
|   | <p>1) Membersihkan file temporary<br/> 2) Membersihkan file pada Recycle Bin<br/> 3) Mengkompres file-file tertentu<br/> 4) Membuat katalog file untuk memudahkan pencarian</p> <p>Dari daftar manfaat di atas, software utility yang dimaksud adalah ...</p> <p>a. Disk Cleanup<br/> b. DirectX<br/> c. Disk Defragmenter<br/> d. Anti Virus<br/> e. Scandisk</p>   |   |    |
| 5 | <p>Andi sering melakukan instalasi dan remove software dikomputernya, hingga suatu waktu saat ketika melakukan instalasi software baru, Andi menemukan pesan error "could not start the windows installer service on local computer. Error 5 : Access is denied". Permasalahan pada komputer Andi adalah ...</p> <p>a. Memory tidak mencukupi<br/> b. Konfigurasi BIOS ada yang salah<br/> c. Windows Installer Service terhenti<br/> d. Sistem Operasi rusak<br/> e. Software yang diinstal filenya tidak lengkap</p> | C | 10 |
| 6 | <p>Perhatikan langkah-langkah awal dalam instalasi sistem operasi berbayar berikut ini :</p> <p>1) Masukan DVD installer pada DVD-ROM<br/> 2) Klik tombol Install Now<br/> 3) Konfigurasi boot device priority pada BIOS<br/> 4) Pilih bahasa selama proses instalasi</p> <p>Urutan langkah-langkah instalasi yang benar adalah ...</p> <p>a. 1, 2, 4, 3<br/> b. 3, 1, 2, 4<br/> c. 2, 1, 4, 3<br/> d. 2, 1, 3, 4<br/> e. 3, 1, 4, 2</p>   | E | 10 |
| 7 | <p>Dalam melakukan upaya pencegahan agar perangkat lunak dapat terlindungi hak ciptanya dari pembajakan, maka perusahaan pembuat perangkat lunak melengkapi produknya dengan kode tertentu yang biasa disebut .....</p> <p>a. Serial number<br/> b. Code number<br/> c. Dial number<br/> d. Passing number<br/> e. Certificate number</p>  | A | 10 |
| 8 | <p>Rani ingin menambahkan sebuah aplikasi editing video pada laptopnya. Dia mencari source aplikasi tersebut di internet agar gratis. Ketika mendownload software dari internet, hasil download yang diperoleh oleh Rani adalah....</p> <p>a. Dickey langsung bisa digunakan<br/> b. Masih dalam format RAR<br/> c. Masih dalam format PDF<br/> d. Langsung terinstal pada PC<br/> e. Otomatis terpasang pada system</p>   | B | 10 |
| 9 | <p>Setelah langkah-langkah instalasi software aplikasi selesai, untuk menguji keberhasilan instalasi software aplikasi tersebut dengan cara ....</p> <p>a. Dijalankan tanpa ada masalah<br/> b. Bisa dibuat shortcut</p>   | A | 10 |

|                            |   |   |            |
|----------------------------|---|---|------------|
|                            | <p>c. Muncul dalam icon taskbar</p> <p>d. Muncul dalam folder explore</p> <p>e. Terdapat dalam start all program</p>  |   |            |
| 10                         | <p>Jelaskan pesan instalasi berikut ini :</p> <p><i>Installing the oracle vm virtualbox 5.1.8 networking feature will reset your network connection and temporarily disconnect you from the network.</i></p>  <p>a. Menginstal fitur jaringan oracle vm virtual box 5.1.8 akan mengatur ulang koneksi jaringan dan sementara memutus koneksi jaringan anda.</p> <p>b. Menghapus virtual box 5.1.8 akan mengatur ulang koneksi jaringan dan sementara memutus koneksi jaringan anda.</p> <p>c. Menginstal fitur jaringan oracle vm virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.</p> <p>d. Menghapus virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.</p> <p>e. Mengupdate virtual box 5.1.8 akan menambah koneksi jaringan dan menyambungkan koneksi jaringan yang telah putus.</p> | A | 10         |
| <b>TOTAL SKOR MAKSIMAL</b> |   |   | <b>100</b> |

## B. RUBRIK PENILAIAN SOAL

| No  | Nama Siswa | Betul | Skor |
|-----|------------|-------|------|
| 1   |            |       |      |
| 2   |            |       |      |
| 3   |            |       |      |
| 4   |            |       |      |
| 5   |            |       |      |
| ... | ...        | ...   | ...  |

**\*) Perhitungan Nilai Skor :**

**Penilaian / Skoring**


$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jawaban Benar}}{\text{Jumlah Soal}} \times 100$$

**Atau**

$$\text{Nilai Akhir} = \text{Jumlah Benar} \times 10$$

### **C. KONVERSI SKOR**

| <b>Interval Skor</b> | <b>Hasil Konversi</b> | <b>Predikat</b> | <b>Kriteria</b> |
|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 96 – 100             | 4.00                  | A               | SB              |
| 91 – 95              | 3.67                  | A-              |                 |
| 86 – 90              | 3.33                  | B+              | B               |
| 81 – 85              | 3.00                  | B               |                 |
| 75 – 80              | 2.67                  | B-              |                 |
| 70 – 74              | 2.33                  | C+              | C               |
| 65 – 69              | 2.00                  | C               |                 |
| 60 – 64              | 1.67                  | C-              |                 |
| 55 – 59              | 1.33                  | D+              | K               |
| <54                  | 1.00                  | D               |                 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>SMK NEGERI TEMAYANG</b></p>  | <p><b>LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK</b><br/> <b>Komputer Dan Jaringan Dasar</b></p> <p>Kelas : X TKJ<br/> Semester : Gasal<br/> Waktu : 3 JP ( @ 45 menit )</p> | <p><b>PERTEMUAN KE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2</b></p> |
| <p>BIDANG KEAHLIAN<br/> TEKNIK KOMPUTER DAN<br/> INFORMATIKA</p>  | <p>Guru Pengampu :<br/> Ana Dwi Setyo Lestari, S.Kom</p>   | <p>PROGRAM KEAHLIAN<br/> TEKNIK KOMPUTER DAN<br/> JARINGAN</p>         |
| <p><b>TAHUN PEMBELAJARAN 2021/2022</b></p>  |  |  |

Nama Siswa :  
Kelas :  
Kelompok :

#### A. Kompetensi Dasar Dan Indikator Pencapaian Kompetensi

| Kompetensi Dasar                                  | Indikator Pencapaian Kompetensi   |
|---|---|
| 3.7 <b>Menerapkan</b> instalasi software aplikasi | 3.7.3 <b>Mengurutkan</b> langkah-langkah melakukan instalasi software aplikasi. |
| 4.7 <b>Melakukan</b> instalasi software aplikasi  | 4.7.3 <b>Membuat</b> laporan hasil instalasi software aplikasi.                 |

#### B. Materi Pembelajaran Pertemuan Ke-2

Instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox.

#### C. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengurutkan langkah – langkah melakukan instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan slide pada powerpoint dengan benar dan percaya diri.
2. Peserta didik dapat menyusun laporan hasil instalasi software aplikasi Oracle Virtualbox melalui pengamatan video pada youtube dengan tepat dan benar.

#### D. Alat/Bahan dan Media Pembelajaran

Alat/bahan : Laptop / PC

Media : Aplikasi Google Classroom, Youtube, Whatsapp Group

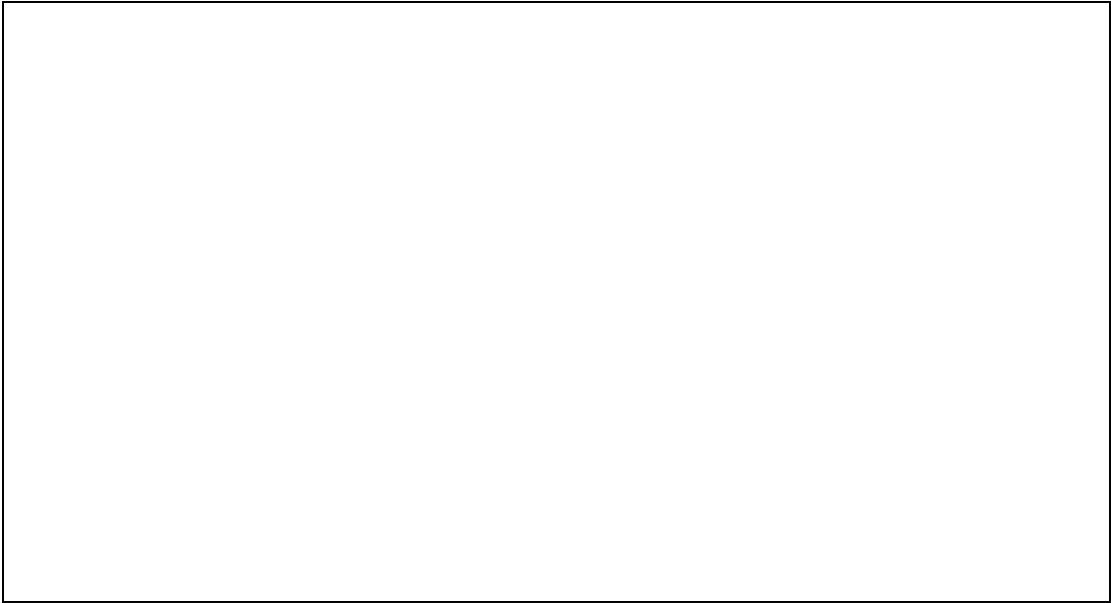
#### E. Langkah Kerja

1. Cermati dan telitilah dalam menganalisa data dan kasus yang diberikan.
2. Cermatilah dalam mengaplikasikan langkah-langkah, panduan dan pedoman yang dilakukan dalam melakukan praktikum.
3. Susunlah langkah – langkah dalam instalasi aplikasi Oracle Virtualbox pada masing-masing tabel sampai dengan aplikasi bisa di gunakan !



## **H. Referensi**

Tuliskan referensi yang didapatkan dalam mengerjakan LKPD ini.



**Semangat Belajar dan Selamat Mengerjakan....**

## Penilaian Keterampilan

### Kriteria Penilaian

Kriteria 1: Terampil melakukan instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan.

Kriteria 2: Terampil membuat laporan instalasi software aplikasi

| No      | Nama | Skor Masing-masing Psikomotorik |     | Jumlah Skor |
|---------|------|---------------------------------|-----|-------------|
|         |      | K1                              | K 2 |             |
| 1       |      |                                 |     |             |
| 2       |      |                                 |     |             |
| 3       |      |                                 |     |             |
| 4       |      |                                 |     |             |
| 5       |      |                                 |     |             |
| 6       |      |                                 |     |             |
| Ds<br>t |      |                                 |     |             |

### Pedoman Penskoran

| Deskripsi Kegiatan | Kriteria   | Skor |
|--------------------|--|------|
| Kriteria 1         | Tidak jelas dan tidak tepat dalam melakukan instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan.   | 1    |
|                    | Kurang jelas dan kurang tepat dalam melakukan instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif. | 2    |
|                    | Cukup jelas dan cukup tepat dalam melakukan instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif.   | 3    |
|                    | Jelas dan tepat dalam melakukan instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif.               | 4    |
| Kriteria 2         | Tidak jelas dan tidak tepat dalam membuat laporan instalasi software aplikasi dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif.                     | 1    |
|                    | Kurang jelas dan kurang tepat dalam membuat laporan instalasi software aplikasi dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif.                   | 2    |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Cukup jelas dan cukup jelas membuat laporan instalasi software aplikasi dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif | 3 |
|  | Jelas dan tepat dalam membuat laporan instalasi software aplikasi dengan disiplin, tanggung jawab, santun, percaya diri, responsif dan proaktif       | 4 |

Petunjuk Penskoran:

Skor akhir menggunakan skala 1 – 4 sesuai dengan pedoman diatas.

Perhitungan Nilai Berdasarkan Rumus Berikut Ini:

$$\text{Nilai Keterampilan} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah Skor Maksimal (20)}} \times 100$$

Kriteria Penilaian (skor) :

86 – 100 = Sangat Baik

75 – 85 = Baik

50 – 74 = Kurang Baik

0 – 49 = Tidak Baik

## Rubrik Penilaian Sikap

Lembar Pengamatan Sikap

Kelas/Semester : X / Ganjil

Materi Pokok : Instalasi Software Aplikasi Oracle Virtualbox

| No. | Nama | Skor Sikap |                |        |              |                        | Jumlah Skor |
|-----|------|------------|----------------|--------|--------------|------------------------|-------------|
|     |      | Disiplin   | Tanggung Jawab | Santun | Percaya Diri | Responsif dan Proaktif |             |
| 1   |      |            |                |        |              |                        |             |
| 2   |      |            |                |        |              |                        |             |
| 3   |      |            |                |        |              |                        |             |
| 4   |      |            |                |        |              |                        |             |
| 5   |      |            |                |        |              |                        |             |
| Dst |      |            |                |        |              |                        |             |

Pedoman Penilaian Sikap

### 1. Disiplin

| Indikator   | Kriteria        | Skor |
|---|-----------------|------|
| Tidak mengikuti proses pembelajaran dan tidak patuh tata tertib sekolah                     | Tidak Disiplin  | 1    |
| Datang tidak tepat waktu, mengikuti proses pembelajaran dan tidak patuh tata tertib sekolah | Kurang Disiplin | 2    |
| Datang tepat waktu, mengikuti proses pembelajaran dan kurang mematuhi tata tertib sekolah   | Cukup Disiplin  | 3    |
| Datang tepat waktu, mengikuti proses pembelajaran dan patuh tata tertib sekolah             | Disiplin        | 4    |

### 2. Tanggung Jawab

| Indikator  | Kriteria                | Skor |
|--|-------------------------|------|
| Tidak mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru   | Tidak Bertanggungjawab  | 1    |
| Mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru dengan tidak benar dan tidak mengumpulkan tepat waktu | Kurang Bertanggungjawab | 2    |
| Mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru dengan benar dan tidak mengumpulkan tepat waktu       | Cukup Bertanggungjawab  | 3    |
| Mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru dengan benar dan mengumpulkan tepat waktu             | Bertanggungjawab        | 4    |

### 3. Percaya Diri

| Indikator  | Kriteria            | Skor |
|--|---------------------|------|
| Tidak berani berkomunikasi, berdiskusi, dan bertanya kepada teman atau guru                | Tidak Percaya Diri  | 1    |
| Berani berkomunikasi dengan teman, tetapi tidak berani berdiskusi dan bertanya kepada guru | Kurang Percaya Diri | 2    |
| Berani berkomunikasi dan berdiskusi dengan teman dan guru, tetapi tidak berani bertanya    | Cukup Percaya Diri  | 3    |
| Berani berkomunikasi, berdiskusi dan bertanya dengan teman dan guru                        | Percaya Diri        | 4    |

### 4. Santun

| Indikator  | Kriteria      | Skor |
|--|---------------|------|
| Tidak bersikap santun kepada guru dan teman pada saat berkomunikasi, berdiskusi, dan bertanya  | Tidak Santun  | 1    |
| Bersikap santun kepada guru dan teman hanya pada saat berkomunikasi, ketika berdiskusi dan bertanya kurang santun (ingin menang sendiri) | Kurang Santun | 2    |
| Bersikap santun kepada guru dan teman pada saat berkomunikasi dan berdiskusi, serta kurang santun ketika bertanya                        | Cukup Santun  | 3    |
| Bersikap santun kepada guru dan teman pada saat berkomunikasi, berdiskusi, dan bertanya  | Santun        | 4    |

### 5. Responsif dan Proaktif

| Indikator   | Kriteria                      | Skor |
|---|-------------------------------|------|
| Tidak dapat merespon perintah dan tidak proaktif untuk mengerjakan tugas latihan secara individu dan kelompok dengan tidak semangat | Tidak Responsif dan Proaktif  | 1    |
| Dapat merespon perintah dan tidak proaktif untuk mengerjakan tugas latihan secara individu dan kelompok dengan tidak semangat       | Kurang Responsif dan Proaktif | 2    |
| Dapat merespon perintah dan proaktif untuk mengerjakan tugas latihan secara individu dan kelompok dengan tidak semangat             | Cukup Responsif dan Proaktif  | 3    |
| Dapat merespon perintah dan proaktif untuk mengerjakan tugas latihan secara individu dan kelompok dengan semangat                   | Responsif dan Proaktif        | 4    |

Petunjuk Penskoran:

Skor akhir menggunakan skala 1 – 4 sesuai dengan pedoman diatas.

Perhitungan Nilai Berdasarkan Rumus Berikut Ini:

$$\text{Nilai Sikap} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah Skor Maksimal (20)}} \times 100$$