# LAPORAN

**PRATIKUM APLIKASI KOMPUTER**

**“SISTEM OPERASI (WINDOWS 10)”**



**USRIANTO**

**E1E122033**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS HALU OLEO**

**KENDARI**

**2022**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN**

**TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS HALU OLEO**

**FAKULTAS TEKNIK**

## JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Alamat : Jl. H.E.A MokodompitKampusBaruTridarmaAnduonohu, Kendari 92132

Tlp. (0401) 3195287, 3194347, 319083 KendariWebsite : eng.uho.ac.id

# LEMBAR ASISTENSI

**NAMA :USRIANTO**

**STAMBUK : E1E122033**

**MATA KULIAH : PRAKTIKUM APLIKASI KOMPUTER**

**JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA**

**JUDUL PRAKTIKUM : SISTEM OPERASI (WINDOWS 10)**

**KELOMPOK : V (LIMA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Hari/Tanggal** | **Uraian** | **Paraf** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**Kendari, Oktober 2022 Asisten Dosen**

**Muhamad Amhar Riyadin**

**E1E120037**

# KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas yang berjudul “Laporan Pratikum Aplikasi Komputer tentang Sistem Operasi (Windows 10) ini tepat pada waktunya.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah Pratikum Aplikasi Komputer. Dalam pembuatan laporan ini, saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang kami miliki masih sangat kurang. Oleh karena itu, kritik dan saran ataupun masukan yang bersifat membangun saya terima dengan senang hati demi kesempurnaan laporan ini.

Saya sebagai penyusun berharap semoga laporan “Sistem Operasi (Windows 10)” ini dapat berguna untuk menambah pengetahuan dan wawasan bagi para pembaca dan juga bagi penulis.

Kendari, Oktober 2022

Penyusun

# DAFTAR ISI

## LEMBAR ASISTENSI ...................................................................................... ii KATA PENGANTAR ....................................................................................... iii DAFTAR ISI ..................................................................................................... iv BAB I PENDAHULUAN ................................................................................... 1 Landasan Teori .................................................................................... 1 Pengertian Sistem Operasi ........................................................... 1 Pengertian Sistem Operasi menurut Para Ahli ........................... 1 Perkembanga Sitem Operasi .......................................................... 1 Tujuan .................................................................................................. 8 Manfaat ................................................................................................ 8 BAB II METODOLOGI PENELITIAN ........................................................... 9 Waktu dan Tempat .............................................................................. 9 Waktu ............................................................................................ 9 Tempat .......................................................................................... 9 Alat dan Bahan .................................................................................... 9 Alat ................................................................................................ 9 Prosedur Praktikum .......................................................................... 10 BAB III PEMBAHASAN................................................................................. 11 Hasil Pratikum ................................................................................... 11 Analisis dan pembahasan .................................................................... 18

**Menu pada excel .............................................................................. 18**

**Fungsi Teks pada Microsoft Excel .................................................. 28**

## BAB IV PENUTUP .......................................................................................... 30 Kesimpulan ........................................................................................ 30

**Saran .................................................................................................. 30**

**DAFTAR PUSTAKA ....................................................................................... 31**

**LAMPIRAN ..................................................................................................... 32**

5

# BAB 1 PENDAHULUAN A. Landasan Teori 1. Pengertian Sistem Operasi

Sistem operasi dapat dimulai dengan pemahaman arti kata dan kalimat sistem operasi. Berasal dari kalimat bahasa Inggris yaitu *Operating System* yang berarti sistem yang berkaitan dengan eksploitasi. Secara umum definisi *Operating System* bermakna suatu sistem yang berfungsi untuk mengeksploitasi seluruh komponen pada sebuah mesin menjadi bermanfaat dan berguna bagi yang akan memanfaatkan dan menggunakannya.

# 2. Pengertian Sistem Operasi menurut para ahli

Berikut ini adalah beberapa pengertiaan sistem operasi menurut para ahli:

* Menurut Fery Indayudha, sistem operasi adalah sebuah sistem yang diperlukan untuk dapat menjalankan semua aplikasi program/software yang ada di komputer.
* Menurut Mc Leod (PEARSON), sistem operasi adalah programprogram komputer mengendalikan sumber daya perangkat keras dan perangkat lunak komputer kita.
* Menurut Sunarto, sistem operasi adalah software yang langsung berkomunikasi dengan hardware komputer kita.
* Menurut Ali Zaki (SMITDEV), sistem operasi adalah software yang mengoperasikan atau menjalankan komputer.
* Menurut Wahana Komputer, sistem operasi adalah software pada lapisan pertama yang ditempatkan pada memori komputer pada saat komputer dinyalakan.
* Menurut Zainal Abidin, sistem operasi adalah program utama dalam sebuah komputer.

# 3. Perkembangan Sistem Operasi

Hingga saat ini, Microsoft telah meluncurkan 14 versi sistem operasi Windows sejak tahun 1985. Mulai dari Windows 1 hingga Windows 11. Di bawah ini adalah rangkuman dari setiap versi Windows yang diluncurkan oleh Microsoft.

## 1) Windows 1

Windows 1 adalah sistem operasi pertama yang diluncurkan oleh Microsoft pada bulan November 1985. Sistem operasi ini berbasis

GUI atau *Graphical User Interface.* Sebagai sistem operasi berbasis GUI pertama, banyak hambatan yang terjadi saat proses pengembangan sistem OS ini. Sehingga, versi sistem operasi ini dinilai kurang sukses.

## 2) Windows 2

Windows 2 dirilis pada tanggal 9 Desember 1987 sebagai hasil dari kurang suksesnya versi Windows sebelumnya, yaitu Windows 1. Sama seperti Windows 1, Windows 2 juga masih berbasis GUI. Sebagai peningkatan dari versi sebelumnya, Windows 2 hadir dengan kelebihan telah mendukung penggunakan kartu grafis VGA.

## 3) Windows 3

Dirilis pada tanggal 22 Mei 1990, Windows 3 adalah sistem operasi Windows ketiga yang dirilis Microsoft berbasis GUI. Windows 3 mendukung pekerjaan *multitasking* dengan kemampuan dapat membuka beberapa aplikasi secara bersamaan.

## 4) Windows 3.1

Setelah Windows 3, selanjutnya Microsoft meluncurkan Windows 3.1 dengan menambahkan banyak fitur-fitur baru. Salah satunya adalah sistem *True Type Font*. Windows 3.1 atau yang dikenal dengan nama kode “Janus” saat proses pengembangan, dirilis pada tanggal 6 April 1992.

## 5) Windows 95

Microsoft memperkenalkan Windows 95 sebagai sistem operasi Windows pertama dengan menu Start. Selain itu, Microsft menambahkan Windows Explorer sebagai pengganti File Explorer dan Microsoft Internet Explorer sebagai browser opsional. Windows 95 secara resmi dirilis pada tanggal 14 Agustus 1995.

## 6) Windows 98

Windows 98 hadir sebagai pengembangan dari Windows 95. Pada versi Windows ini, Internet Explorer hadir dengan versi terbarunya, yakni Internet Explorer 4.0. Windows 98 dapat digunakan pada perangkat komputer mulai dari tanggal rilisnya, 25 Juni 1998, hingga 11 Juli 2006.

## 7) Windows Me

Selanjutnya, Windows Millenium Edition atau yang lebih dikenal dengan Windows Me hadir untuk menggantikan Windows 98. Versi Windows ini didesain untuk pengguna rumahan dan dapat mendukung program 16-32 bit. Windows Me secara resmi dirilis pada tanggal 14 September 2000.

## 8) Windows XP

Windows XP adalah sistem operasi berbasis grafis yang didesain untuk *Personal Computer* (PC). Nama XP pada versi Windows yang dirilis pada tanggal 8 November 2006 ini diambil dari kata

“*Experience*”. Windows XP diluncurkan dengan orientasi dominan pada konsumen.

## 9) Windows Vista

Saat proses pengembangan, Windows Vista dikenal dengan nama kode “*Longhorn*”. Sama seperti Windows XP, Windows Vista adalah sistem operasi untuk komputer pribadi yang berbasis grafis. Windows Vista diluncurkan pada tanggal 8 November 2006 untuk bisnis dan 30 Januari 2007 untuk rumahan.

## 10) Windows 7

Sebagai pengganti Windows Vista, Microsoft meluncurkan Windows 7. Windows 7 juga hadir dengan menu Start seperti pada Windows XP. Pada tanggal 22 Juli 2009, Windows 7 dirilis untuk pabrikan dan untuk publik diluncurkan pada tanggal 22 Oktober 2009. Alih-alih menambah banyak fitur baru, Windows 7 lebih difokuskan pada pengembangan dasar Windows.

## 11) Windows 8

Saat dirilis pada tanggal 26 Oktober 2012, [Windows 8](https://trikinet.com/post/cara-mengubah-tampilan-windows-7-menjadi-windows-8/) juga menjadi pembicaraan hangat di masyarakat. Perubahan paling menonjol pada

Windows 8 ada pada *user interface* yang mendukung untuk perangkat *touch screen* seperti tablet.

## 12) Windows 8.1

Versi BETA Windows 8.1 dirilis pada tanggal 26 Juni 2013 dan dirilis untuk publik pada tanggal 27 Agustus 2013. Windows 8.1 hadir dengan [OneDrive](https://trikinet.com/post/apa-itu-onedrive/) yang telah terintegrasi.

## 13) Windows 10

[Windows 10](https://trikinet.com/post/begini-cara-reset-windows-10-untuk-mengatasi-berbagai-keluhan-akut/) adalah sistem operasi yang saat ini dipakai oleh mayoritas masyarakat. Dikenal dengan nama kode “*Threshold*”, sistem operasi ini dirilis pada tanggal 29 Juli 2015. Windows 10 diluncurkan untuk mengatasi keluhan dari Windows 8 yang kurang mendukung untuk perangkat non-*touch screen*.

## 14) Windows 11

Setelah Windows 10, Microsoft merilis Windows 11 sebagai versi Windows terbaru pada tanggal 5 Oktober 2021 lalu. Dengan inovasi pada menu start yang berada di tengah, Windows 11 hadir untuk juga sudah memungkinkan pengguna untuk mengakses aplikasi Android pada PC dan laptop.

# B. Tujuan Pratikum

Adapun tujuan dari Pratikum Aplikasi Komputer materi “Sistem Operasi Windows

10” adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa diharapkan mampu memahami apa itu Sistem Operasi (Windows 10).
2. Mahasiswa diharapkan mampu memahami fungsi dari Sistem Operasi (Windows 10).
3. Mahasiswa diharapkan mampu memahami cara mengoperasikan Sistem Operasi (Windows 10).

# C. Manfaat Pratikum

Adapun manfaat dari Pratikum Aplikasi Komputer materi “Sistem Operasi

(Windows 10)” adalah sebagai berikut:

1. Dapat memahami apa itu Sistem Operasi Windows 10.
2. Dapat memahami fungsi dari Sistem Operasi Windows 10.
3. Dapat memahami cara pengoperasian Sistem Operasi Windows 10.

# BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN

## A. WAKTU DAN TEMPAT PRATIKUM 1. Waktu

Adapun waktu pelaksanaan Pratikun Aplikasi Komputer materi “Sistem

Operasi (Windows 10)” dimulai tanggal “21 Oktober 2022” pada pukul 13.30 sampai 15.00 WITA.

## 2. Tempat

Adapun tempat pelaksanaan Pratikum Aplikasi Komputer materi “Sistem Operasi (Windows 10)” dilaksanakan secara daring melalui aplikasi *Video Conference* "*Zoom*” serta LMS e-Green SPADA UHO.

## B. ALAT DAN BAHAN 1. Alat

Adapun alat yang digunakan dalam Pratikum Aplikasi Komputer materi

“Sistem Operasi (Windows 10)” adalah sebagai berikut:

Tabel 2. 1 Alat dan Fungsinya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No |  | Alat | Fungsi |
| 1. | Laptop |  | Untuk menjalankan Virtual Box |

## 2. Bahan

Adapun bahan yang digunakan dalam Pratikum Aplikasi Komputer materi

“Sistem Operasi (Windows 10)” adalah sebagai berikut:

Tabel 2. 2 Bahan dan Fungsinya

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Bahan | Fungsi |
| 1. | Virtual Box | Untuk menginstal Windows 10 |
| 2. | ISO Windows | Untuk Menjalankan Windows |

# C. PROSEDUR PRATIKUM

Adapun langkah kerja yang dilakukan dalam Pratikum Aplikasi Komputer materi

“Sistem Operasi (Windows 10)” adalah sebagai berikut: 1) Siapkan alat dan bahan.

1. Buka aplikasi *Virtual Box* yang telah diinstal kemudian mulai buat mesin virtual baru untuk proses instalasi Windows.
2. Gunakan master instalasi Windows yang sesuai dengan spesifikasi laptop.
3. Lakukan penginstalan berdasarkan langkah-langkah penginstalan yang ada.