

Tugas Perbandingan

Microsoft Office dan Open Source



Nama : Amar Ma'ruf

Kelas : PPL

Tugas : Perbandingan Open Source dan Microsoft Office

Tahun Akademik : 2022/2023



Microsoft Office

Perbandingan Microsoft Office dan Open Source

Microsoft office

merupakan sebuah perangkat lunak (software) perkantoran yang berbasis windows dan yang didalamnya memuat fungsi pengolahan kata (wordprocessing), pengolahan lembar kerja (spread sheet), pembuatan gambar (drawing), pembuatan presentasi (presentation), pengolahan data, web editor, databes, serta formula editing dan tidak dapat diperoleh secara gratis. Dilihat dari masing – masing pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa fungsi dari ms. Office dengan open office sama yaitu berfungsi sebagai software yang dapat mengolah kata (wordprocessing), pengolahan lembar kerja (spread sheet), pembuatan gambar (drawing), pembuatan presentasi (presentation), pengolahan data, web editor, databes, serta formula editing.

Open office

merupakan sebuah perangkat lunak (software) perkantoran yang berbasis linux dan yang didalamnya memuat fungsi pengolahan kata (wordprocessing), pengolahan lembar kerja (spread sheet), pembuatan gambar (drawing), pembuatan presentasi (presentation), pengolahan data, web editor, databes, serta formula editing dan yang dapat diperoleh secara gratis. Sedangkan.

Perbedaan Microsoft Office dan Open Source

Microsoft Office		Open Source	
1	Tidak Gratis	1	Gratis
2	Menu dan Interface	2	Beda Peletakannya
3	Penggunaan Mail merge kurang fleksibel	3	Penggunaan Mail merge lebih fleksibel dan mudah
4	Tidak dapat membuka open source	4	Bisa membuka Microsoft Office
5	Menghasilkan file PDF harus menggunakan plugin	5	Dapat langsung menghasilkan file PDF
6	Tidak memerlukan spek computer lumayan tinggi	6	Memerlukan spek computer lumayan tinggi

Kelebihan dan Kekurangan Office 2019, Office 365 dan Open Source

Kelebihan Office 2019 :

Office versi 2019 merupakan pengembangan dari versi 2016 yang sebenarnya sudah memiliki kelebihan. Berikut kelebihan yang dimiliki Office 2019:

1. Cocok untuk OS Paling Anyar
 - Kelebihan karena kecocokan antara Office 2019 Professional Plus Dengan Windows 10 karna membuat system kerja dari aplikasi berjalan dengan lancar dan minim sekali dengan bug yang cukup mengganggu
2. Melakukan Team Collaboration
 - Keuntungan kalau menggunakan Office, proses integrasi dan kolaborasi bisa berjalan dengan baik. Dengan system ini, berbagai perubahan akan terkontrol dengan baik. Siapa saja yang terintegrasi di dalamnya akan terlihat.
3. Pakai Sistem Pembayaran Sekali
 - Harga untuk bayar sekali ini memang lebih mahal kalau dibandingkan langganan biasa. Namun, akan menguntungkan kalau kamu sering memakainya dan butuh aplikasi offline yang digunakan kapan saja.
4. Keamanan Meningkat

- Sistem keamanan dari Office 2019 full version tidak main-main karena termasuk yang terbaik didunia. Sistem keamanan ini mencakup pada penyimpanan secara offline dan penyimpanan secara online yang dilakukan di OneDrive

5. Menyimpan Sesuai Kebutuhan

- Terintegrasi dengan Cloud akan sangat berbahaya kalau memiliki koneksi pas-pasan dan sinkronisasi dilakukan pada bagian folder dengan data besar. Efeknya, kemungkinan untuk membuat data mobile habis akan besar. Untunglah ada sistem selective sync. Jadi, kamu tidak perlu takut kalau ada bagian yang nantinya di sinkronisasi ke server berkali-kali. Data tidak akan menjadi besar konsumsinya, kecuali kamu pakai Wi-Fi tidak akan jadi masalah

6. Menyediakan Fitur Tambahan

Dibandingkan dengan versi sebelumnya, ada perbedaan yang akan didapatkan oleh pengguna. Fitur tambahan seperti dibawah ini bisa didapatkan:

- Visual Impact Tool

Tool ini digunakan untuk memberikan tambahan elemen warna dan juga efek visual pada Ms Office, Excel, dan Powerpoint. Dengan menggunakannya, gambar yang ada pada aplikasi itu bisa jadi lebih menarik

- Microsoft Translator

Tool ini sangat bermanfaat untuk pengolahan dokumen kerja.

- LaTeX Equation

Dengan menggunakan layanan ini proses untuk penulisan rumus bisa dilakukan dengan lancar dan sesuai dengan kebutuhan.

- Morph Tool

Digunakan pada Ms Powerpoint, morph tool akan membuat animasi yang disajikan berjalan dengan baik.

7. Fitur baru dan Modern

- Fitur yang ada didalam Office 2019 lebih modern. Office 2019 dibuat lebih unggul dan modern dari office keluaran sebelumnya

8. Performance Lebih Ringan

- Office 2019 memiliki performa lebih ringan dibandingkan dengan office sebelumnya. Hal ini bisa dilihat dari cara pemakaiannya yang memiliki respon lebih cepat

Kekurangan Office 2019 :

- Kekurangannya bagi yang masih menggunakan windows 7, 8 atau kebawah, pengguna tidak bisa memakai office 2019. Hal ini dikarenakan office 2019 ditujukan untuk pengguna windows 10.
- Bagi yang memiliki spek lama dengan kapasitas kecil pastinya akan sangat menyayangkan updetan dari perangkat lunak yang satu ini. Padahal berbagai keunggulan yang ada di dalamnya sangat menarik untuk digunakan. Kekurangan inilah yang menjadikan banyak orang kecewa dengan office 2019. Padahal ada banyak kelebihan yang bisa kita manfaatkan melalui office 2019

Kelebihan Office 365 :

1. Lebih Lengkap

Selain dapat aplikasi Office standar, anda juga dapat cloud storage OneDrive 1TB dan Skype 60 menit per bulan

2. Fiturnya Selalu Up to Date

Fitur Office 365 selalu diperbarui secara otomatis. Fitur terbaru tersebut bisa langsung anda nikmati tanpa membayar biaya tambahan

3. Bisa Dipakai di Semua Perangkat

Tidak Cuma bisa dipakai di 1 PC, anda bisa pakai instal Office 365 di laptop, Windows, Laptop macOS, Smartphone, dan Tablet

4. Bonus Cloud Storage 1 TB

Memudahkan anda untuk simpan data dan mengaksesnya dari mana saja dan kapan saja. Tidak perlu repot-repot bawa flasdisk atau hardisk lagi.

5. Dukungan Penuh

Pengguna Office 365 akan mendapat dukungan bantuan baik melalui email, telepon, atau chat.

Kekurangan Office 365 :

1. Lebih Mahal

Karena sifatnya berlangganan, anda harus membayar per bulan atau per tahun. Sementara itu, walau Office biasa lebih mahal namun bisa dipakai selamanya. Jika ingin yang lebih ekonomis lebih baik pilih office biasa.

2. Membutuhkan Jaringan Internet

Untuk mendapatkan performa maksimal dan fitur yang up to date, Office 365 harus terus menerus terhubung ke internet. Jika tidak, lebih baik pilih office biasa

Open office

merupakan sebuah perangkat lunak (software) perkantoran yang berbasis linux dan yang didalamnya memuat fungsi pengolahan kata (wordprocessing), pengolahan lembar kerja (spread sheet), pembuatan gambar (drawing), pembuatan presentasi (presentation), pengolahan data, web editor, databes, serta formula editing dan yang dapat diperoleh secara gratis. Sedangkan.

Open Office memang diciptakan untuk menyaingi pasar Microsoft Office dan menjadi alternatif lain ketika ada seseorang yang menginginkan seperangkat lunak perkantoran dengan biaya yang tidak terlalu mahal.

Berikut ini akan sedikit dijelaskan mengenai beberapa fitur yang dimiliki perangkat lunak kantor pada OpenOffice,

1. **OpenOffice.org Writer:** Digunakan untuk menulis dan mengedit dokumen. Fungsinya hampir sama seperti Ms. Word pada Ms. Office.
2. **OpenOffice.org Calc:** Digunakan untuk pengolahan data angka, teks atau numeric. Formula-formula dapat diolah dengan baik seperti halnya jika di Ms. Office hal ini ditemui pada Ms Excel.
3. **OpenOffice.org Impress:** Digunakan untuk membuat presentasi. Tampilan multimedia dan media interaktif presentasi ini biasanya digunakan untuk kantor,

kegiatan akademisi maupun kegiatan usaha. Pada Ms. Office biasanya ditemukan pada Ms. Powerpoint. Kelebihan yang dimilikinya adalah dapat mempresentasikan tampilan lebih dari satu monitor dan pembuat presentasi secara kelompok dengan jumlah yang besar.

4. **OpenOffice.org Draw:** Digunakan untuk membuat dan manipulasi gambar digital, utamanya gambar-gambar 2 dimensi yang biasanya digunakan untuk alur kerangka berpikir, symbol, dan memanipulasi gambar-gambar menjadi gambar tampilan 3 D. Program ini sama dengan program yang terdapat di Ms Office yakni Ms Visio.
5. **OpenOffice.org Math:** Digunakan untuk mengetikkan rumus-rumus matematika cengan cara mandiri dan hasil penulisannya juga dapat dimanfaatkan teksnya ke dalam aplikasi OpenOffice.org lainnya. Pada Ms. Office ini sama seperti Ms Equation Editor.
6. **OpenOffice.org Base:** Digunakan untuk memanipulasi dan manajemen database. Hal yang sama dengan yang ada pada Ms Office yakni pada Ms Access. Jadi untuk memanipulasi dan menulis laporannya dapat dikerjakan dengan BASE tersebut. Ada berbagai macam database yang mendukung yakni MySQL, PostgreSQL, dan Ms Access.

Kelebihan Open Office :

1. Tersedianya Source Code

Telah kita ketahui bahwa Microsoft Office merupakan seperangkat lunak perkantoran yang tidak memiliki source code yang disediakan secara bebas bagi penggunaanya, artinya source code pada Ms Office tidak dapat fleksibel dan harus mengeluarkan uang untuk memberli lisensi penggunaan.

2. Berjalan Pada Banyak Platform

Telah kita ketahui, pendahulu dari OpenOffice.org yakni Microsoft Office hanya dapat beroperasi atau berjalan secara natif pada system operasi Windows dan Macintosh.

3. Kompatibel Dengan Format Microsoft Office dan Format Office Lainnya

Menggunakan OpenOffice.org data memudahkan kita untuk mengatur format penyimpanan sesuai dengan yang kita inginkan. Hal ini disebabkan karena ooo menyediakan format-format penyimpanan dokumen yang beragam.

4. Format OpenDocument Yang Terbuka dan Fleksibel

Siapa saja dapat membaca dan menggunakan spesifikasi format dokumen yang ada pada OpenOffice.org,

5. Ekspor ke PDF dan Format Lainnya Dengan Sangat Mudah

Kegiatan ekspor dari dokumen ke PDF seringkali digunakan oleh setiap orang, dengan menggunakan OpenOffice.org dapat memungkinkan kita untuk meng ekspor segala bentuk dokumen yang telah dibuat ke dalam bentuk PDF atau Flash.

6. **Macro Dalam berbagai Bahasa Pemrograman**

Fungsionalitas Office turut dikembangkan dalam hal penggunaan Macro yang dibangun dengan berbagai bahasa pemrograman, misalnya seperti Phyton dan Javascript.

7. **Akses Database Yang Transparan dan Luas**

OpenOffice.org dapat mendukung berbagai macam database yang luas. Dengan adanya dukungan yang berasal dari berbagai driver natif, ODBC dan JDBC, pengguna juga dapat menghubungkan OpenOffice.org ini dengan berbagai macam atau hampir semua database system populer yang telah ada di dunia ini.

8. **Sangat Customizable**

Tampilan yang ditawarkan oleh OpenOffice.org ini memang berbeda, hal ini karena penggunaanya dapat dengan sesuka hati mengatur tata letak maupun mengedit file konfigurasi XML nya.

9. **Wizard Untuk Konversi Dokumen Ms Office**

Memiliki satu folder yang berisikan banyak dokumen Ms Office baik itu berisikan file Word, Excel atau Powerpoint dan anda ingin mengkonversikannya ke format OpenOffice.org? Hal ini sangat mudah dilakukan, anda cukup mengakses menu File Wizard document converter.

10. **User Interface yang Konsisten Antar Komponen**

Program OpenOffice.org memiliki arsitektur yang sangat baik dan dalam pengembangan system komponennya juga sudah tidak perlu lagi diragukan. Dapat kita perhatikan dari user interface writer, Clac, Impress dan komponen yang lain yang begitu konsisten..

Kekurangan Open Source :

1. **Rakus Dengan Daya Komputer**

OpenOffice.org terbilang rakus dalam penggunaan daya computer. Maksudnya adalah, openoffice.org selalu membutuhkan spek yang lumayan tinggi untuk dapat menjalankan perangkat lunak ini.

2. **OpenOffice Tidak Mampu Membuka File di Office Word Dengan Baik**

Kekurangan yang satu ini cukup sering kita jumpai ketika pengguna OpenOffice.org menyimpan file dan ingin membukanya di Ms. Word. Yang terjadi adalah suatu ketikan atau dokumen yang isinya berantakan, nah hal inilah yang masih dikembangkan oleh OpenOffice.org agar dapat benar-benar baik dalam menyesuaikan file yang disimpan untuk dapat dibuka di Ms. Word.

Perbandingan Kelebihan dan kekurangan Office 2019, Office 365, Open Office

Office 2019			Office 365			Open Office		
Kelebihan		Kekurangan	Kelebihan		Kekurangan	Kelebihan		Kekurangan
1	Fitur baru dan Modren	Yang memiliki spek lama dengan kapasitas kecil disayangkan mengupdate Office ini	1	Dukungan Penuh	Lebih Mahal	1	Tersedianya Source Code	Rakus Dengan Daya Komputer
2	Performance Lebih Ringan	Windows 8,7 dan dibawahnya tidak bisa memakai Office 9	2	Lebih Lengkap	Membutuhkan Jaringan Internet	2	Berjalan Pada Banyak Platform	OpenOffice Tidak Mampu Membuka File di Office Word Dengan Baik
3	Menyediakan Fitur Tambahan		3	Fiturnya Selalu Up to Date		3	Akses Database Yang Transparan dan Luas	
4	Keamanan Meningkatkan		4	Bisa Dipakai di Semua Perangkat		4	Sangat Customizeable	
5	Menyimpan Sesuai Kebutuhan		5	Bonus Cloud Storage 1 TB		5	Wizard Untuk Konversi Dokumen Ms Office	

Referensi

<https://dosenit.com/software/open-office/kelebihan-dan-kekurangan-openoffice>

<https://www.tedieka.com/fitur-baru-microsoft-office-2019/#:~:text=Kekurangan%3A%20Hanya%20dapat%20dijalankan%20di,harus%20upgrade%20ke%20windows%2010.>

<https://www.masodee.com/2021/05/kelebihan-dan-kekurangan-office-365.html>

<https://gagastekno.com/pengertian-office-365-beserta-kelebihan-kekurangannya/>

<https://www.merekmu.co.id/kelebihan-dan-kekurangan-office-365-yang-harus-diketahui/>