

PANDUAN Penggunaan Aplikasi FOSS



LibreOffice
The Document Foundation

Modul Panduan OpenOffice.org

Oleh Tim Airputih (info@airputih.or.id)

Hak Cipta

Hak Cipta (c) 2014 dipegang oleh tim penulis, dan di publikasikan berdasarkan lisensi Creative Commons Atribusi Non-Commercial, Share Alike:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>

<http://creativecommons.org>

Anda bebas menyalin, menyebarluaskan, dan mengadaptasi tulisan ini dengan ketentuan tulisan hasil adaptasi dari tulisan ini harus menyebutkan nama penulis ini dan disebarluaskan dengan lisensi yang sama atau mirip dengan lisensi tulisan ini.



DAFTAR ISI

BAB I PENGENALAN LIBREOFFICE.ORG

1.1.Pengenalan LibreOffice.org.....	1
1.2.Kelebihan LibreOffice.org.....	2
1.3.Modul dalam LibreOffice.org.....	3

BAB II LIBREOFFICE.org WRITER

2.1.Antarmuka LibreOffice.org Writer.....	5
2.1.1.Menu.....	5
2.1.2.Toolbar.....	6
2.2.Mengolah Dokumen.....	6
2.2.1.Membuat dokumen baru.....	6
2.2.2.Membuka File.....	7
2.2.3.Menyimpan Dokumen.....	8
2.2.4.Mencetak Dokumen.....	10
2.3.Memformat Dokumen.....	11
2.3.2.Membuat Header dan Footer.....	12
2.3.3.Menyisipkan Keterangan Tambahan.....	13
2.3.3.1.Dengan menggunakan Header dan Footer.....	13
2.3.3.2.Mengatur Teks Header.....	14
2.3.3.3.Menyisipkan Footer.....	14
2.3.3.4.Teks Otomatis.....	14
2.3.3.5.Page Style.....	14
2.4.Penomoran Halaman.....	15
2.5.Pengaturan Paragraf.....	16
2.5.1.Merapikan Paragraf.....	16
2.5.2.Mengatur Jarak antar Baris.....	16

2.6.Format Huruf.....	17
2.6.1.Memilih Tipe Huruf.....	17
2.6.2.Membuat Efek pada Karakter.....	18
2.7.Membuat Daftar dengan Bulets & Numbering.....	19
2.7.1.Buat Daftar.....	19
2.7.2.Aktifkan Bullets & Numbering.....	20
2.7.3.Mengatur Format Numbering.....	21
2.7.4.Menggunakan Simbol Grafis.....	21
2.7.4.Model Penomoran.....	22
2.7.5.Mengatur Jarak.....	23
2.8.Style.....	23
2.8.1.Memanfaatkan Style.....	23
2.8.2.Membuat Style Baru.....	24
2.8.3.Memodifikasi Style.....	25
2.9.Tables.....	26
2.9.1.Menyisipkan Table.....	26
2.9.2.Menambah Kolom.....	26
2.9.3.Menambah Baris.....	27
2.9.4.Menghapus Kolom.....	27
2.9.5.Menghapus Baris.....	28
2.10.Merge dan Split.....	28
2.10.1.Merge.....	28
2.10.2.Split.....	29
2.11.Formula.....	29
2.12.Menyisipkan Gambar.....	30
2.13.Mengekspor Dokumen ke Format PDF.....	31
2.14.Membuat Kolom.....	32
2.14.1.Menentukan Kolom.....	32
2.14.2.Mengatur Lebar Kolom.....	32
2.14.3.Memberi Garis Pembatas.....	33
2.14.4.Preview.....	34

2.15. Mail Merge.....	34
2.16. Menyimpan Dokumen dengan Password.....	36
2.17. Menyisipkan Orientasi Halaman yang Berbeda.....	37
2.18. Menyisipkan halaman menggunakan Manual Break.....	38

BAB III LIBREOFFICE.org CALC

3.1. Antar Muka LibreOffice.org Calc.....	41
3.2. Mengaktifkan LibreOffice SpreadSheet.....	42
3.3. Mengetahui Cara Menyimpan File.....	43
3.4. Mengetahui Cara Membuka File.....	44
3.5. Mengetahui Cara Menjumlah Lajur.....	46
3.6. Mengetahui Cara Mencetak Dokumen atau Berkas.....	46
3.7. Menambah dan Menghapus Kolom atau Baris.....	48
3.7.1. Menambah Kolom atau Baris.....	48
3.7.2. Menghapus Kolom atau Baris.....	49
3.8. Formula.....	50
3.9. Fungsi Vlookup dan Hlookup.....	51
3.9.1. Fungsi Vlookup.....	51
3.9.2. Rumus Hlookup.....	51
3.10. Format Angka.....	52
3.11. Membuat Grafik.....	53
3.11.1. Siapkan Data.....	53
3.11.2. Memberi Label.....	53
3.11.3. Memilih Range.....	53
3.11.4. Chart Tool.....	54
3.10.5. Tipe Grafik.....	54
3.11.6. Konfirmasi.....	55
3.11.7. Judul Grafik.....	56
3.11.8. Menerapkan Grafik.....	56
3.10.9. Mengubah Grafik.....	57
3.11.10. Memberi Warna Latar.....	57

3.11.11.Menambahkan Gradasi.....	58
3.11.12.Efek 3D.....	58
3.11.13.Mengubah Elemen Grafik.....	59
3.12.Fungsi Terbilang.....	59

BAB IV LIBREOFFICEorg WRITER

4.1.Membuat presentasi baru.....	65
4.2.Memodifikasi slide.....	66
4.3.Menambahkan gambar.....	67
4.4.Mengubah latar belakang slide dan area.....	69
4.5.Transisi antar slide dan efek animasi.....	70
4.6.Mengekspor tampilan slide sebagai format lain.....	72

BAB I

PENGENALAN LIBREOFFICE.org

1.1. Pengenalan LibreOffice.org

Open Source adalah software dengan kriteria sebagai berikut :

1. Distribusi ulang yang tidak terbatas. Software open source dapat didistribusikan ulang baik secara gratis maupun dengan mengambil keuntungan.
2. Source code. Sumber kode dari software harus tersedia
3. Pekerjaan lanjutan. Source code dapat digunakan untuk membuat pekerjaan berikutnya.

LibreOffice.org adalah sebuah paket aplikasi perkantoran berkode sumber terbuka (open source) yang dapat diperoleh secara gratis. Paket tersebut termasuk komponen-komponen pengolah kata, pengolah angka, presentasi, drawing, dan gudang data.

LibreOffice.org dapat berjalan di platform mulai dari Windows 95 atau lebih baru, Linux, Solaris dan Mac OS X. LibreOffice.org menyediakan banyak bahasa seperti Perancis, Spanyol, Portugis, China (tradisional dan simplified), Italia, Jepang, Hindi, Roma, Thai, Danish, Belanda, Indonesia dan sebagainya. Tersedia dukungan teknis yang berkualitas tinggi dan gratis berkat mailing list dan forum yang dijalankan oleh sukarelawan.

Tabel 1.1 Paket dalam aplikasi LibreOffice.org :

Aplikasi	LibreOffice.org
Pengolah kata	Word Processor
Pengolah angka	Spreadsheet
Paket presentasi	Presentation
Sistem manajemen database	Database
Drawing	Draw

1.2. Kelebihan LibreOffice.org

Berikut kelebihan-kelebihan LibreOffice.org :

1. Tidak ada biaya lisensi

LibreOffice.org bebas digunakan dan bebas didistribusikan.

2. Open source

Pengguna dapat mendistribusikan, menyalin serta mengubah perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan.

3. *Cross-platform*

LibreOffice.org dapat dijalankan diberbagai *platform hardware* dan sistem operasi seperti MS. Windows, Mac OS X dan Linux.

4. Dukungan multibahasa

LibreOffice.org mendukung berbagai bahasa (lebih dari 40 bahasa), ejaan, hipenasi dan *thesaurus*. Selain itu juga terdapat layout bahasa *Complex Text Layout* seperti Hindi dan Arabic.

5. User interface yang konsisten

Semua komponen memiliki “*look and feel*” yang serupa, sehingga memudahkan dalam penggunaan dan penguasaan perangkat lunak.

6. Terintegrasi

Seluruh komponen LibreOffice.org saling terintergrasi satu sama lain.

7. Granulariti

Jika mengubah opsi maka akan mengubah seluruh komponen. Walau begitu, opsi dapat diatur pada setiap komponen atau dokumen.

8. Kompatibilitas file

LibreOffice.org mempunyai kemampuan untuk mengekspor dokumen ke format PDF dan flash. Selain itu juga dapat digunakan untuk membuka dan menyimpan file dalam format MS. Office, HTML, XML, Wordperfect dan Lotus123

9. Tidak terpaku pada satu vendor

LibreOffice.org menggunakan OpenDocument, *file* format XML yang dikembangkan sebagai standar industri oleh OASIS (*Organizations the Advancement Information Standard*). Sehingga *file-file* dapat dengan mudah dibuka dan dibaca oleh teks editor lain.

10. Berkontribusi

Semua pengguna dapat terlibat dalam proses pengembangan dan perbaikan perangkat lunak. Hal ini dilakukan dengan bergabung ke dalam komunitas.

1.3. Modul dalam LibreOffice.org

Aplikasi office suite LibreOffice.org terdiri dari 6 modul yaitu :

1. Writer (Pengolah Kata)

Writer adalah modul yang digunakan untuk mengolah kata. Dokumen yang dapat dibuat dengan *writer* diantaranya naskah, surat, buku, laporan, berita dan lain-lain. Format file pada *writer* default-nya berekstensi ODT namun dapat juga disimpan dengan format lain seperti DOC, HTML, XHTML dan lain-lain.

2. Calc (Pengolah Angka)

Calc adalah modul yang digunakan untuk membuat lembar kerja. Dengan *calc* dapat menganalisis, membuat grafik chart atau membuat keputusan yang dibantu oleh berbagai fungsi untuk pengambilan keputusan. File lembar kerja yang disimpan berekstensi ODS, namun *calc* dapat juga membaca dan menyimpan format file dengan ekstensi XLS, CSV, DBF, HTML dan lain-lain.

3. Impress (Presentasi)

Impress adalah modul untuk membuat dokumen presentasi. *Impress* dilengkapi dengan tool presentasi multimedia antara lain efek khusus, animasi dan gambar. *File* presentasi secara default berekstensi ODP namun bisa juga membuka dan menyimpan dengan ekstensi lain seperti PPT dan dapat diekspor menjadi *file Macromedia Flash* (SWF)

4. Base (Basis Data)

Base adalah modul yang digunakan untuk membuat aplikasi basis data dengan antarmuka yang menarik. Kemampuan *base* setara dengan MS. Access sehingga dapat digunakan untuk membuat *form, report, query, table, view* dan relasi. Database yang dapat dimanfaatkan oleh *base* cukup banyak seperti HSQLDB (*default database engine*), dBase, Ms. Access, MySQL dan lain-lain.

5. Draw (Menggambar)

Draw adalah modul yang digunakan untuk menggambar. Gambar yang dihasilkan bisa berupa diagram atau *flowchart* dan dapat digunakan untuk menggambar 3-D. File

gambar yang dihasilkan dapat disimpan dengan format sekitar ada 20 format file termasuk PNG, HTML, PDF dan Flash. Untuk membuat gambar pada modul.

6. LibreOffice.org lainnya dapat mengaktifkan dengan menggunakan *tool* dari *toolbar Drawing*.

7. Math (Formula)

Math adalah editor formula atau rumus. Modul ini digunakan untuk membuat rumus kompleks yang terdiri dari simbol-simbol atau karakter-karakter yang tidak ada pada *font* standar. Math juga dapat diaktifkan pada modul LibreOffice.org lainnya atau diaktifkan sebagai editor sendiri. *File* yang dibuat dapat disimpan dengan format standar MathML yang memudahkan dalam menyajikan formula sebagai halaman *web* atau untuk digunakan pada dokumen yang dibuat dengan perangkat lain.

BAB II

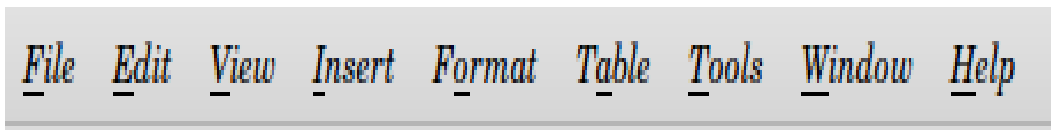
LIBREOFFICE.org WRITER

2.1. Antarmuka LibreOffice.org Writer

Antarmuka pada LibreOffice.org Writer terdiri dari Title bar, Menu, Toolbar, Ruler, Area Kerja dan Status Bar.

2.1.1. Menu

Menu terletak pada bagian atas layar di bawah title bar. Menu utama terdiri dari File, Edit, View, Insert, Format, Table, Tools, Window dan Help. Seperti gambar dibawah :



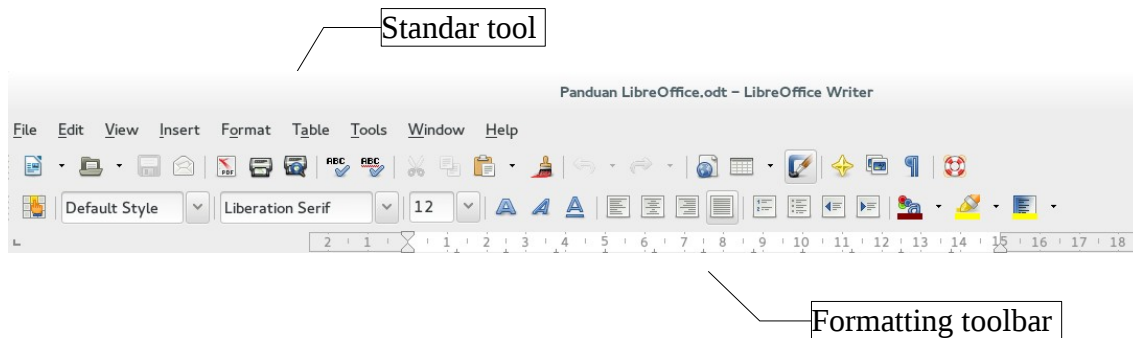
Gambar 2.1 Menu LibreOffice.org

1. Menu File berisikan perintah-perintah yang berlaku pada seluruh dokumen seperti Save, Open, Close, Wizard, Print dan lain-lain.
2. Menu Edit berisikan perintah-perintah untuk penyuntingan dokumen seperti Undo, Find and Replace dan lain-lain.
3. Menu View berisikan perintah-perintah untuk mengontrol penampilan dokumen seperti zoom dan web layout.
4. Menu Insert berisikan perintah-perintah untuk menyisipkan elemen dokumen seperti Header, Footer dan Picture.
5. Menu Format berisikan perintah-perintah untuk memformat dokumen seperti Style and formatting, Page, Character dan Paragraf.
6. Menu Table berisikan perintah-perintah yang berhubungan dengan table seperti menyisipkan dan menghapus table.
7. Menu Tools berisikan perintah-perintah yang berfungsi untuk membuat surat secara

masal, spellcheck Options, Customize.

8. Menu Help berisikan link ke file help, check for update dan registration dan informasi tentang versi yang sedang digunakan.

2.1.2. Toolbar



Gambar 2.2 Toolbar LibreOffice.org Writer

Berdasarkan gambar 2.2 diatas dapat di lihat susunan toolbar pada LibreOffice.org Writer. Pada posisi paling atas adalah standard bar yang tampil pada setiap LibreOffice.org. Pada baris kedua yaitu formatting bar, toolbar ini tergantung kepada objek yang sedang aktif atau sedang dipilih.

2.2. Mengolah Dokumen

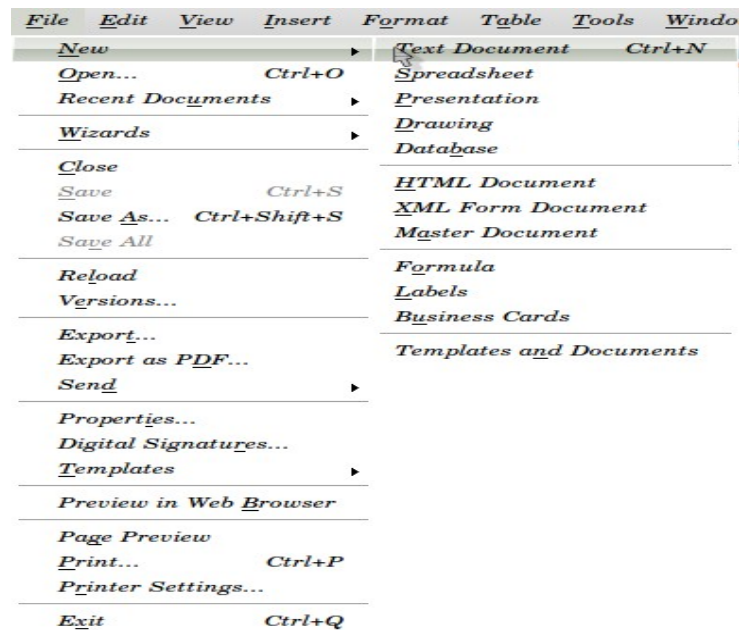
Fungsi utama LibreOffice.org writer adalah sebagai pengolah dokumen. Dokumen yang diolah dapat berupa dokumen baru, dokumen lama dan dokumen hasil impor file dari format yang berbeda.

2.2.1. Membuat dokumen baru

Langkah-langkah membuat dokumen baru adalah dengan cara:

1. Pilih menu File
2. Pilih New
3. Maka akan keluar beberapa pilihan untuk membuka dokumen baru
4. Pilih Text Document
5. Maka akan tampil dokumen baru

6. Atau dapat dengan menekan dengan cara pintas CTRL+N




Gambar 2.3 Membuat dokumen baru

2.2.2. Membuka File

Untuk membuka file dokumen yang telah tersimpan kita dapat melakukan hal berikut:

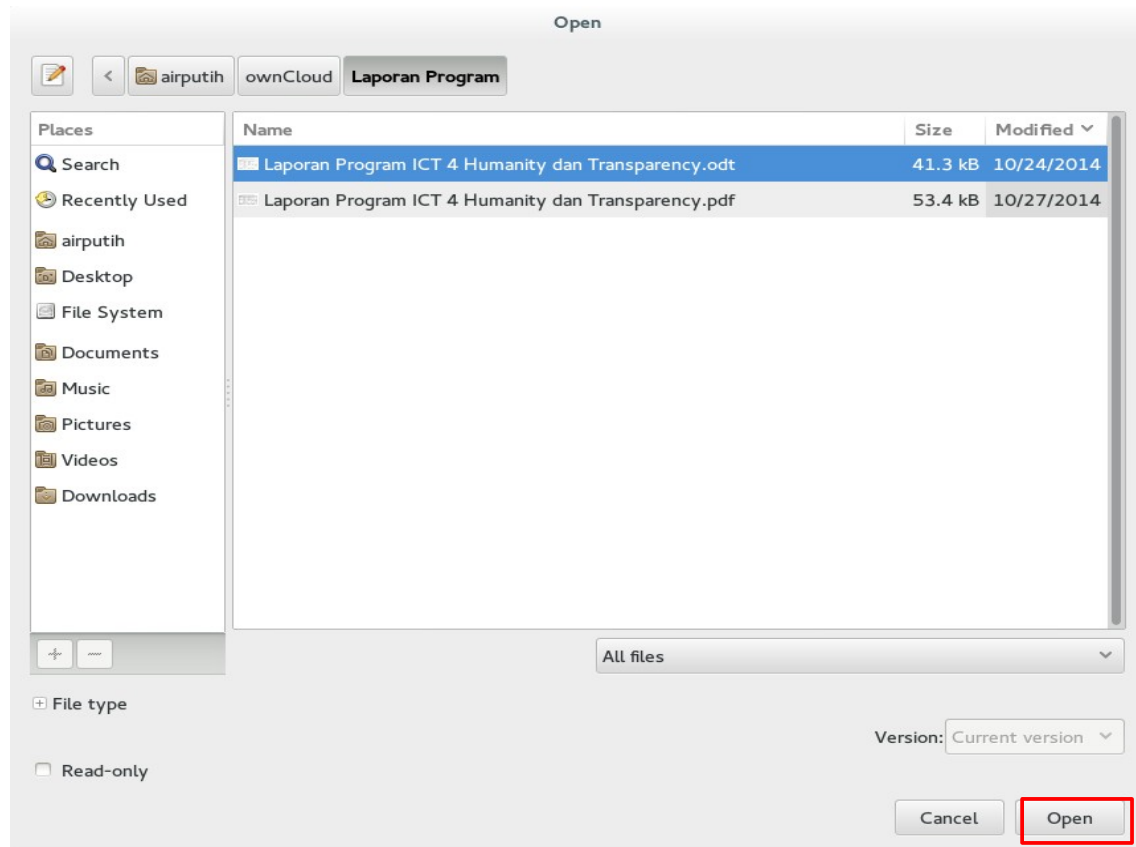
1. Pilih menu File pilih Open pada menu File atau pada toolbar standar, tekan tombol

Buka , atau menu Berkas | Buka



Gambar 2.4 Menu Buka Dokumen

2. Pilih folder tempat file yang akan dibuka tersimpan.
3. Setelah folder aktif, pada daftar nama-nama file akan terlihat file yang sudah disimpan sebelumnya.
4. Pilih file yang akan di buka dengan format odt, klik tombol buka.maka dokumen akan tampil pada jendela.



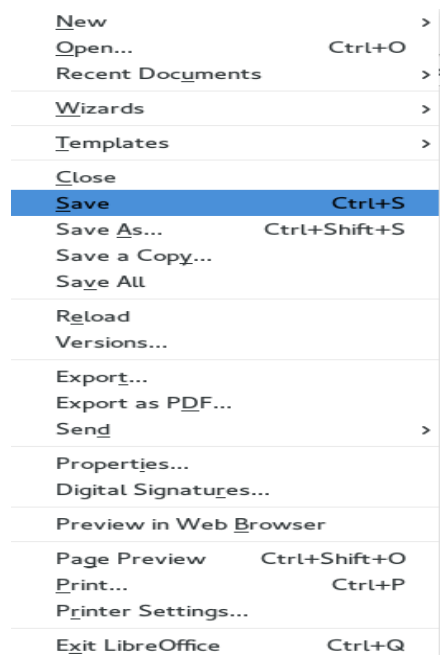
Gambar 2.5 Tampilan Kotak Dialog Buka Dokumen

2.2.3. Menyimpan Dokumen

File dokumen yang telah dibuat dengan menggunakan Libre Office Writer jika disimpan akan memiliki extensi .odt sebagai defaultnya. Jika dibutuhkan, dokumen dapat disimpan kedalam format Microsoft Word, html, text dan format lainnya. Latihan berikut adalah untuk menyimpan dokumen sederhana yang sudah dibuat.

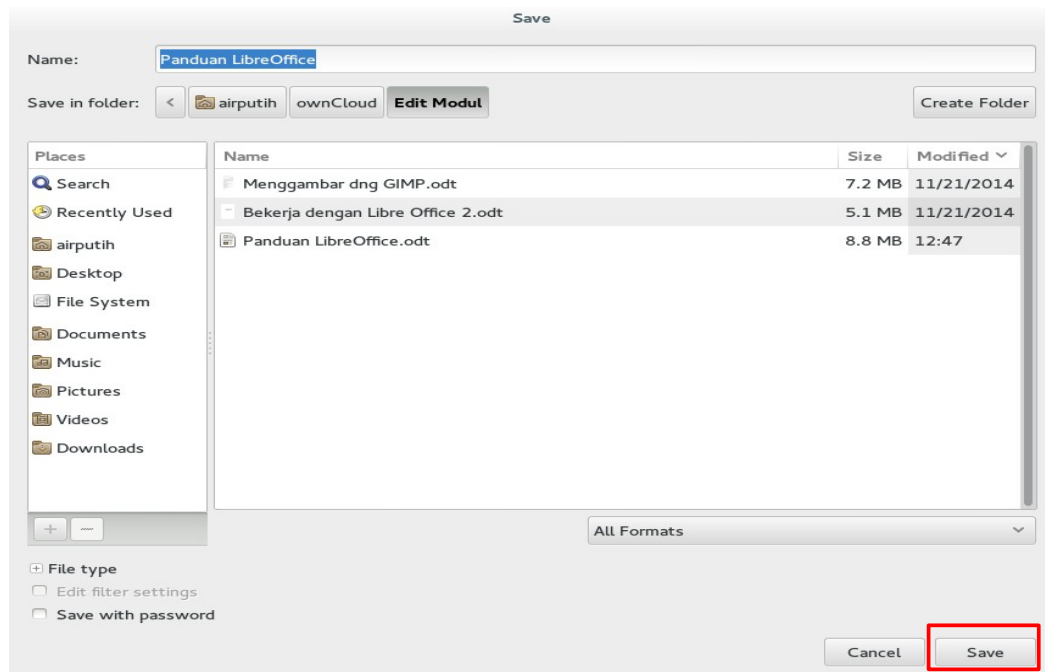
1. Klik Menu Berkas pilih save atau save as atau pada toolbar standar klik tombol save





Gambar 2.6 Menu File-Save

2. Pada kotak Nama yang paling atas, ketikkan nama dokumen yang akan disimpan.
3. Klik Save untuk menyimpan dan menutup kotak dialog Simpan.

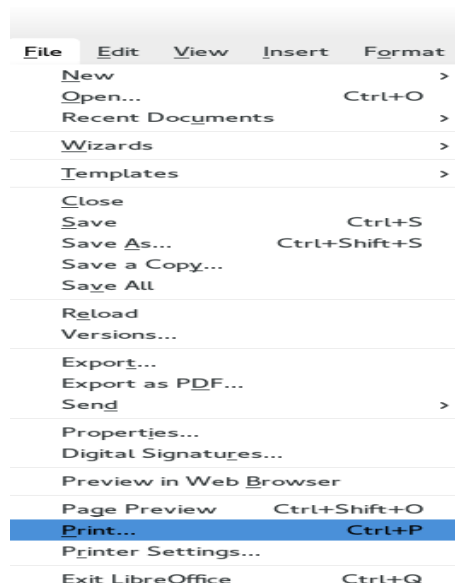


Gambar 2.7 Tampilan Kotak Dialog Penyimpanan Data

2.2.4. Mencetak Dokumen

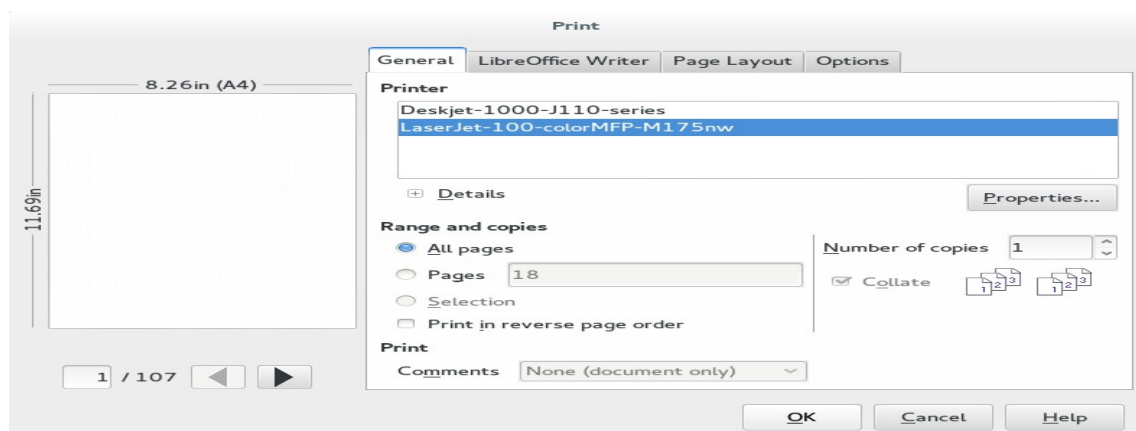
Setelah selesai menginput data di dokumen yang di ketik, maka tugas terakhir yang harus dilakukan adalah mencetak dokumennya. Caranya adalah sebagai berikut:

1. Klik pada menu File
2. Pilih Print pada daftar menunya



Gambar 2.8 Menu Cetak

3. Pada kotak dialog, pilih jenis printer yang akan digunakan
4. Pada bagian pages, tentukan halaman yang akan dicetak
5. Apabila dokumen yang akan dicetak perlu rangkap maka pada number of copy ... isikan dengan jumlah yang diinginkan
6. Klik Ok



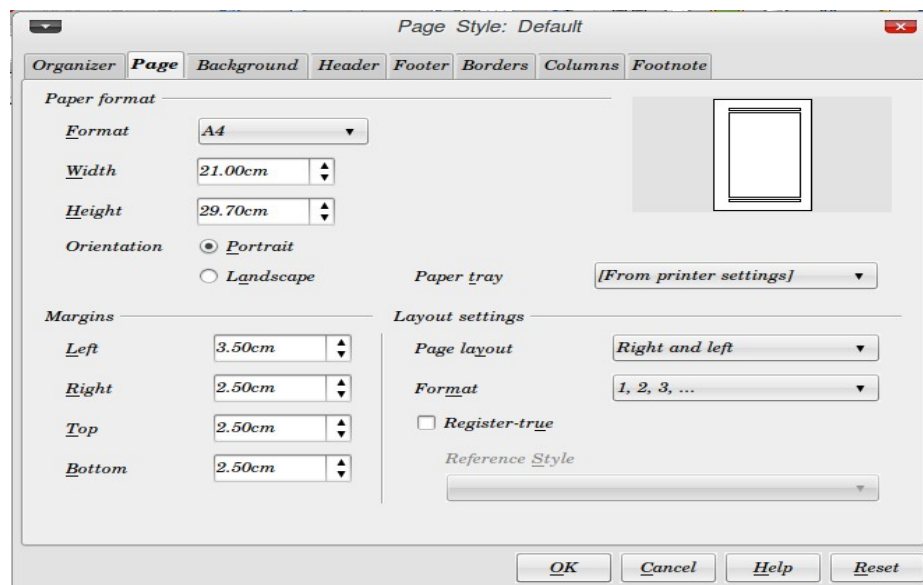
Gambar 2.9 Kotak Dialog Cetak

2.3. Memformat Dokumen

2.3.1. Page Setup

Page setup adalah pengaturan yang digunakan untuk mengatur halaman berupa ukuran kertas, margin dan orientasi kertas. Langkah-langkah pengaturan tersebut sebagai berikut :

1. Pilih Menu Format.
2. Pilih Page.
3. Maka akan tampil kotak dialog seperti di bawah ini.



Gambar 2.10 Mengatur Ukuran, Margin dan Orientasi

Untuk paper format :

- Format, digunakan untuk memilih jenis kertas yang akan digunakan
- Width, menentukan lebar kertas
- Height, menentukan tinggi kertas
- Orientation, menentukan orientasi kertas

Untuk margin :

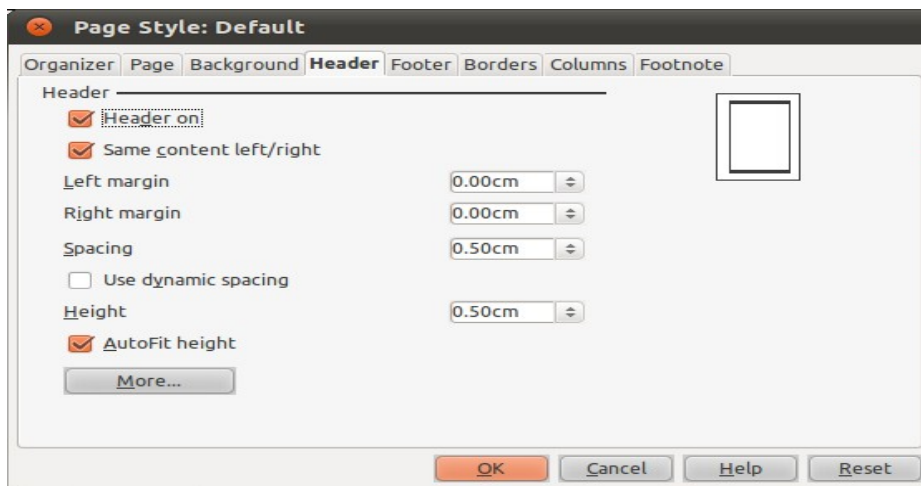
- Left, untuk mengatur batas kiri kertas
- Right, untuk mengatur batas kanan kertas
- Top, untuk mengatur batas atas kertas
- Bottom, untuk mengatur batas bawah kertas

2.3.2. Membuat Header dan Footer

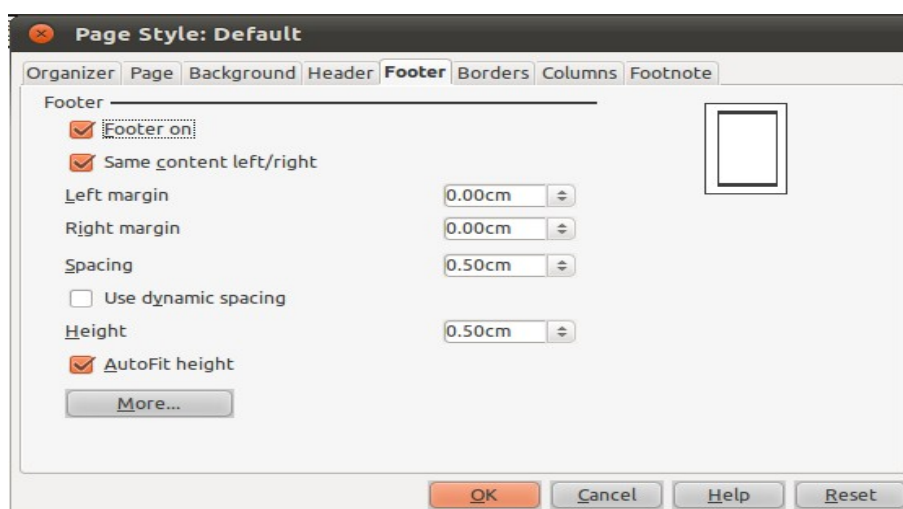
Untuk menyisipkan header dan footer pada LibreOffice.org yaitu dengan cara :

Pilih menu insert kemudian pilih Header atau Footer.

1. Atau pilih menu Format Pilih Page.
2. Maka akan muncul kotak dialog Page Style.
3. Pilih tab Header untuk mengatur catatan kepala.
4. Pilih tab Footer untuk mengatur catatan kaki.
5. Beri tanda checkbox pada header on untuk mengaktifkan header dan footer on untuk mengaktifkan Footer.



Gambar 2.11 Format Header



Gambar 2.12 Format Footer

2.3.3. Menyisipkan Keterangan Tambahan

2.3.3.1. Dengan menggunakan Header dan Footer

Pada dokumen yang bersifat resmi atau sebuah tulisan dari sebuah instansi, keterangan tambahan biasanya diletakkan di bagian Header atau Footer. Keterangan tambahan tersebut bisa berupa nama lembaga, judul, tanggal, ataupun nomor halaman. Contoh seperti di bawah ini.



Gambar 2.13 Menyisipkan Keterangan Tambahan

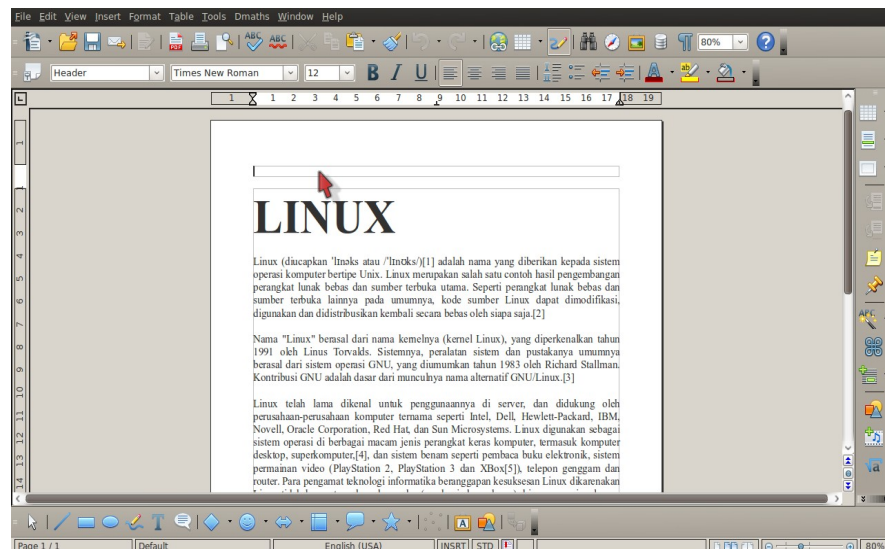
Buka Dokumen

Bukalah dokumen yang akan diberi keterangan tambahan.

Menyisipkan Header

Anda bisa menyisipkan header dengan cara meng-klik Insert >> Header >> Default.

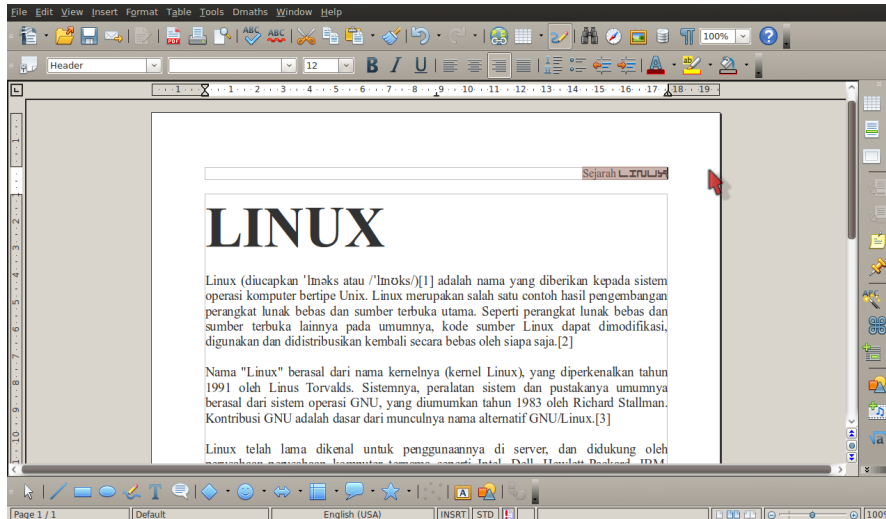
Maka ruang header akan tampil di bagian atas halaman.



Gambar 2.14 Menyisipkan Header

2.3.3.2. Mengatur Teks Header

Ketikkan keterangan yang akan dijadikan sebagai header. Ruang yang tersedia untuk header biasanya sempit. Jadi Anda perlu mengatur ukuran huruf agar bisa sesuai.



Gambar 2.15 Menyisipkan Teks pada Header

2.3.3.3. Menyisipkan Footer

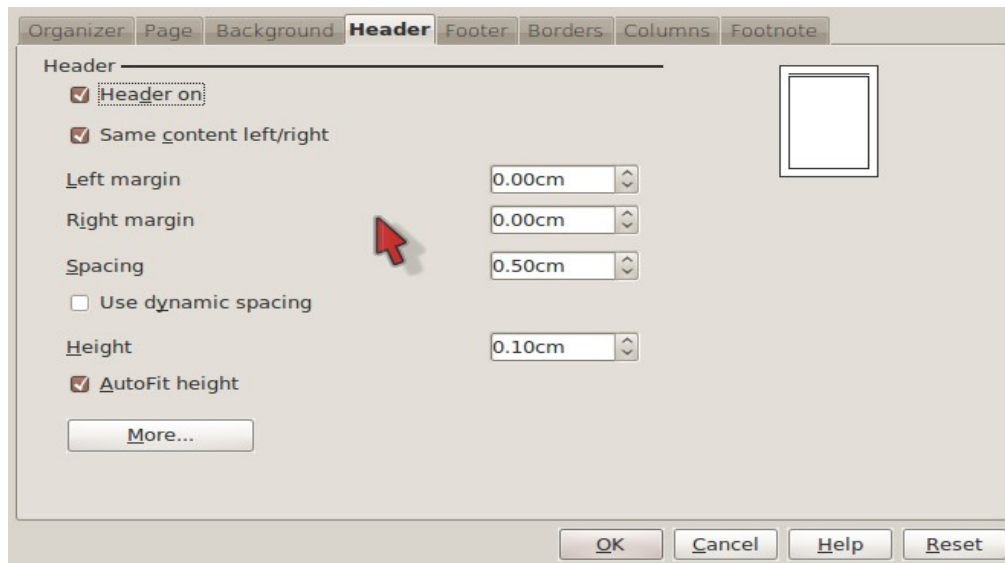
Selain menyisipkan header, Anda juga bisa menyisipkan footer dengan cara yang tidak jauh berbeda. Klik menu Insert >> Footer >> Default.

2.3.3.4. Teks Otomatis

OpenOffice.org Writer menyediakan teks otomatis yang bisa Anda manfaatkan untuk header dan footer. Klik menu Insert >> Fields dan pilih item yang akan digunakan untuk footer.

2.3.3.5. Page Style

Selain dari menu Insert, Anda juga bisa mengatur header dan footer melalui Page Style. Klik menu Format >> Page dan pilih tab Header atau Footer.

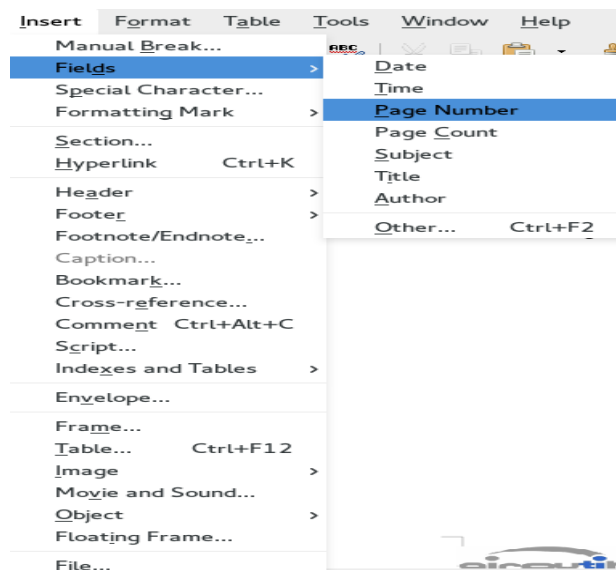


Gambar 2.16 Page Style Header

2.4. Penomoran Halaman

Langkah-langkah untuk menyisipkan nomor halaman pada dokumen yaitu :

1. Header atau Footer harus sudah ada pada dokumen.
2. Tempatkan kursor pada Header atau Footer.
3. Kemudian klik menu Insert
4. Pilih Field
5. Pilih Page Number



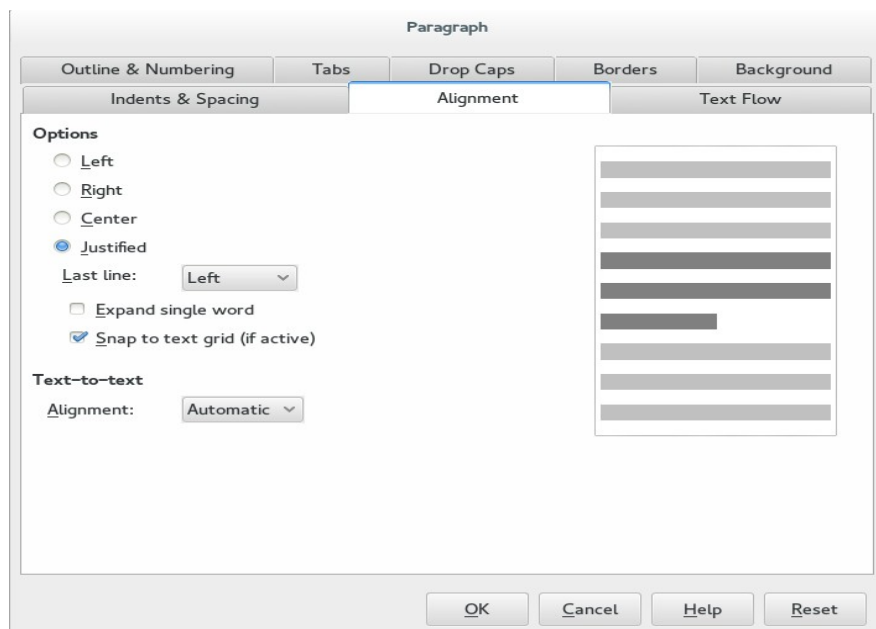
Gambar 2.17 Penomoran Halaman

2.5. Pengaturan Paragraf

2.5.1. Merapikan Paragraf

Untuk merapikan paragraf pada dokumen adalah sebagai berikut :

1. Blok paragraf yang akan dirapikan.
2. Pilih menu Format.
3. Pilih Paragraph.
4. Pilih tab Alignment.
5. Untuk pengaturan teks pada paragraf tersedia jenis perataan dengan memilih pada tulisan Option kemudian Left, Right, Center atau Justify.
6. Kemudian pilih Ok.

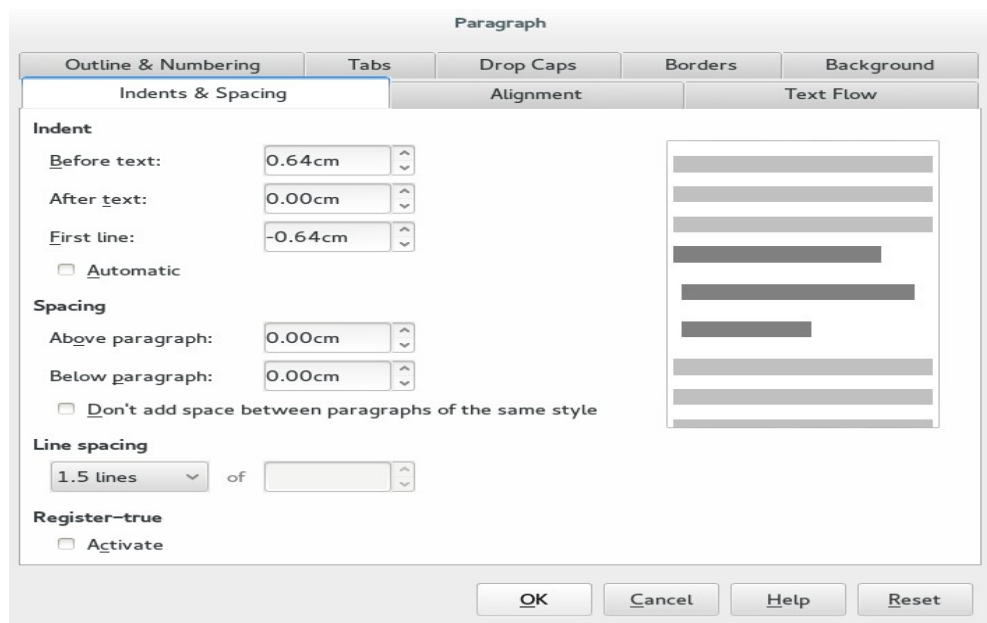


Gambar 2.18 Merapikan Paragraf

2.5.2. Mengatur Jarak antar Baris

Untuk mengatur jarak antar baris ikuti langkah-langkah dibawah ini :

1. Pilih menu Format.
2. Pilih Paragraph.
3. Pindahkan tab Indent & Spacing



Gambar 2.19 Mengatur Jarak antar Baris

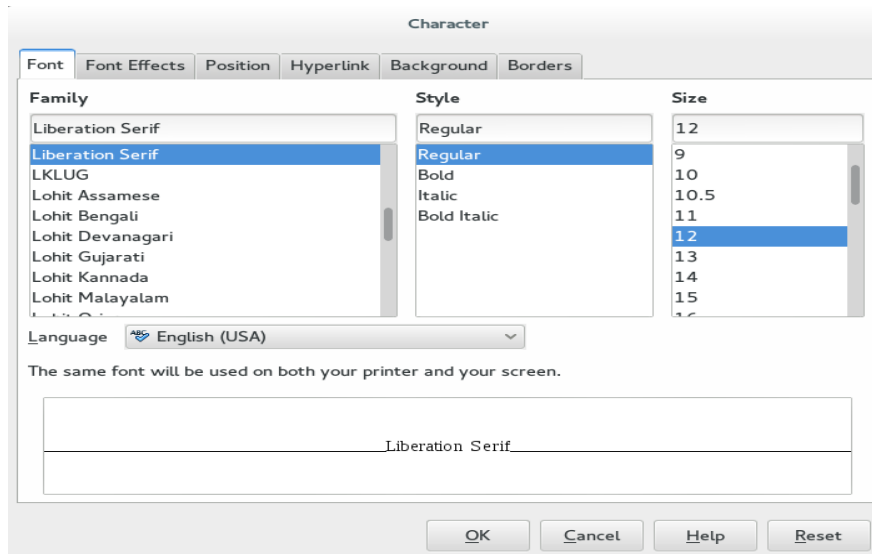
4. Pilih pengaturan line spacing untuk mengatur jarak antar barisnya yang mempunyai pilihan single, 1,5 lines, double, propotional, at laest, leading atau fixed.
5. Untuk mengatur indentasi pada paragraf bisa diatur pada bagian Indent. Dengan mengisi nilai jarak pada masing-masing field pada before text dan after text sesuai dengan kebutuhan.
6. Pada Spacing bisa digunakan untuk mengatur jarak antar spasi paragraf. Isi nilai pada Above paragraph dan Bellow paragraph.
7. Kemudian pilih Ok untuk menutup kotak dialog Paragraph.

2.6. Format Huruf

2.6.1. Memilih Tipe Huruf

Untuk mempercantik dokumen salah satunya adalah menentukan tipe huruf yang dipilih. Untuk memilih tipe huruf dengan cara :

1. Pilih menu Format.
2. Pilih Character .



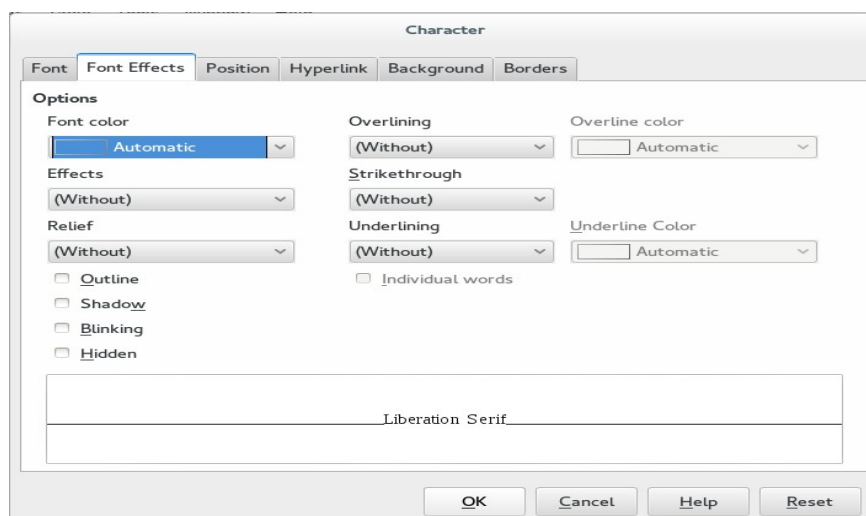
Gambar 2.20 Kotak Dialog *Character*

3. Pilih tipe huruf dan ukuran huruf pada tab Font.
4. Kemudian tekan tombol Ok.

2.6.2. Membuat Efek pada Karakter

Untuk lebih memperindah karakter, dapat ditambahkan dengan cara sebagai berikut :

1. Pada kotak dialog Character pilih tab Font Effect.
2. Pilih effect sesuai dengan yang dibutuhkan, kemudian klik Ok.



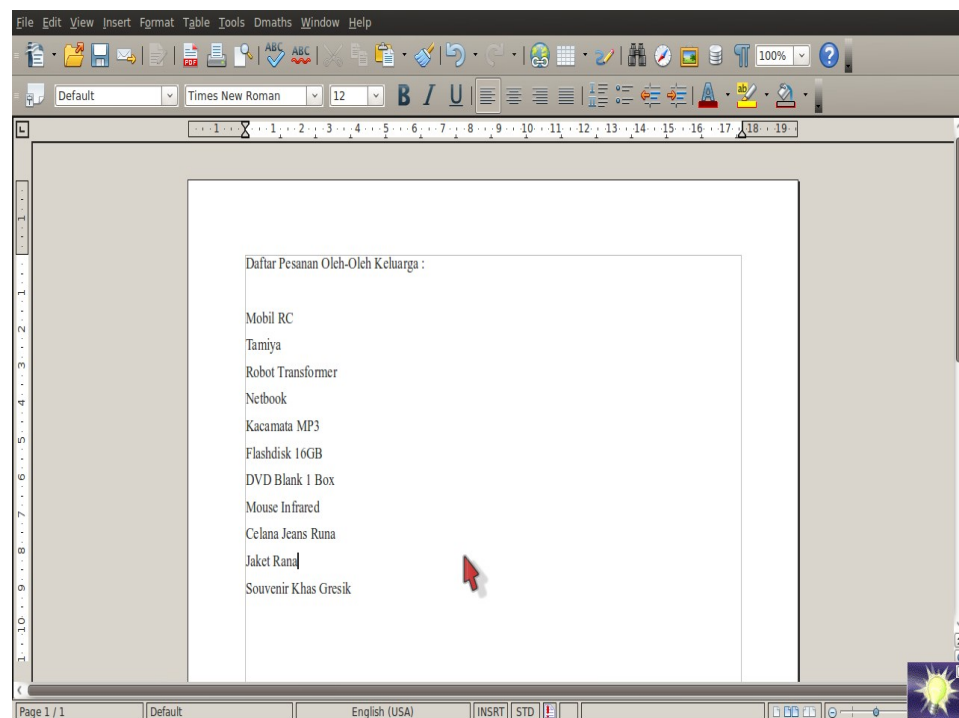
Gambar 2.21 Tab Font Effect

2.7. Membuat Daftar dengan Bulets & Numbering

Kita bisa memanfaatkan Bullets dan numbering untuk membuat sebuah daftar maupun susunan kegiatan dengan rapi. Anda bisa menggunakan urutan angka, huruf, serta simbol dalam gaya pengurutannya.

2.7.1. Buat Daftar

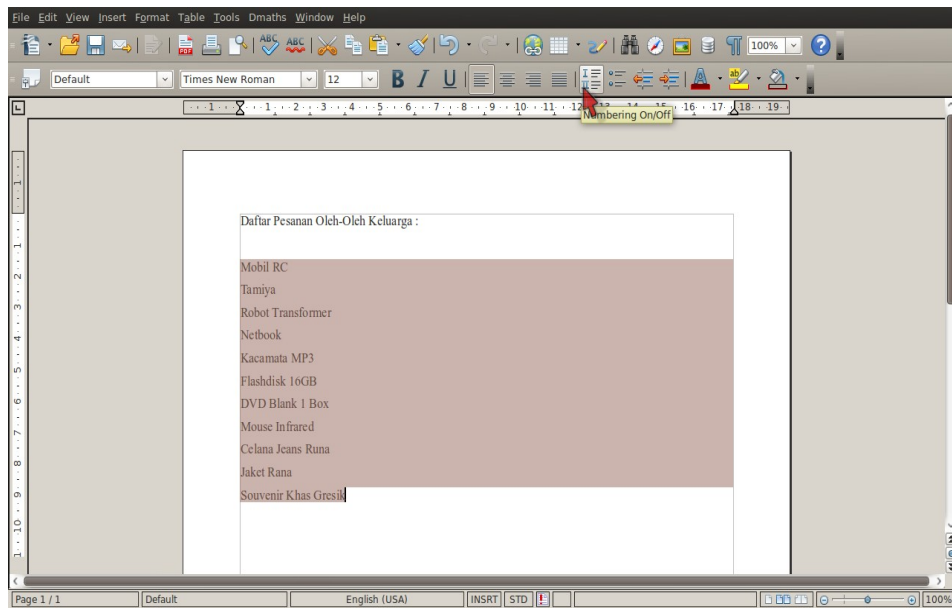
Buatlah dokumen baru melalui LibreOffice.org Writer, lalu ketikkan item-item secara berurutan ke bawah pada dokumen tersebut. Lalu arahkan kursor ke bagian kiri dokumen dan sorot/blok semua teks.



Gambar 2.22 Daftar pada Dokumen

2.7.2. Aktifkan Bullets & Numbering

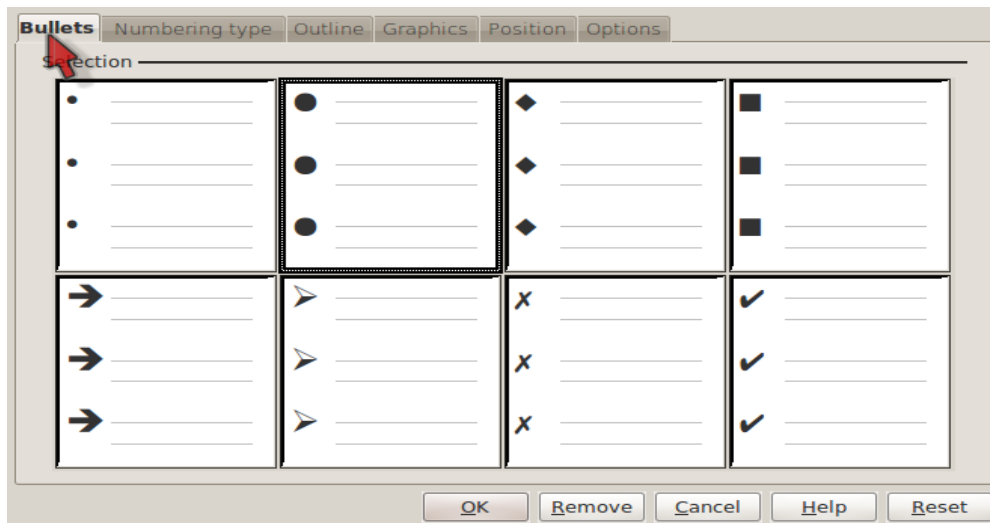
Klik tombol Numbering On/Off pada Object Bar untuk mengurutkan dengan angka atau klik Bullets On/Off untuk menggunakan penanda lain. Anda juga bisa membuat penanda sendiri.



Gambar 2.23 Blok Daftar pada Dokumen

2.7.3. Mengatur Format Numbering

Untuk mengatur formatnya, Anda bisa meng-klik menu Format >> Bullets and Numbering sehingga muncul kotak dialog. Klik tab Bullets dan pilih salah satu dari yang tersedia di dalam kotak tersebut.

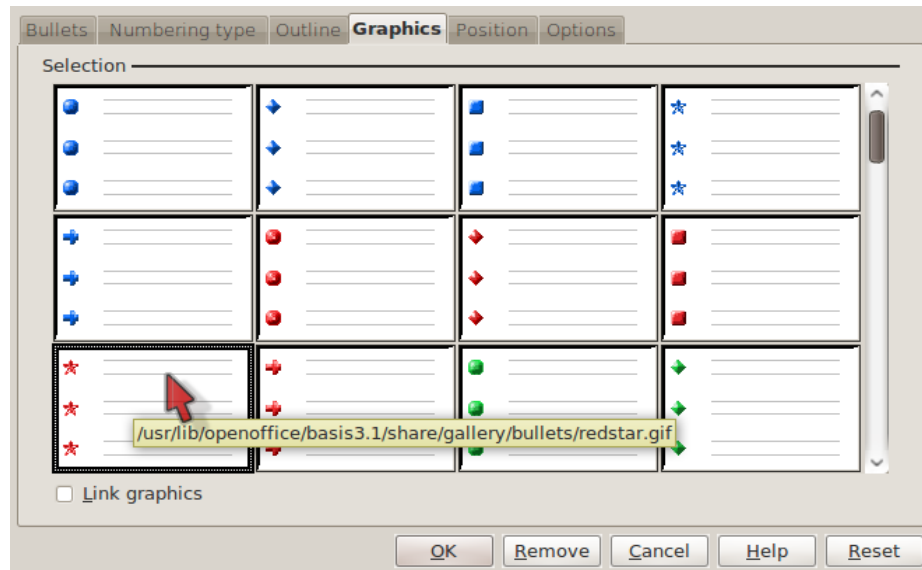


Gambar 2.24 Kotak Dialog pada *Tab Bullet*

2.7.4. Menggunakan Simbol Grafis

Apabila Anda ingin menggunakan simbol lain, pilih tab Graphic. Di sini tersedia

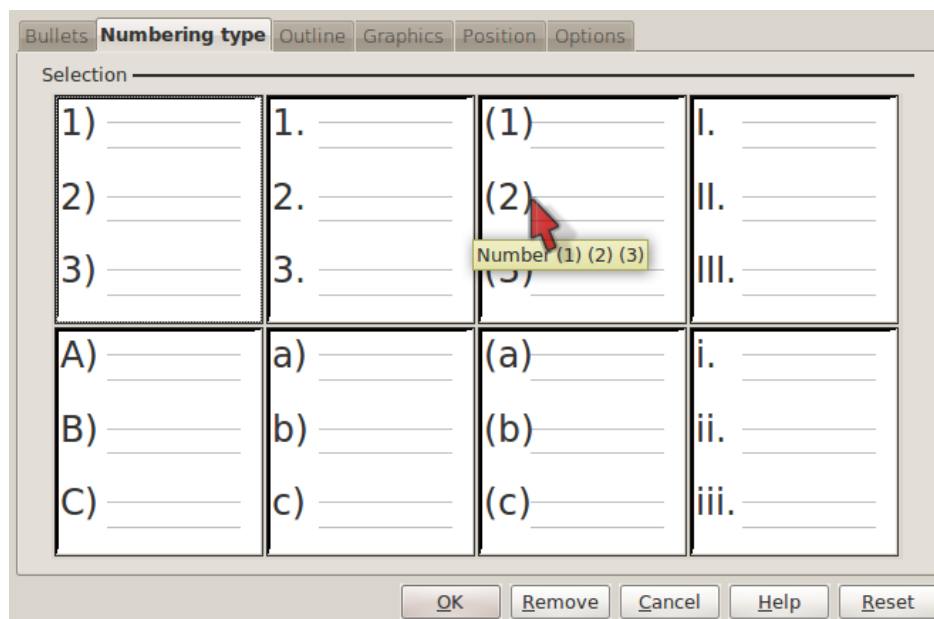
beraneka grafik warna-warni. Pilih yang Anda sukai.



Gambar 2.25 Kotak Dialog pada Tab Graphic

2.7.4. Model Penomoran

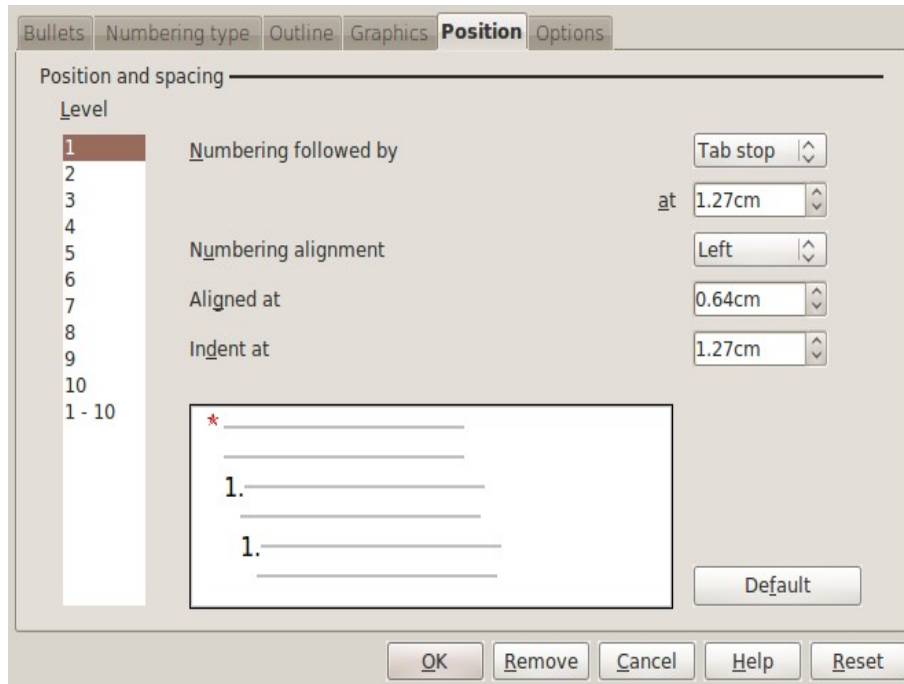
Jika Anda ingin menggunakan model penomoran (angka amupun huruf), Anda bisa memilih tab Numbering type. Di sini terdapat beraneka model penomoran dengan menggunakan angka, huruf, serta angka romawi. Pilih yang sesuai kebutuhan Anda.



Gambar 2.26 Kotak Dialog Tab Numbering Type

2.7.5. Mengatur Jarak

Jarak antara angka/symbol pada Bullets and Numbering dapat diatur dengan cara mengklik tab Position. Masukkan angka di kotak Numbering alignment, Aligned at dan Indent at. Setelah itu, klik tombol OK.



Gambar 2.27 Kotak Dialog Tab Position

2.8. Style

Style berupa kumpulan huruf atau pengaturan tampilan pada dokumen. Fitur-fitur pada style berupa :

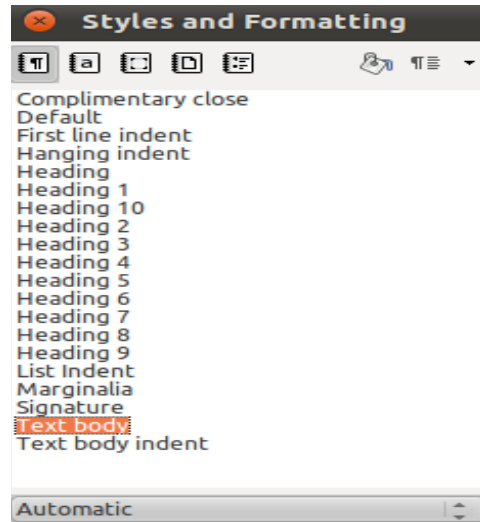
1. Paragraf : Format seluruh paragraf
2. Karakter : Format satu karakter atau lebih
3. Frame : Format frame untuk teks dan grafik
4. Page : Format struktur dokumen
5. Numbering : Format number dan bullet

2.8.1. Memanfaatkan Style

Untuk menggunakan Style and Formatting dengan cara :

1. Pilih Format

2. Pilih Style and formatting
3. Atau dengan menekan tombol F11.
4. Maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah :



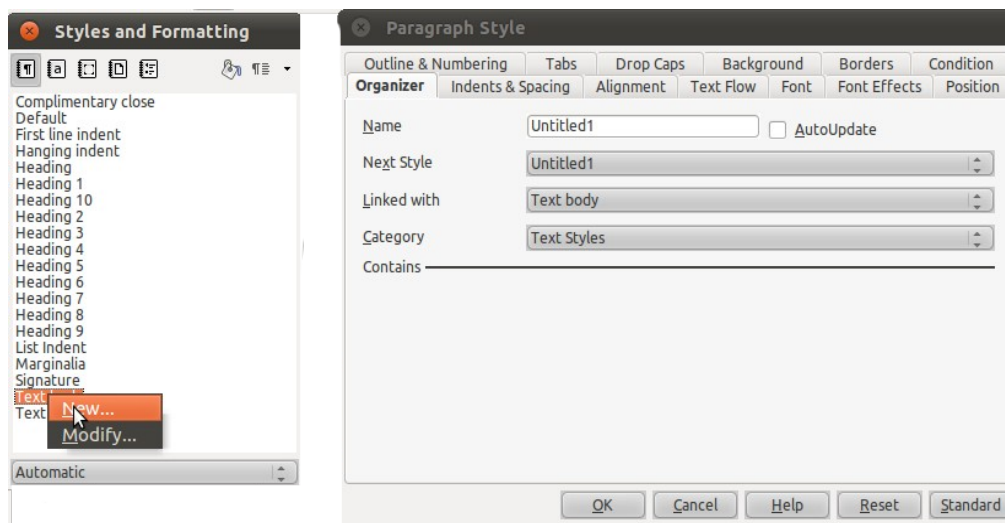
Gambar 2.28 Kotak Dialog Style and Formatting

5. Untuk memanfaatkan Style and Formatting bisa digunakan dengan cara :
 - a. Setiap melakukan pengetikan teks baru pilihlah Style yang akan digunakan dari kotak dialog style and formatting.
 - b. Sedangkan untuk teks yang sudah ada, diblok dulu teks yang akan di format kemudian pilih style and formatting yang akan digunakan.

2.8.2. Membuat Style Baru

Untuk membuat style baru ikuti langkah-langkah berikut iini :

1. Pada kotak dialog style and formatting klik kanan
2. Kemudian pilih new, maka akan muncul kotak dialog paragraph style.
3. Isi field name dengan nama style yang baru.
4. Kemudian Ok.

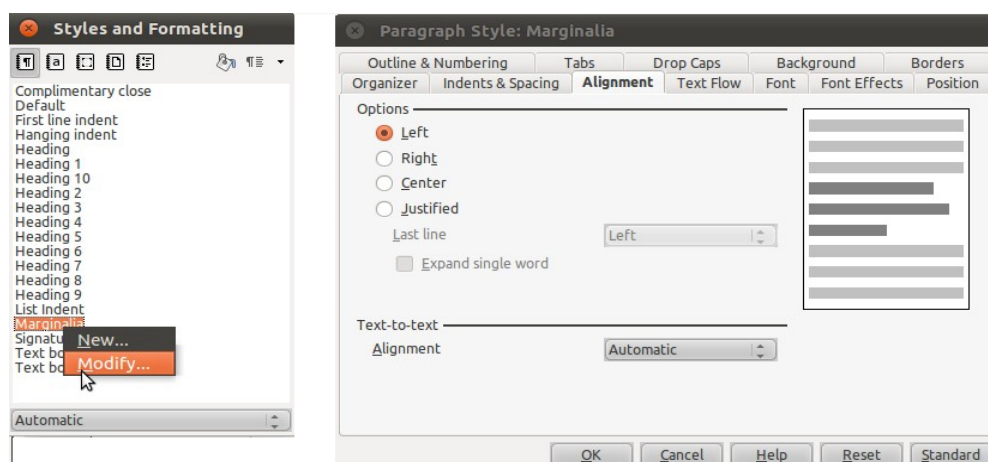


Gambar 2.29 Membuat Style Baru

2.8.3. Memodifikasi Style

Untuk merubah dan mengatur style yang sudah ada dapat dengan cara :

1. Dari kotak dialog style and formatting klik kanan pilih modify.
2. Maka akan muncul kotak dialog Paragraph style.
3. Pada kotak dialog style yang sudah dipilih akan dapat dirubah pada tab yang ada di kotak dialog. Tab yang ada pada kotak dialog style and formatting adalah Indent & Spacing, Alignment, Text Flow, Font, Font Effect, Position, Numbering, Tabs, Drop Caps, Background, Borders dan Condition.
4. Kemudian tekan Ok.



Gambar 2.30 Modifikasi Style

2.9. Tables

2.9.1. Menyisipkan Table

Untuk menyisipkan tabel pada dokumen dengan cara :

1. Pilih menu Table.
2. Pilih Insert.
3. Pilih Table.
4. Kemudian akan muncul kotak dialog table.



Gambar 2.31 Kotak Dialog Table

4. Isi kotak dialog sesuai dengan kebutuhan.
5. Kemudian klik Insert.

2.9.2. Menambah Kolom

Untuk menambahkan kolom pada tabel yang sudah ada pada dokumen dengan cara :

1. Tempatkan kursor pada kolom yang akan ditambahkan.
2. Pilih menu Table.
3. Pilih Insert.
4. Pilih Column.
5. Tentukan jumlah dan posisi kolom yang akan disisipkan.
6. Kemudian klik Ok.



Gambar 2.32 Kotak Dialog Insert Column

2.9.3. Menambah Baris

Untuk menambahkan baris pada tabel yang sudah ada pada dokumen dengan cara :

1. Tempatkan kursor pada kolom yang akan ditambahkan.
2. Pilih menu Table.
3. Pilih Insert.
4. Pilih Rows
5. Tentukan jumlah dan posisi kolom yang akan disisipkan.
6. Kemudian klik Ok.



Gambar 2.33 Kotak Dialog Insert Rows

2.9.4. Menghapus Kolom

Untuk menghapus kolom tertentu bisa dilakukan dengan cara :

1. Tempatkan kursor pada kolom yang akan dihapus, jika ingin menghapus lebih dari satu kolom blok sebanyak kolom yang akan dihapus.
2. Pilih menu Table.

3. Pilih Delete.
4. Pilih Column.

2.9.5. Menghapus Baris

Untuk menghapus baris tertentu bisa dilakukan dengan cara :

1. Tempatkan kursor pada baris yang akan dihapus, jika ingin menghapus lebih dari satu baris blok sebanyak baris yang akan dihapus.
2. Pilih menu Table.
3. Pilih Delete.
4. Pilih Rows.

2.10. Merge dan Split

2.10.1. Merge

Cara menggabungkan kolom atau baris pada LibreOffice.org adalah dengan cara :

1. Pilih kolom atau baris yang akan digabungkan.
2. Pilih menu Table.
3. Pilih Merge Cells.

No.	<u>Nama</u>	<u>Tempat Lahir</u>	<u>Tanggal Lahir</u>
1	<u>Indahsari</u>	Jakarta	30 December 1899
2	<u>Indah Nurul</u>	Jakarta	07 April 1994
3	<u>Indah Mei</u>	Jakarta	24 <u>Mey</u> 1984
4	Amanda	Jakarta	07 July 2007
5	<u>Septi Suryani</u>	<u>Purworejo</u>	28 September 1986

Gambar 2.34 Tabel Sebelum di Merge

No.	<u>Nama</u>	<u>Tempat Lahir</u>	<u>Tanggal Lahir</u>
1	<u>Indahsari</u>	Jakarta	30 December 1899
2	<u>Indah Nurul</u>	Jakarta	07 April 1994
3	<u>Indah Mei</u>	Jakarta	24 <u>Mey</u> 1984
4	Amanda	Jakarta	07 July 2007
5	<u>Septi Suryani</u>	<u>Purworejo</u>	28 September 1986

Gambar 2.35 Tabel Sesudah di Merge

2.10.2. Split

Cara memisahkan kolom atau baris pada LibreOffice.org adalah dengan cara :

1. Pilih kolom atau baris yang akan digabungkan.
2. Pilih menu Table.
3. Pilih Split Cells.

No.	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
1	Indahsari	Jakarta	30 December 1899
2	Indah Nurul	Jakarta	07 April 1994
3	Indah Mei	Jakarta	24 Mey 1984
4	Amanda	Jakarta	07 July 2007
5	Septi Suryani	Purworejo	28 September 1986

Gambar 2.36 Tabel Sebelum di Split

No.	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
1	Indahsari	Jakarta	30 December 1899
2	Indah Nurul	Jakarta	07 April 1994
3	Indah Mei	Jakarta	24 Mey 1984
4	Amanda	Jakarta	07 July 2007
5	Septi Suryani	Purworejo	28 September 1986

Gambar 2.37 Tabel Sesudah di Split

Perlu diingat pada saat proses pemisahan cell, harus merapikan kembali hasil dari split. Karena cell yang sudah dipisahkan tidak sesuai dengan format cells yang ada diatas dan bawahnya.

2.11. Formula

Cara menghitung formula pada LibreOffice.org dengan menggunakan tabel. Ikuti langkah-langkah berikut :

1. Tempatkan kursor pada bagian kolom atau baris untuk tempat jumlah.
2. Kemudian pilih menu Table.
3. Pilih Formula.
4. Maka akan muncul toolbar untuk menginput rumus.



Gambar 2.38 Toolbar Input Formula

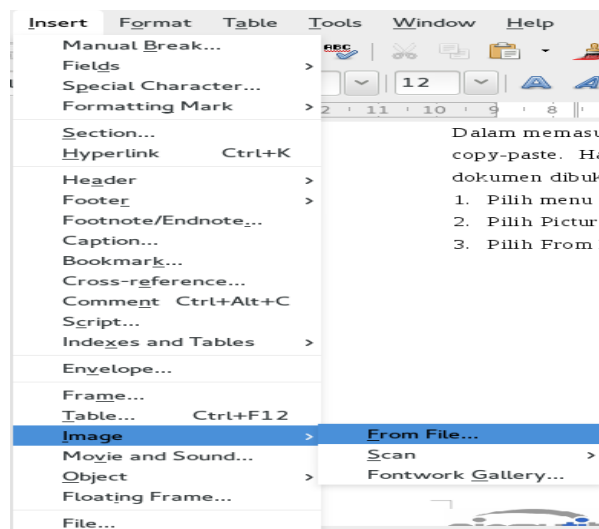
No.	Nama	Nilai 1	Nilai 2	Nilai 3	Jumlah
1	Asih	70	70	70	210
2	Indah	80	80	80	240
3	Sakra	75	75	75	225
4	Somat	90	90	90	270
5	Lisdah	85	85	85	255

Gambar 2.39 Daftar Nilai

2.12. Menyisipkan Gambar

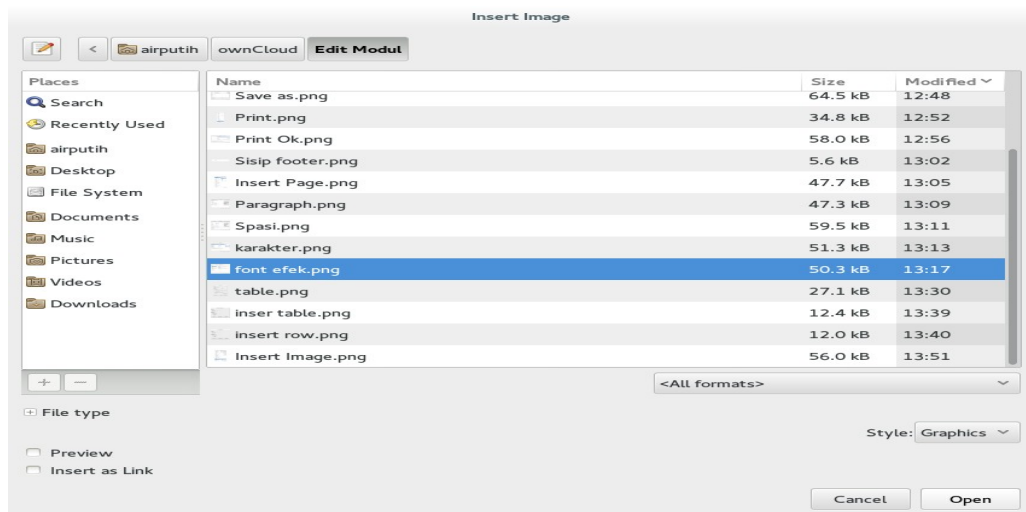
Dalam memasukan gambar ke word lebih baik menggunakan metode from file daripada copy-paste. Hal ini untuk mencegah kekacauan atau gambar tidak muncul ketika dokumen dibuka di komputer lain. Tahap memasukan gambar adalah :

1. Pilih menu Insert.
2. Pilih Image.
3. Pilih From File.



Gambar 2.40 Menu Insert Picture

4. Kemudian akan muncul kotak dialog untuk insert picture.



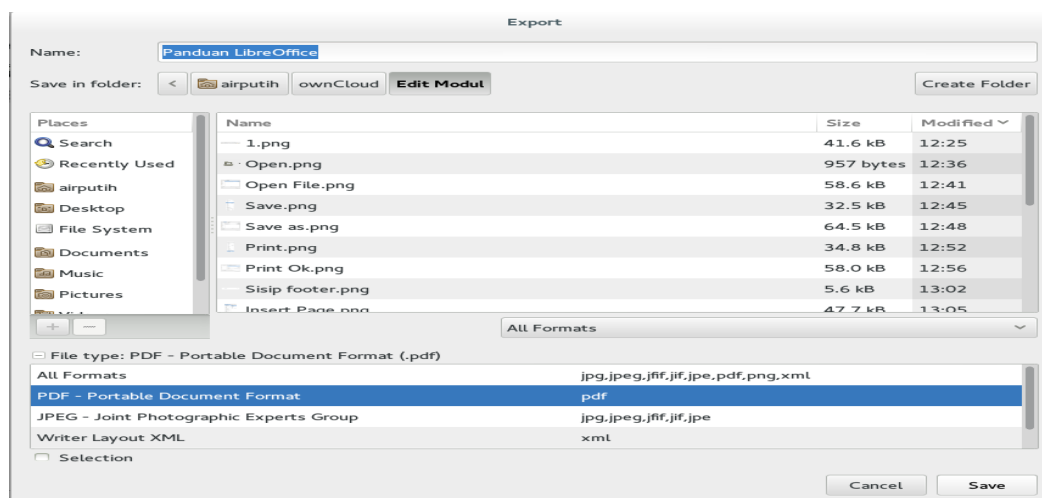
Gambar 2.41 Kotak Dialog Insert Picture

5. Kemudian pilih gambar yang akan dimasukan lalu klik Open.

2.13. Mengekspor Dokumen ke Format PDF

Dokumen pada LibreOffice.org dapat disimpan dan diekspor ke beberapa format. Salah satunya adalah format file PDF. Langkah-langkah untuk menyimpan file dalam format PDF adalah :

1. Pilih menu File.
2. Pilih menu Export.
3. Maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini



Gambar 2.42 Kotak Dialog Ekspor Format File ke PDF

4. Kemudian klik Save.

2.14. Membuat Kolom

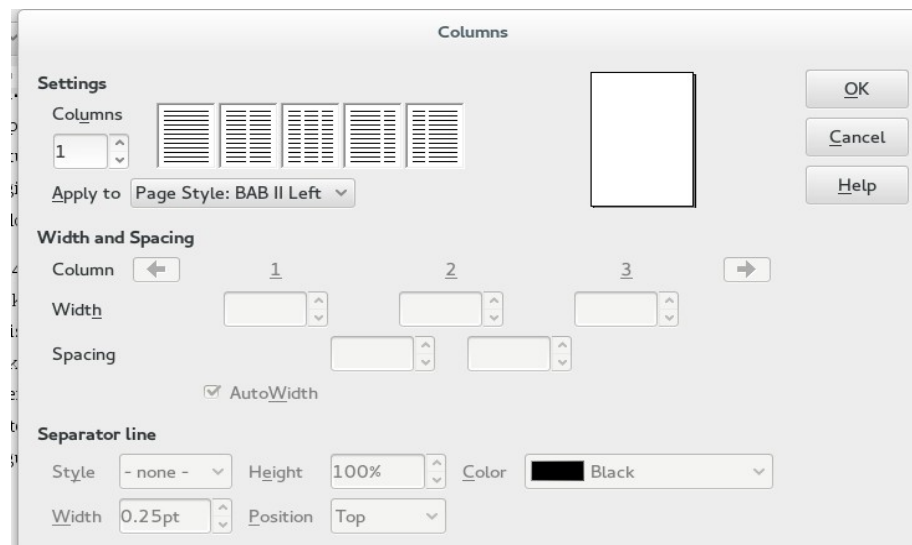
Seperti aplikasi pengolah kata pada umumnya, LibreOffice.org Writer memiliki fitur untuk mengatur kolom pada sebuah halaman dokumen. Fitur ini berguna jika Anda ingin memiliki dokumen dengan layout seperti surat kabar atau majalah. Agar tampilan kolom jadi lebih menarik, Anda bisa menambahkan garis pembatas tiap kolomnya.

2.14.1. Menentukan Kolom

Bukalah dokumen yang akan dibuat menjadi kolom-kolom. Anda bisa mem-blok tulisan/paragraf yang akan dibuat kolom atau membuat kolom sebelum mengetik dokumen. Setelah paragraf di-blok, klik menu Format >> Columns.

Menentukan Jumlah Kolom

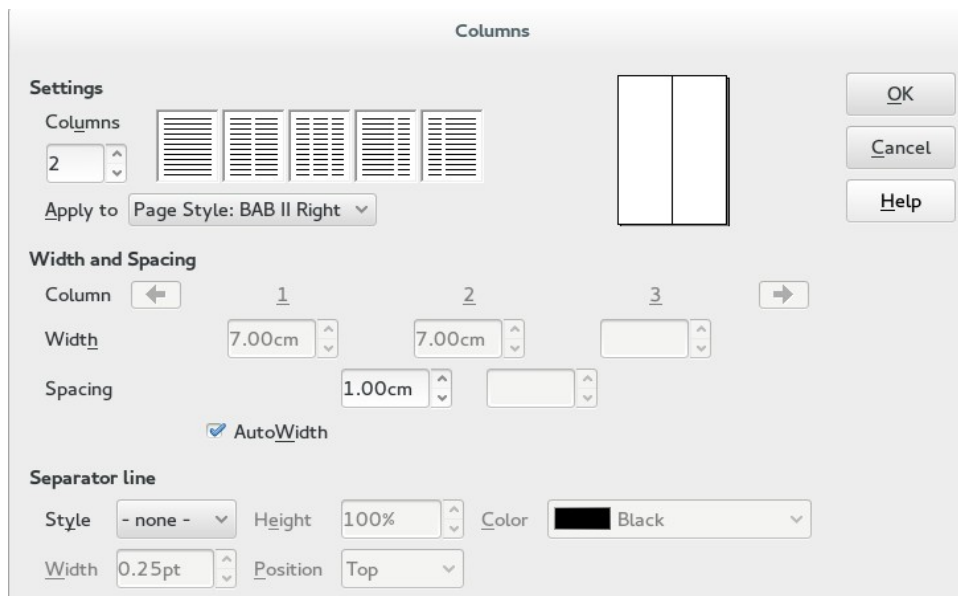
Setelah kotak dialog Columns muncul, Anda bisa menentukan jumlah kolom yang akan digunakan dalam dokumen melalui kotak Column.



Gambar 2.43 Menentukan Kolom pada Dokumen

2.14.2. Mengatur Lebar Kolom

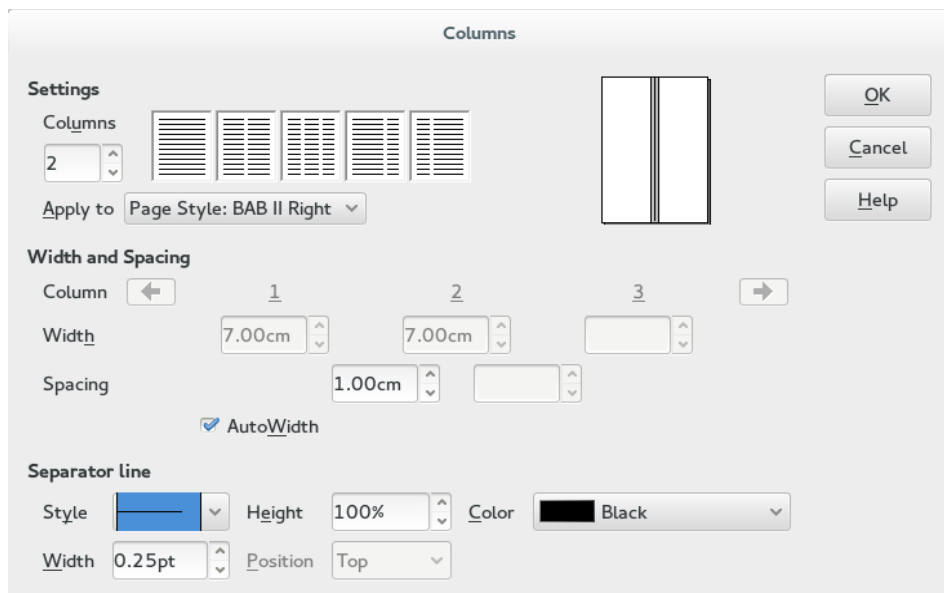
Setelah Anda memilih salah satu model kolom, Anda juga bisa mengatur lebar kolom secara manual. Hilangkan tanda centang pada bagian AutoWidth dan atur lebar masing-masing kolom beserta jarak antar kolom.



Gambar 2.44 Mengatur Lebar Kolom

2.14.3. Memberi Garis Pembatas

Bagian Separator line berfungsi untuk memberikan garis pembatas antar kolom. Jika Anda tidak menginginkannya, pilih None. Kotak Height berguna untuk mengatur tinggi garis pembatas. Kotak Position untuk menentukan posisi garis di dalam kertas.

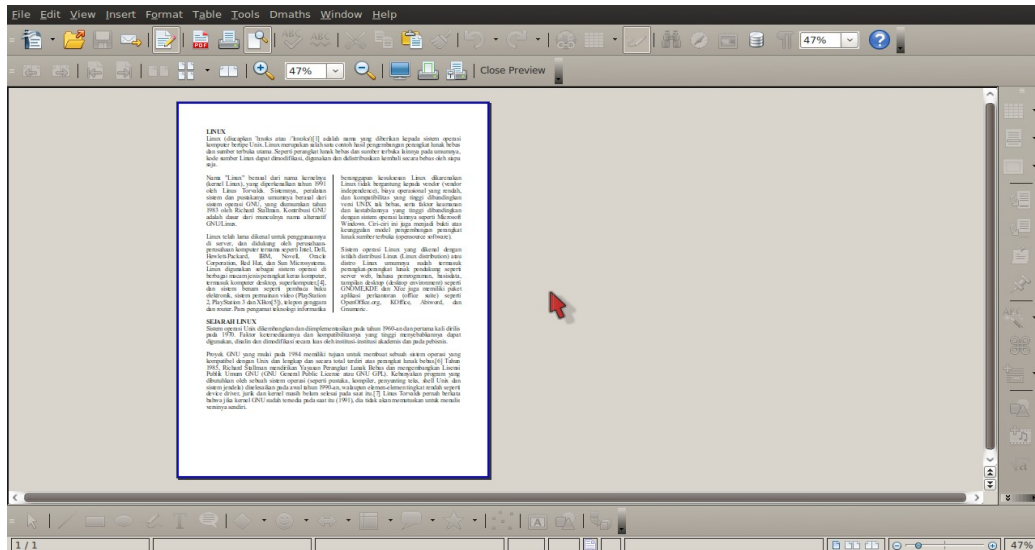


Gambar 2.45 Menentukan Garis Pembatas Kolom

Bab II LibreOffice.org Writer

2.14.4. Preview

Setelah pengaturan selesai, klik OK untuk menerapkan hasilnya. Untuk melihat hasilnya secara menyeluruh, klik menu File >> Page Preview.

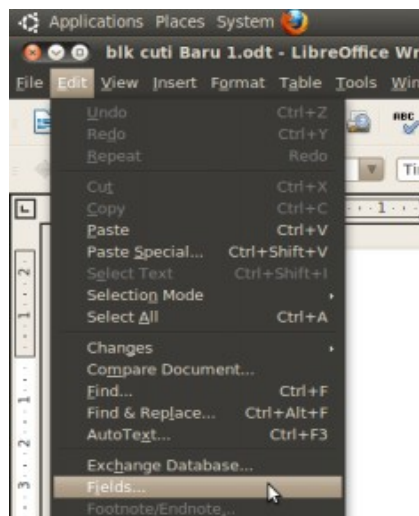


Gambar 2.46 Preview Hasil Pemformatan Kolom

2.15. Mail Merge

Mail marge adalah sebuah fasilitas yang memungkinkan kita untuk membuat surat untuk banyak orang tanpa harus mengetiknya satu per satu, dengan catatan kita harus membuat data penerimanya pada dokumen lain terlebih dahulu.

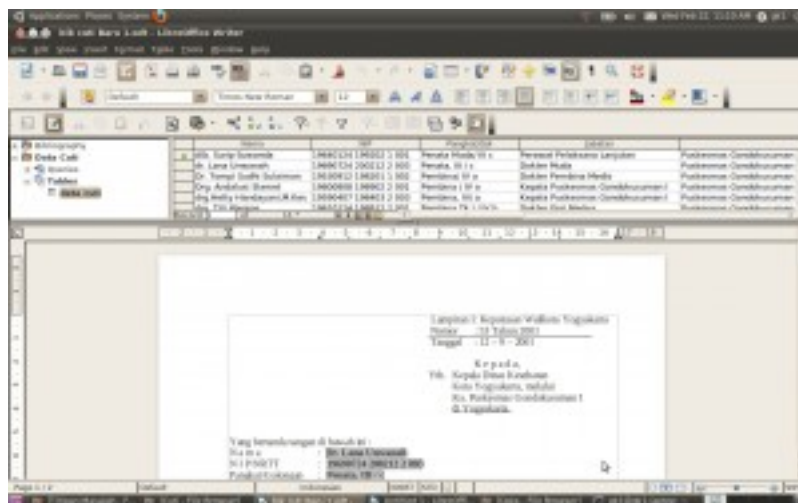
- 1 Masukkan *file database* yang telah dibuat sebelumnya dengan masuk ke menu **Edit** --> **Fields**



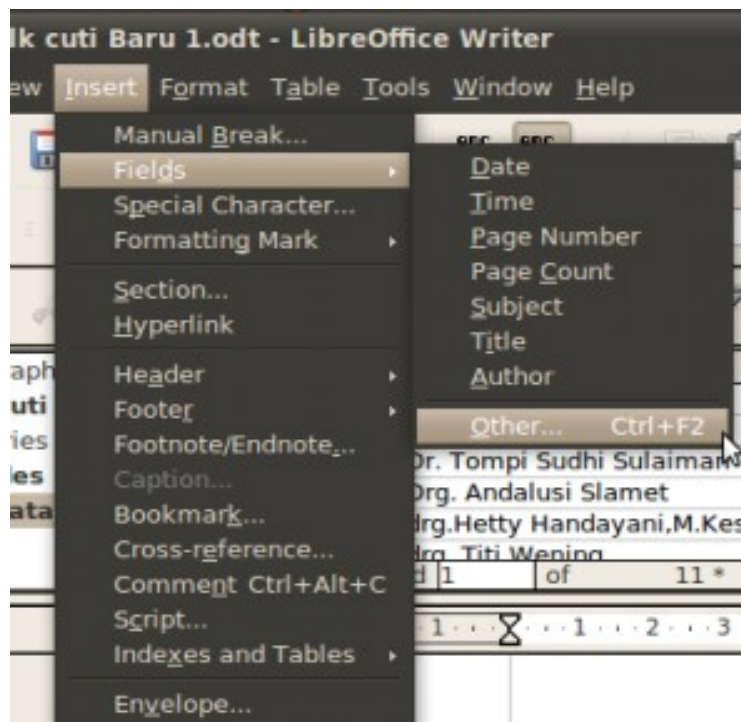
- 2 Kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini, klik tombol **Browse** untuk memasukkan *database*-nya.



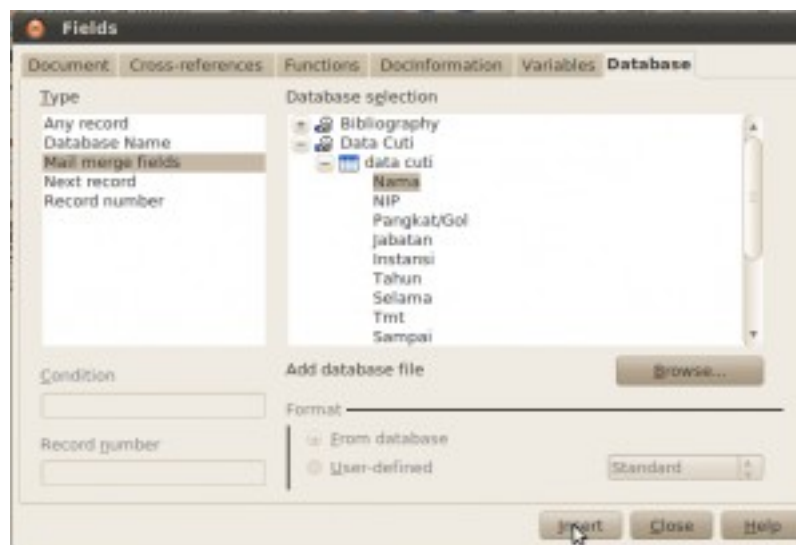
3. Setelah data masuk, kemudian klik tombol **View --> Data Source** untuk melihat daftar *database*-nya



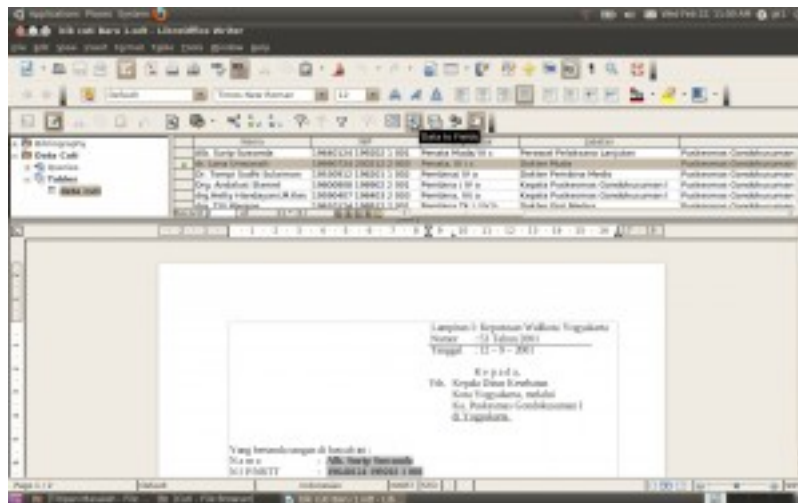
4. Setelah *database*-nya ada, langkah selanjutnya yaitu memasukkan *field* kolom kedalam dokumen. Klik menu **Insert --> Fields --> Other** seperti gambar dibawah ini :



5. Kemudian pilih *field* yang ingin dimasukkan :



- Setelah *field* terisi selanjutnya tinggal menampilkan data kedalam dokumen dengan menekan (klik) tombol **Data to Field** pada kolom data.

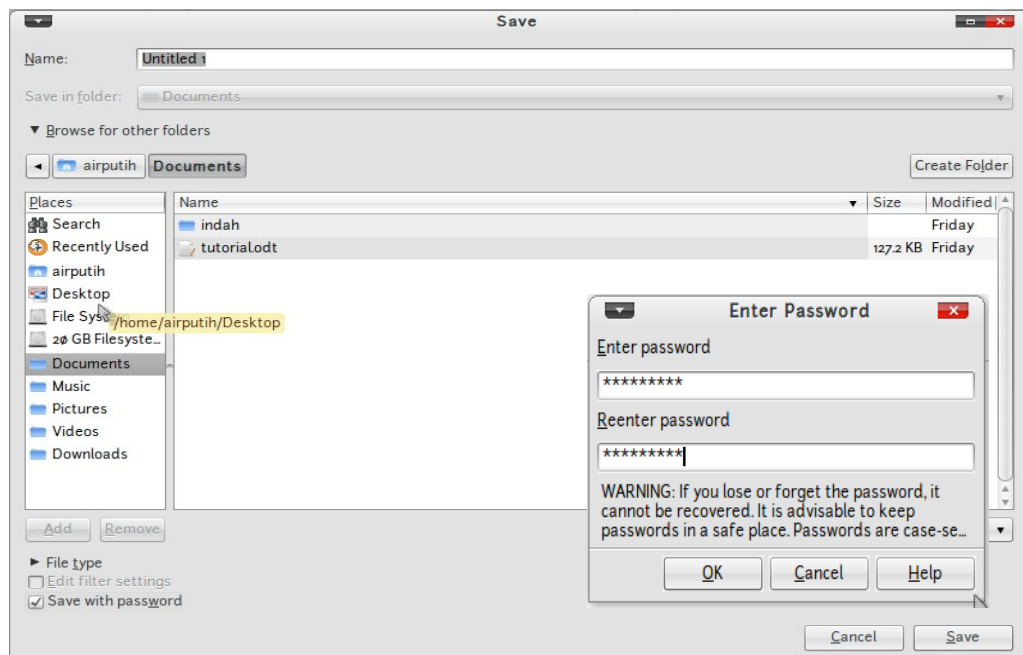


- Setelah itu dokumen siap dicetak.

2.16. Menyimpan Dokumen dengan Password

Password digunakan untuk melindungi dokumen yang disimpan oleh pengguna pc ataupun jaringan. Pada LibreOffice.org Writer password digunakan sebagai pelindung dokumen agar orang lain tidak berhak untuk melihat isi dokumen yang disimpan. Untuk menyimpan dokumen dengan password, langkahnya sebagai berikut :

- Pada saat dokumen akan disimpan pilih menu File | Save atau File | Save as, beri tanda check box [v] pada pilihan save with password.
- Ketik nama dokumen yang akan di simpan, kemudian tekan tombol Save, akan muncul kotak dialog pengisian password. Isi password kemudian klik Ok.
- Untuk mencoba dokumen yang di password, tutuplah dokumen yang disimpan dengan password tersebut dan bukalah dokumen itu kembali. Kemudian masukkan password yang diminta sesuai dengan password yang diketik pada saat penyimpanan dokumen. Password jangan sampai lupa!!!

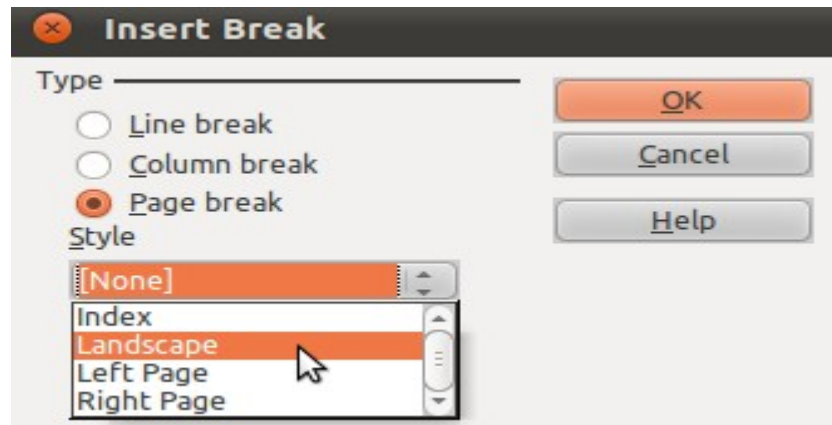


Gambar 2.64 Simpan dokumen dengan password

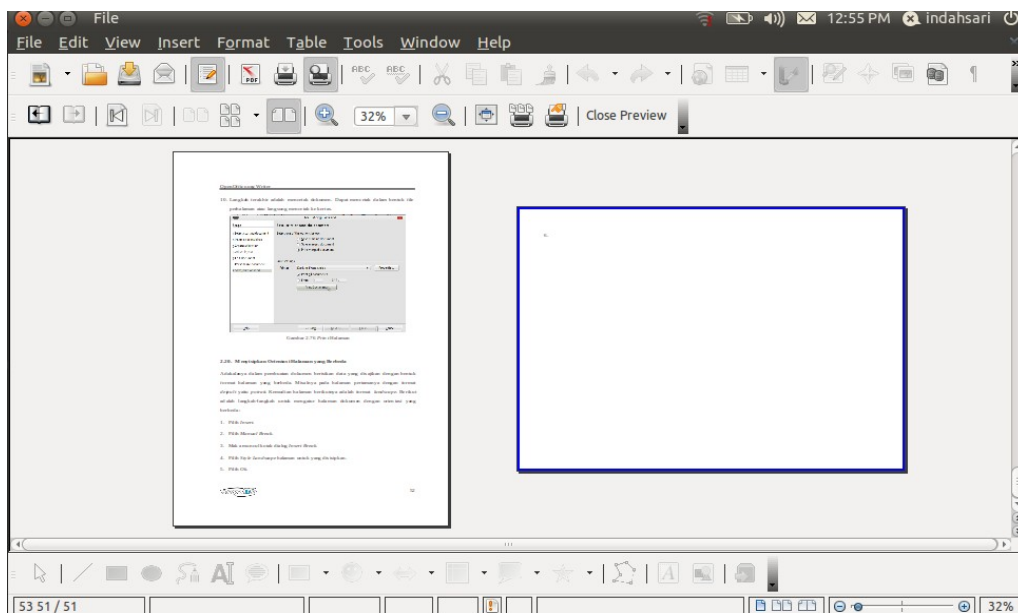
2.17. Menyisipkan Orientasi Halaman yang Berbeda

Adakalanya dalam pembuatan dokumen berisikan data yang disajikan dengan bentuk format halaman yang berbeda. Misalnya pada halaman pertamanya dengan format default yaitu potrait. Kemudian halaman berikutnya adalah format landscape. Berikut adalah langkah-langkah untuk mengatur halaman dokumen dengan orientasi yang berbeda :

1. Pilih Insert.
2. Pilih Manual Break.
3. Maka muncul kotak dialog Insert Break.
4. Pilih Style Landscape halaman untuk yang disisipkan.
5. Pilih Ok.



Gambar 2.78 Insert Break

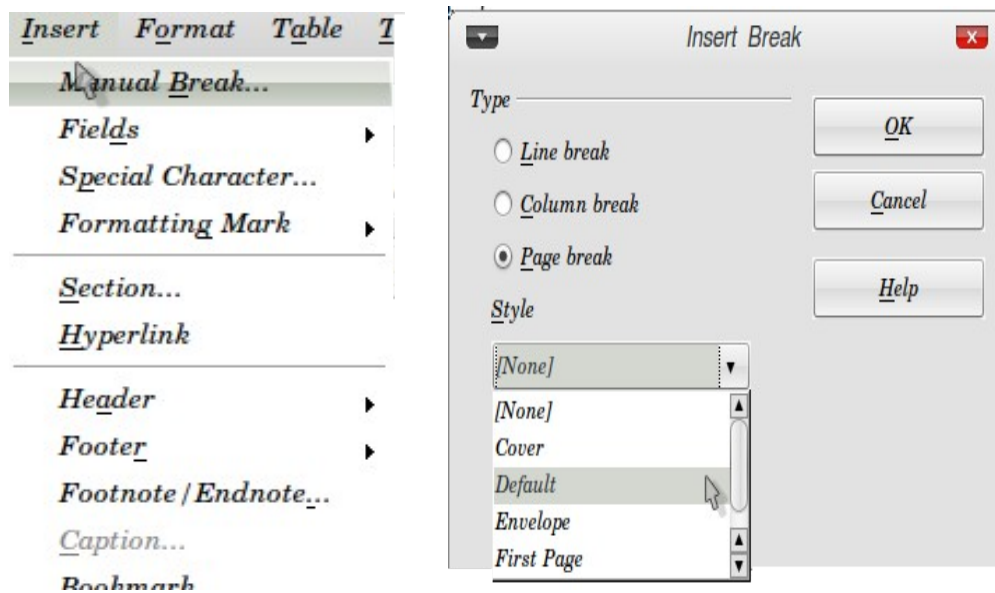


Gambar 2.79 Tampilan Halaman yang Berbeda

2.18. Menyisipkan halaman menggunakan Manual Break

Langkah-langkah menyisipkan halaman :

1. Pilih *Insert*
2. Pilih *Manual Break*
3. Pilih *Type* dengan pilihan : *Line break*, *Column break*, *page break*
4. Pilih *Style* dengan pilihan : *Default*, *envelope*, *first page*, *footnote*, *index*, *left page*, *right page* atau *page style* yang dibuat sendiri.



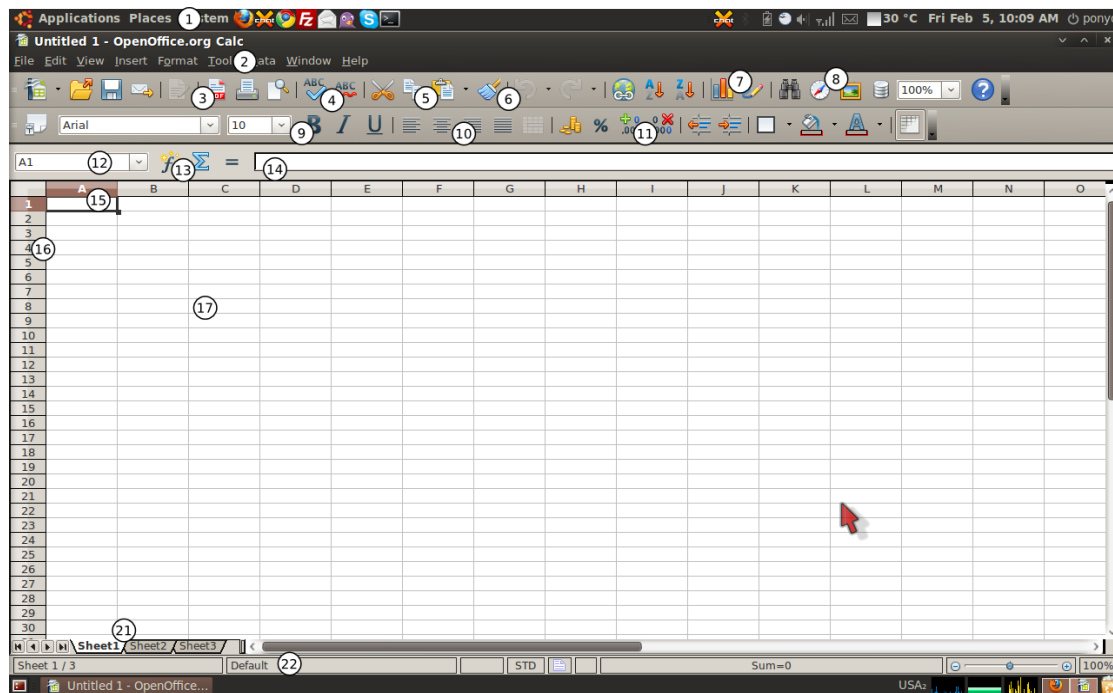
Gambar 2.80 Menu Insert – Manual Break

BAB III

LIBREOFFICE.org CALC

3.1. Antar Muka LibreOffice.org Calc

LibreOffice.org Calc adalah aplikasi spreadsheet seperti Microsoft Excel. Ketika pertama kali menggunakan Anda tidak akan menemukan banyak perbedaan dalam segi tampilan. Berikut antar muka LibreOffice.org Calc.



Gambar 3.1 Antarmuka Calc

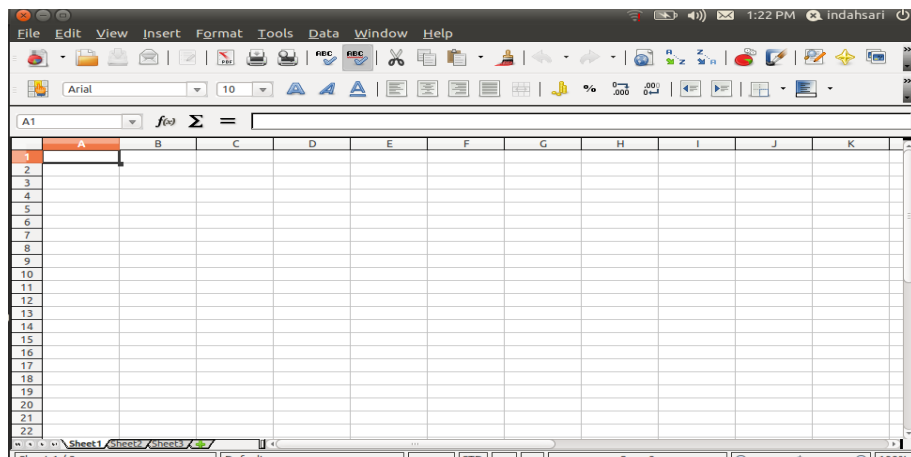
Keterangan :

1. **Menu** : Menu sistem operasi, dalam gambar ini menggunakan sistem operasi Ubuntu
2. **Operasi File** : Load, Save dan Save As.

3. **Export as PDF** : Untuk menjadikan dokumen menjadi file PDF.
4. **Spellcheck** : Untuk mengecek ejaan dengan fitur Check As You Type.
5. **Cut, Copy, Paste** : Fasilitas untuk menyalin objek.
6. **Undo** dan **Redo** : Tombol yang berguna ketika Anda melakukan kesalahan dan ingin mengembalikan ke operasi sebelumnya.
7. **Sort** : Untuk mengurutkan teks atau serangkaian angka dari atas ke bawah atau sebaliknya.
8. **Navigasi** : Tool LibreOffice.org yang paling umum, mencakup Zoom dan Help.
9. **Text Formatting** : Menu untuk memilih font dan style untuk teks yang telah dipilih.
10. **Justification** : Untuk mengatur justifikasi teks dan angka dalam beberapa pilihan.
11. **Number Format** : Format umum untuk angka, mata uang dan desimal.
12. **Range Selection** : Untuk memilih lokasi sel, baris atau kolom serta untuk mencari seleksi sebelumnya.
13. **Function Wizard** : Panduan untuk membuat sebuah formula dengan sebuah function.
14. **Cell Content** : Sel di lembar utama yang menunjukkan sejumlah nilai, namun area ini akan menunjukkan function yang dimasukkan di dalam sel yang bisa diubah di kotak ini.
15. **Column** : Kolom spreadsheet. Dimulai dari kolom A sampai dengan kolom IV.
16. **Row** : Baris spreadsheet. Ditunjukkan dengan angka. Ukuran dapat diperbesar dengan cara men-drag garis batasnya.
17. **Cell** : Sel berisi angka atau teks yang dapat diatur menurut style tertentu.
18. **Sheet Tab** : Secara standar ada tiga sheet yang tersedia untuk setiap dokumen. Klik kanan untuk menambah lembar baru atau untuk mengubah namanya.
19. **Status Bar** : Berisi keterangan mengenai ukuran tampilan, sum, serta average.

3.2. Mengaktifkan LibreOffice SpreadSheet

Untuk menjalankan aplikasi LibreOffice spreadsheet, anda bisa melakukannya dengan meng-klik menu utama Activities kemudian pilih menu LibreOffice Calc. Kemudian aplikasi libreoffice spreadsheet akan dijalankan oleh komputer, akan tampil jendela antar muka LibreOffice.org Spreadsheet seperti yang terlihat pada gambar.



Gambar 3.2 Lembar Kerja Calc


3.3. Mengetahui Cara Menyimpan File

Pada LibreOffice.org Spreadsheet banyak mendukung berbagai format dokumen spreadsheet yang bisa anda gunakan, diantaranya format Microsoft Exel 2000 (.xls), Data Interchange Format (.dif), dBASE (.dbf), .xml, dan lain sebagainya.

Untuk melakukan penyimpanan dokumen spreadsheet yang telah anda buat, ada 2 cara yang bisa anda gunakan, yaitu:

1. Menggunakan Ikon SAVE pada Menu Bar.
2. Menggunakan menu Berkas -> Save.

Lebih detail menggunaan Ikon SAVE adalah sebagai berikut:

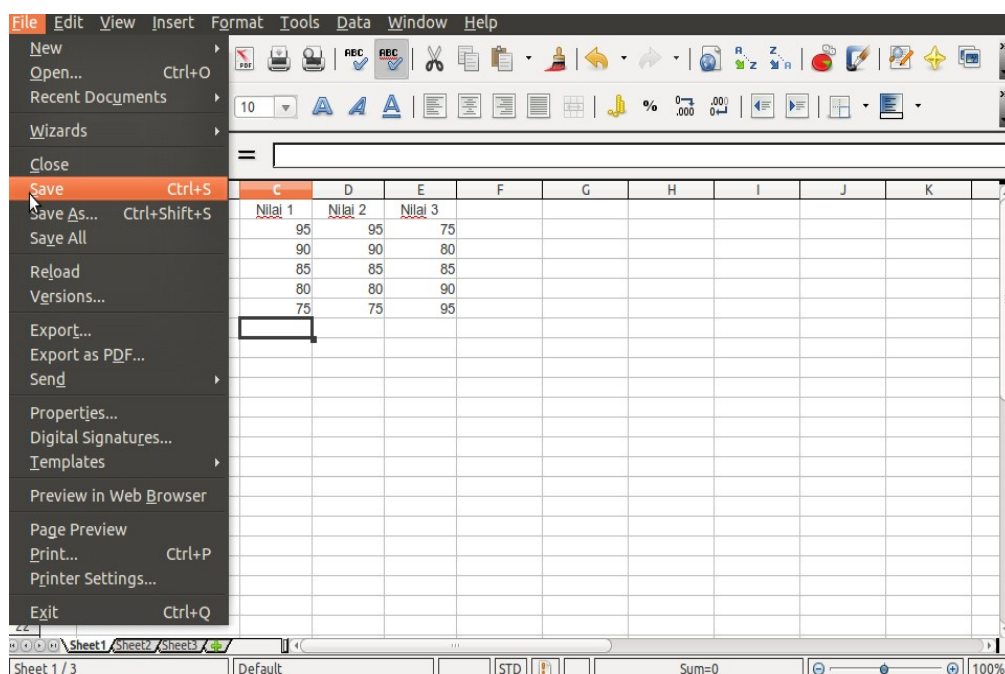
- a. Dengan mengklik ikon  SAVE pada MenuBar.
- b. Kemudian akan muncul jendela dialog, seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 3.3 Kotak Dialog Save

- (a) Pada kolom “Name”: isikan nama berkas yang anda inginkan.
 - (b) Simpan ke dalam folder : ini tempat dimana berkas anda akan disimpan, secara default opsi ini akan menunjuk ke dalam folder /home/documents, tetapi anda bisa mengubahnya dengan mengklik opsi “Lihat folder lainnya”.
 - (c) Jenis Berkas: opsi ini bisa anda gunakan untuk memilih berkas yang telah anda buat ingin disimpan dalam format apa.
- c. Setelah semua opsi anda tentukan sesuai dengan keinginan anda, tekan “Simpan” untuk menyimpan berkas anda.

Cara lain untuk menyimpan berkas spreadsheet melalui menu Berkas | Simpan (seperti yang terlihat pada gambar), kemudian lakukan cara seperti yang telah disebutkan diatas.

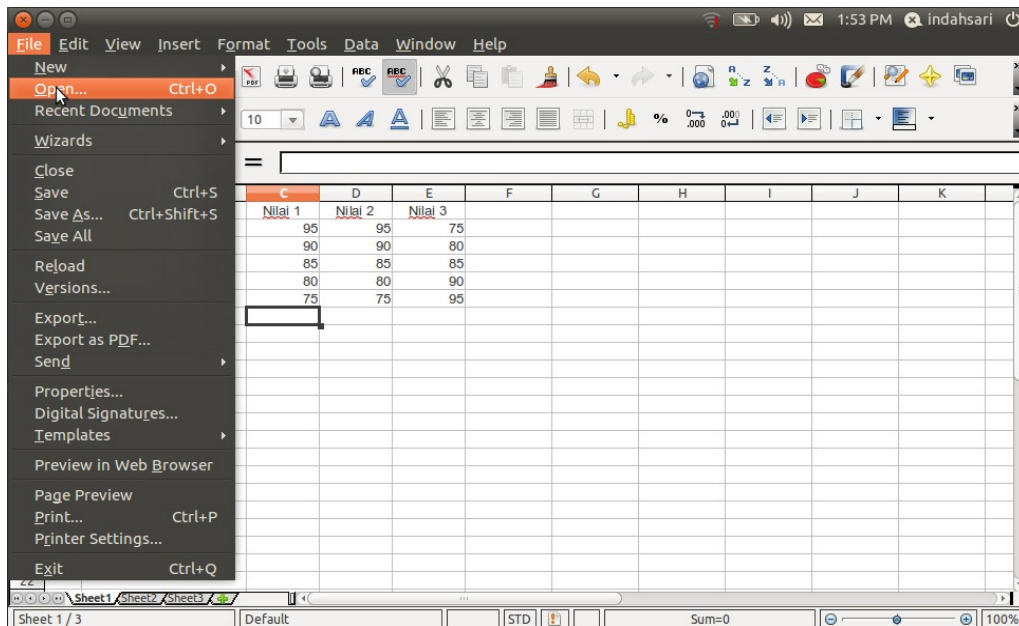


Gambar 3.4 Menu Save


3.4. Mengetahui Cara Membuka File

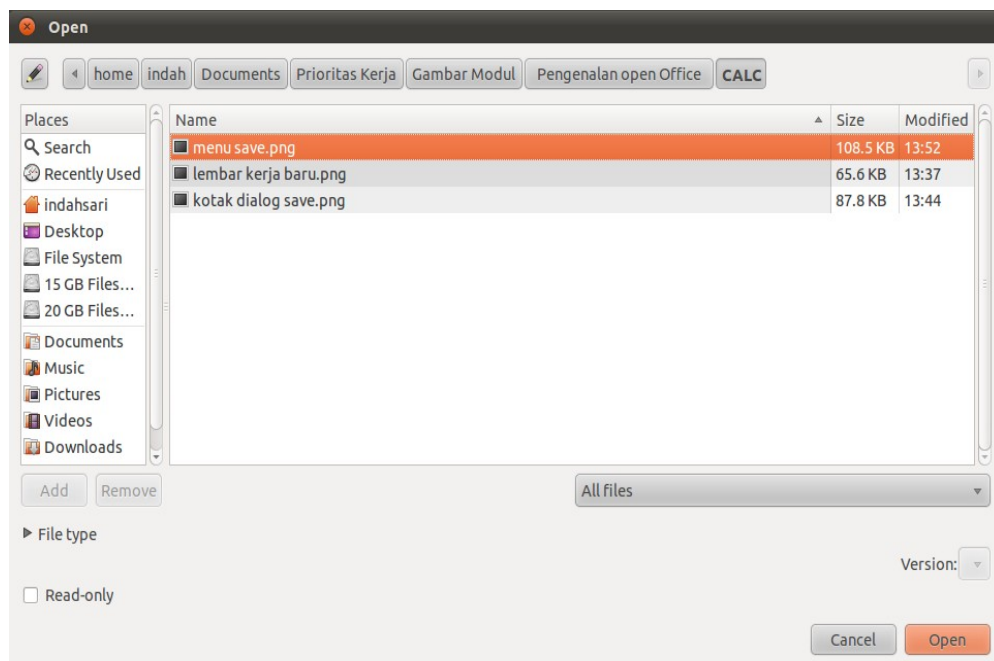
Ada beberapa cara yang bisa anda lakukan untuk membuka berkas spreadsheet, berikut ini cara untuk membuka berkas spreadsheet:

1. Buka aplikasi LibreOffice.org Spreadsheet dari menu utama Activities kemudian pilih menu LibreOffice Calc
2. Kemudian klik menu File | Open, atau anda bisa menggunakan shortcut papan ketik dengan menekan tombol “CTRL+O”.



Gambar 3.5 Menu *Open*

3. Selain itu anda juga bisa menggunakan ikon *Open*  pada *menubar*.
4. Kemudian akan muncul kotak dialog *Open* (seperti pada gambar), pilih berkas yang spreadsheet yang ingin anda buka.



Gambar 3.6 Kotak Dialog *Open*

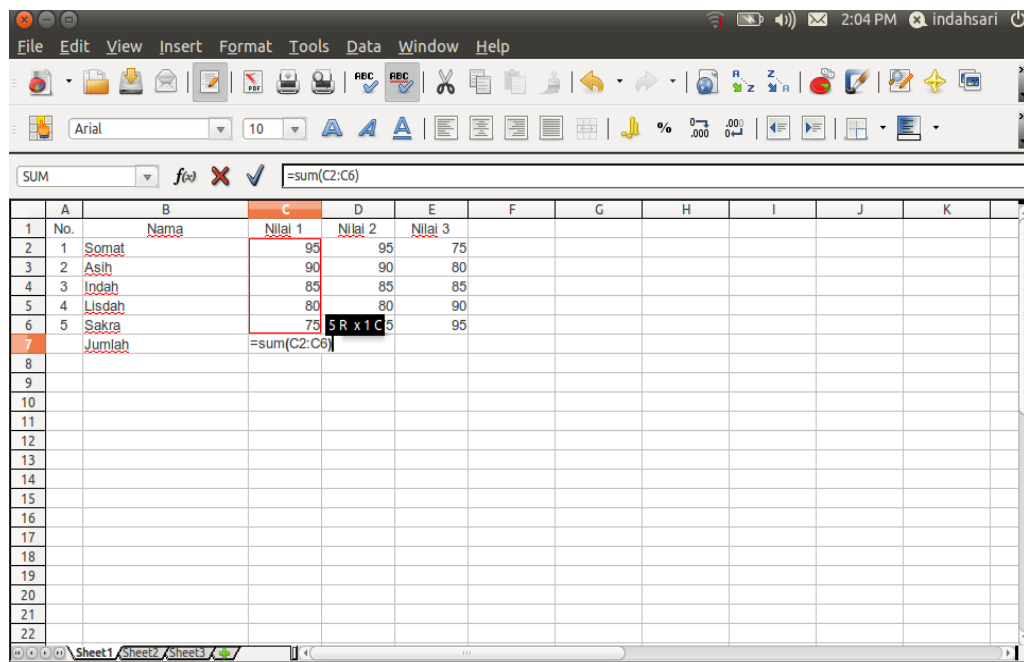
3.5. Mengetahui Cara Menjumlah Lajur

Untuk menjumlah jalur pada spreadsheet, ikuti cara-cara berikut:

1. Buat data numerik/angka yang akan dihitung, bisa per-kolom ataupun per-baris.
2. Kemudian di sel lain ketikkan perintah berikut:

=SUM (bilangan1,bilangan2,...)

dimana bilangan1 adalah letak dimana sebuah angka/data numerik pertama diletakan (seperti pada gambar).



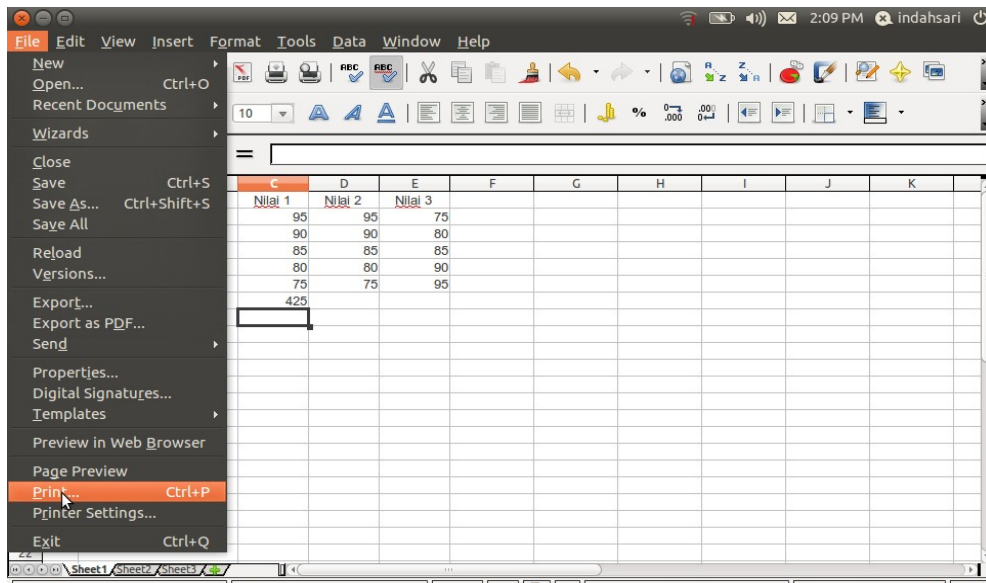
Gambar 3.6 Menghitung Lajur

3. Kemudian tekan tombol “ENTER” pada papan ketik anda.

3.6. Mengetahui Cara Mencetak Dokumen atau Berkas

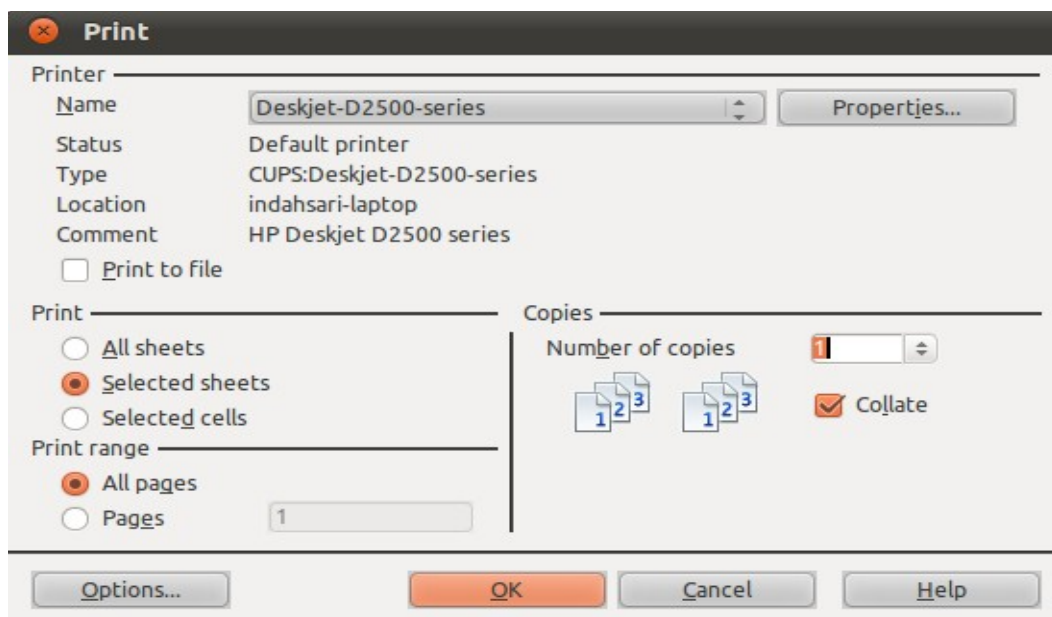
Pencetakan berkas di LibreOffice.org Spreadsheet cukup mudah, berikut ini cara melakukan pencetakan dokumen:

- a. Buka berkas spreadsheet yang akan anda cetak
- b. Klik menu *File* | *Print*, anda juga bisa menggunakan *shortcut* papan ketik dengan menekan tombol CTRL+P.



Gambar 3.7 Menu *Print*

- c. Kemudian akan muncul kotak dialog *Print*, yang berfungsi untuk melakukan pengaturan halaman yang akan dicetak.



Gambar 3.8 Kotak Dialog *Print*

Ada beberapa opsi dalam gambar kotak dialog Cetak diatas, diantaranya:

- a) Pencetak : opsi ini adalah pengaturan mesin pencetak anda, jika anda mengklik

tombol Properti, akan muncul kotak dialog pengaturan Kertas yang akan digunakan, dan pengaturan perangkat mesin pencetak lainnya.

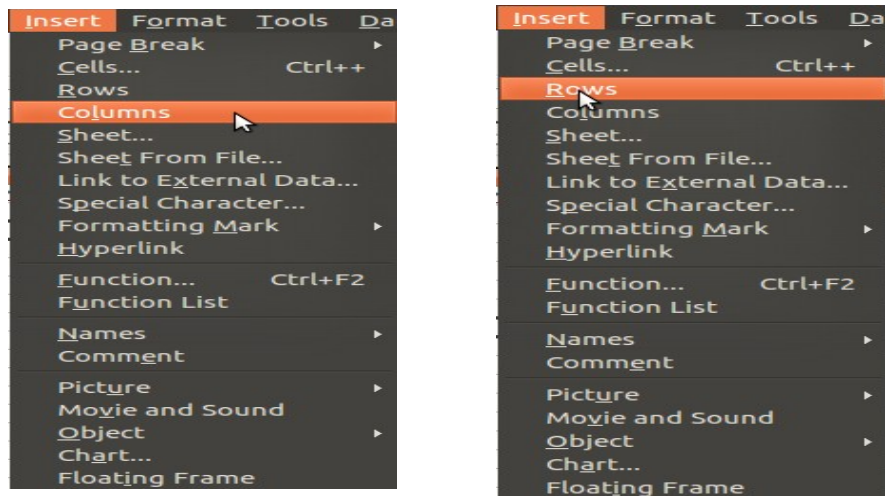
- b) **Cetak** : opsi ini digunakan untuk mengatur pencetakan lembar kerja anda, ada 3 sub opsi dari opsi Cetak ini:
- (a) Semua Lembar: jika anda memilih opsi ini maka mesin pencetak akan mencetak semua sheet yang ada pada berkas spreadsheet anda.
 - (b) Lembar Terpilih: jika opsi ini dipilih, mesin pencetak hanya akan mencetak lembar kerja pada sheet yang aktif.
 - (c) Sel Terpilih: opsi ini digunakan jika anda hanya ingin mencetak pada sel yang anda seleksi/pilih.
- c) **Jangkauan cetak** : opsi ini digunakan untuk seberapa banyak halaman yang harus dicetak oleh mesin pencetak. Ada 2 sub opsi yang bisa anda gunakan:
- (a) Semua halaman: jika opsi ini dipilih mesin pencetak akan secara otomatis mencetak semua halaman pada berkas spreadsheet anda.
 - (b) Halaman: anda juga bisa menentukan secara manual seberapa banyak halaman yang harus dicetak oleh mesin pencetak, dengan menggunakan opsi ini.
- d) **Rangkap** : opsi ini digunakan untuk apabila anda ingin mencetak beberapa kali cetakan pada berkas spreadsheet.
- d. Atau anda juga bisa menekan ikon “Cetak Langsung” pada menu bar. Jika anda menggunakan cara ini, dokumen spreadsheet anda akan secara langsung dicetak tanpa anda melakukan pengaturan-pengaturan yang diperlukan saat pencetakan.

3.7. Menambah dan Menghapus Kolom atau Baris

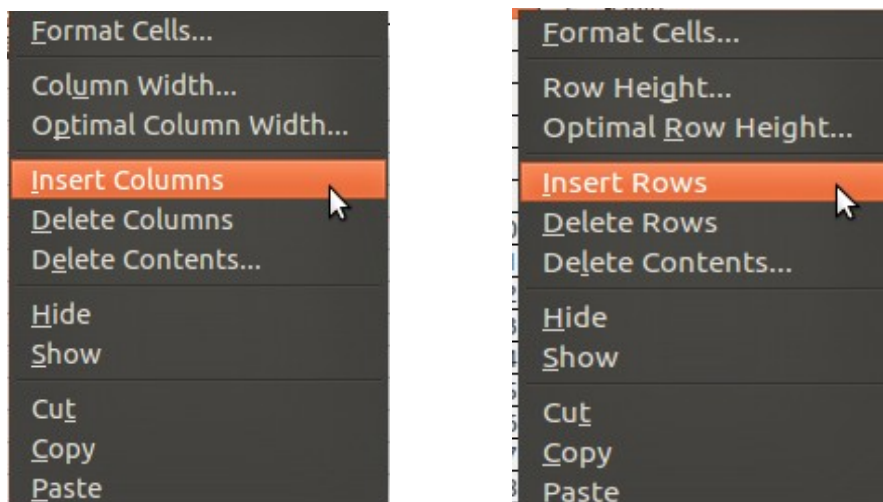
3.7.1. Menambah Kolom atau Baris

Untuk Menambah kolom atau baris dengan cara :

1. Klik menu *Insert*.
2. Pilih *Columns* atau *Rows*.
3. Atau bisa dengan menggunakan menu melayang dengan meng-klik kanan pada *mouse*.
4. Pilih *Insert Columns* atau *Insert Rows*.



Gambar 3.9 Menu *Insert Columns* atau *Insert Rows*

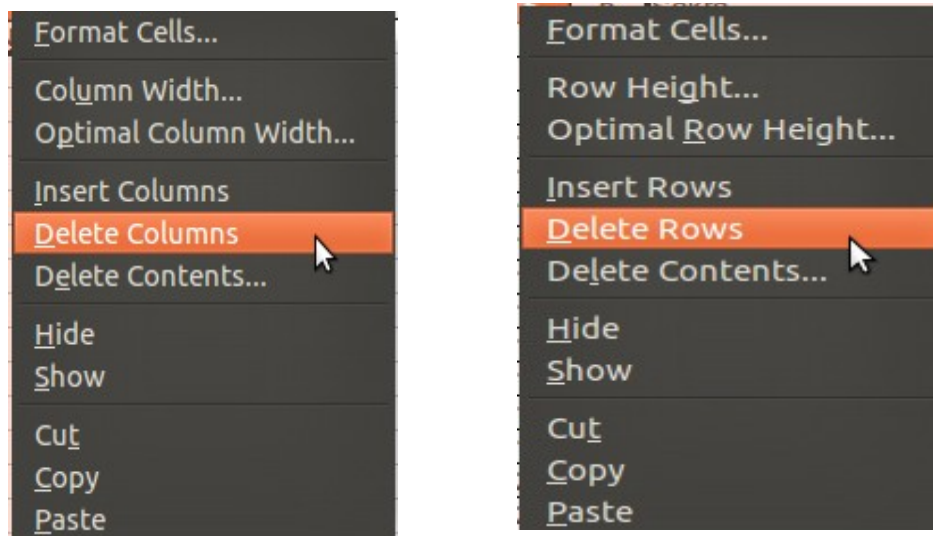


Gambar 3.10 Klik Kanan *Insert Columns* atau Klik Kanan *Insert Rows*

3.7.2. Menghapus Kolom atau Baris

Untuk menghapus kolom atau baris dengan cara :

1. Klik kanan untuk menampilkan menu melayang pada kolom atau baris lembar kerja.
2. Pilih *Delete Columns* atau *Rows*.



Gambar 3.11 Klik Kanan *Delete Columns* atau *Delete Rows*

3.8. Formula

Formula adalah operasi matematika untuk mendapatkan hasil dari perhitungan data pada *range* sel data dengan operator matematika. Rumus formula dioperasikan dengan diawali tanda sama dengan (=).

Membuat formula :

1. Klik pada sel dimana hasil dari formula akan ditampilkan.
2. Ketik tanda sama dengan (=).
3. Contoh : Formula untuk menampilkan hasil penjumlahan sel A1 dan A2, formula yang dibuat pada sel : =A1+A2
4. Kemudian Enter.

Operator Aritmatika

Operator	Nama	Contoh
+ (Plus)	Addition	3+5
- (Minus)	Subtraction	3-1
* (Asterisk)	Multiplication	3*3
/ (Slash)	Division	12/3
% (Percent)	Percent	30.00%
^ (Caret)	Exonentiation	7^2

Seperti pada gambar dibawah adalah contoh dari tabel penggunaan rumus Hlookup :

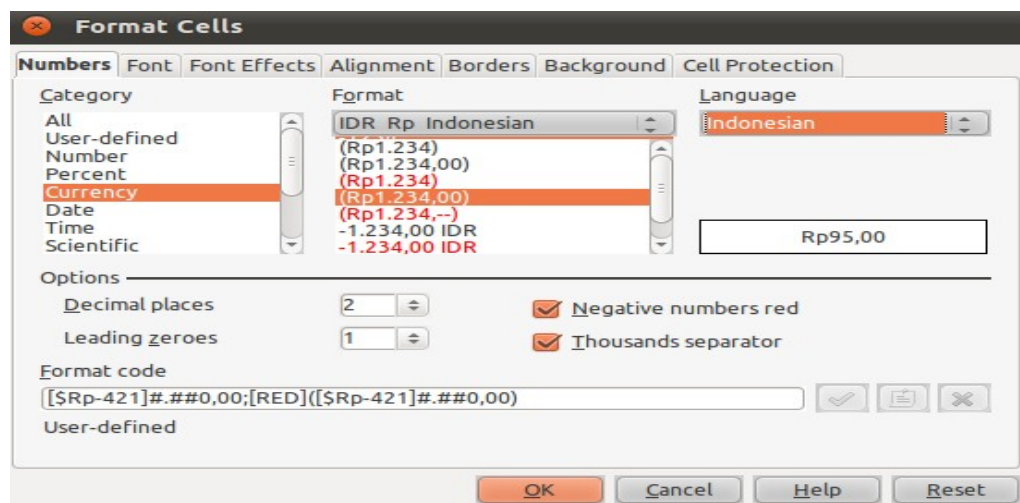
C6		 	=	=HLOOKUP(B6,\$B\$17:\$D\$18,2)	
	A	B	C	D	E
1	DAFTAR NAMA SISWA				
2	(Berprestasi)				
3					
4					
5	Nama	Kode	Jurusan		
6	Andika	SK	Sekretaris		
7	Surahman	AK			
8	Febriana	MB			
9	Verawati	SK			
10	Jenny	MB			
11	Kresna	AK			
12	Nana	AK			
13	Berliana	MB			
14	Gadung	SK			
15					
16	Tabel pembanding				
17	Kode	AK	SK	MB	
18	Jurusan	Akuntansi	Sekretaris	Manajemen Bisnis	
19					

Gambar 3.13 Tabel Hlookup

3.10. Format Angka

Untuk memformat angka pada LibreOffice.org dengan cara :

1. Sorot angka yang akan diformat.
2. Pilih Format Cells.
3. Maka akan muncul kotak dialog Cells.



Gambar 3.14 Kotak Dialog Format Cells

4. Pilih kategori angka sesuai kebutuhan. Gambar 3.14 Kotak Dialog Cells

3.11. Membuat Grafik

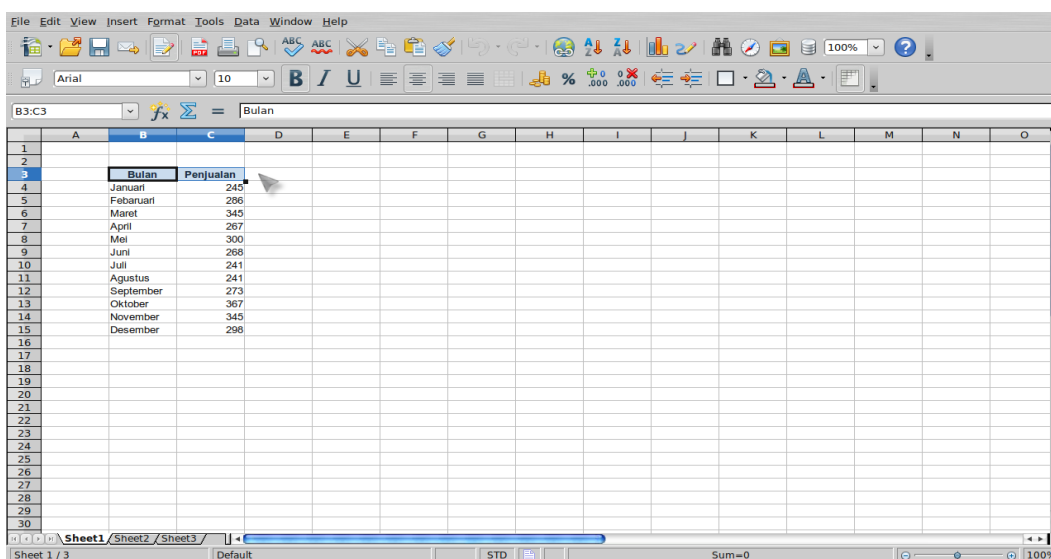
Dalam membuat dokumen spreadsheet, kadang kala Grafik atau Chart sangatlah bermanfaat untuk menerjemahkan angka-angka menjadi sesuatu yang visual dan mudah dimengerti. Grafik juga dapat mudah menarik perhatian pembacanya.

3.11.1. Siapkan Data

Sebelum memulai membuat grafik, persiapkan data yang akan Anda buat grafiknya terlebih dahulu. Ada baiknya data tersebut terangkum dalam satu kolom atau baris dari pada tersebar berserakan. Anda juga perlu untuk mengurutkan data tersebut sehingga nantinya hasil grafik juga akan terlihat lebih rapi.

3.11.2. Memberi Label

Beri label masing-masing data yang ada di kolom spreadsheet. Chart wizard dapat mengambil label dari kolom dan baris yang Anda buat. Pastikan saat menyeleksi baris dan kolom, bagian label tersebut ikut terpilih. Jika label tidak ikut terpilih, nanti grafik tidak akan memunculkannya.

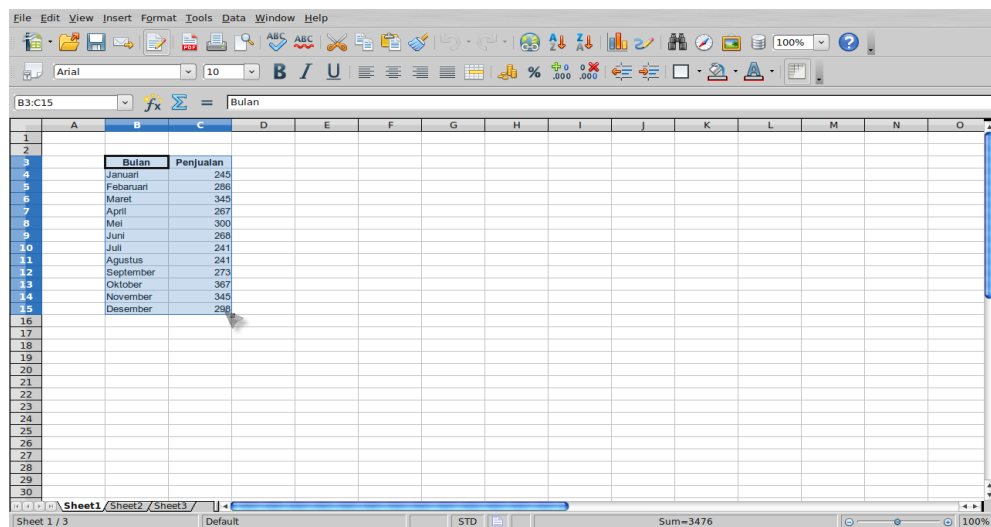


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3		Bulan	Penjualan												
4		Januari	245												
5		Februari	286												
6		Maret	345												
7		April	267												
8		Mei	300												
9		Juni	268												
10		Juli	241												
11		Agustus	241												
12		September	273												
13		Oktober	367												
14		November	345												
15		Desember	298												
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Gambar 3.15 Memberi Label

3.11.3. Memilih Range

Pilih *range* (area) yang akan digunakan untuk grafik dengan cara meng-klik dan mendrag sel sehingga terseleksi semua. Anda juga bisa mengedit *range* dengan cara mengetik nilai pada *text field*. Untuk memilih *range*, Anda ketik nama atau menggunakan menu *drop down*.



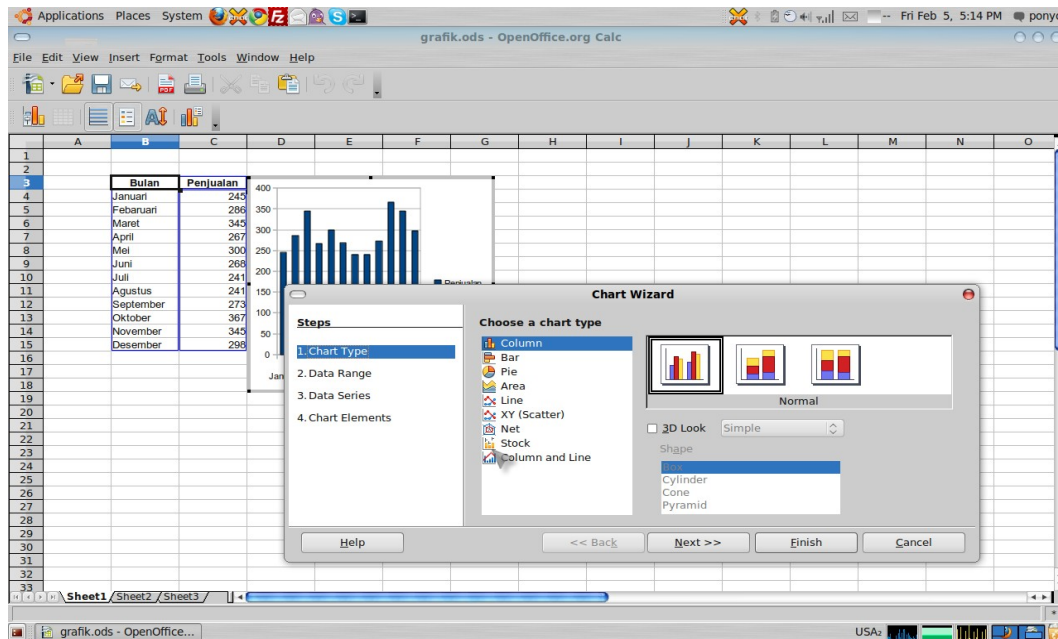
Gambar 3.16 Memilih Range

3.11.4. Chart Tool

Dengan posisi *range* yang sudah terpilih, klik menu *Insert >> Chart* atau dari *Chart tool* yang ada di *toolbar*. Selanjutnya akan terbuka kotak dialog Chart Wizard. Sebuah grafik akan muncul di belakang kotak dialog. Tidak perlu khawatir akan ukuran grafik tersebut jika dirasa terlalu kecil bagi Anda. Anda bisa memperbesar atau memindahkan ke lokasi yang lebih luas.

3.10.5. Tipe Grafik

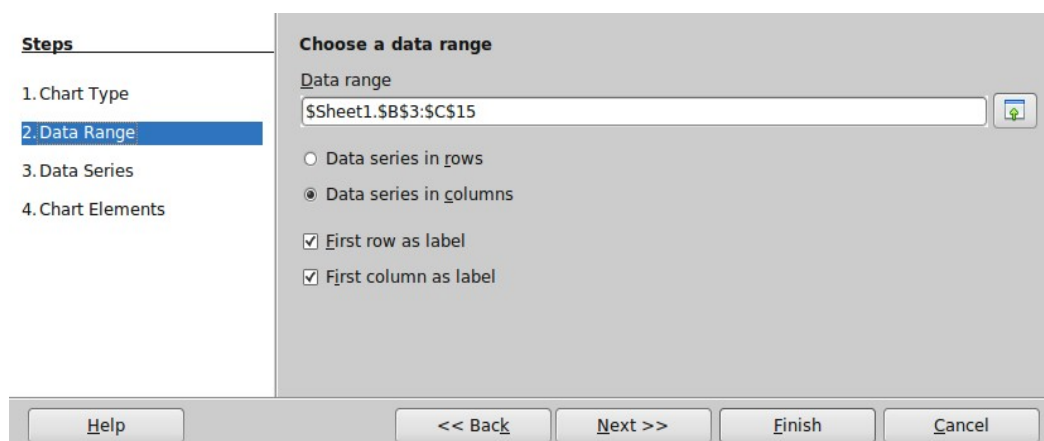
Anda bisa memilih tipe grafik untuk menunjukkan data dalam spreadsheet. Jika data berupa penjualan barang dari sebuah toko misalnya, maka tipe bagan yang cocok adalah pie (grafik kue). Data berupa nilai penjualan per tahun mungkin lebih tepat menggunakan grafik bar, sementara pergerakan profit di pasar modal lebih cocok menggunakan bagan Candlestick. Setelah itu tekan tombol *Next*.



Gambar 3.17 Memilih Tipe Grafik

3.11.6. Konfirmasi

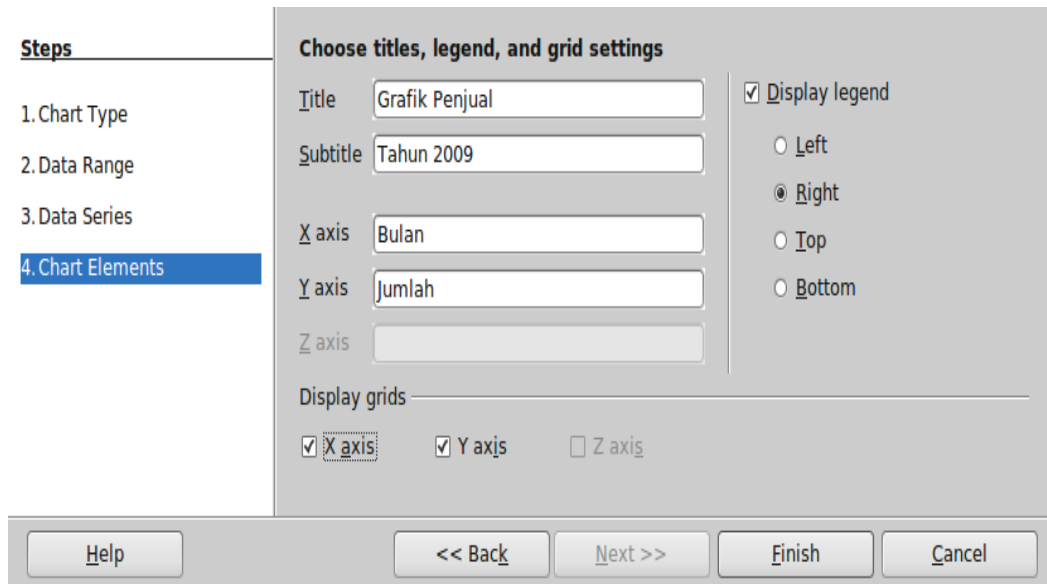
Bagian kedua di dalam *Chart Wizard* adalah menanyakan *data range* yang akan digunakan dalam grafik. Apabila Anda telah menentukan data tersebut, seharusnya nilainya telah muncul di *data range*. Kini Anda hanya perlu mencontreng kotak *First row as label* dan *First column as label* apabila Anda ingin menyertakan label pada grafik.



Gambar 3.18 Data Range

3.11.7. Judul Grafik

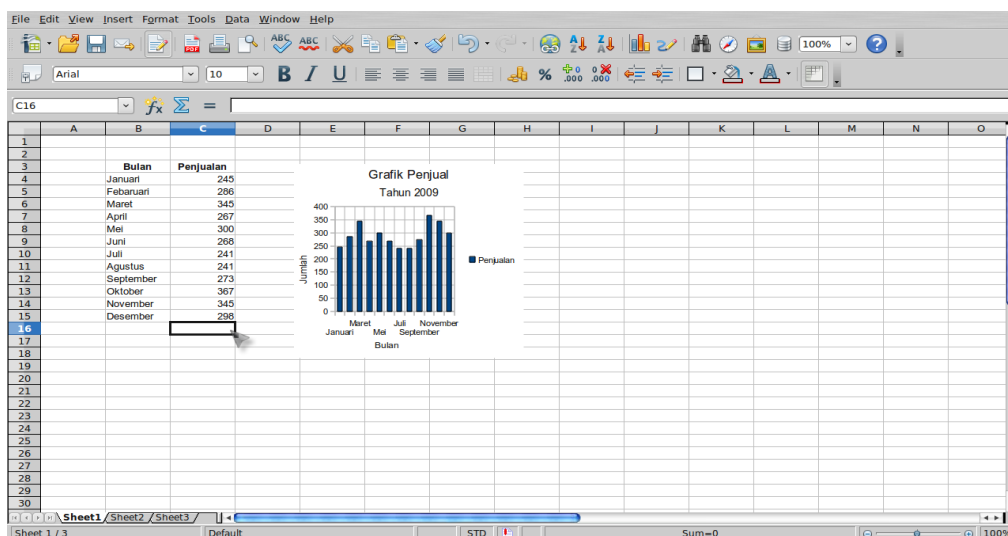
Langkah berikutnya adalah memberikan judul grafik, sub judul dan melabeli sumbu X ataupun sumbu Y dari grafik. Pada sesi ini juga Anda diminta menentukan letak dari legenda grafik.



Gambar 3.19 Memberi Judul Grafik

3.11.8. Menerapkan Grafik

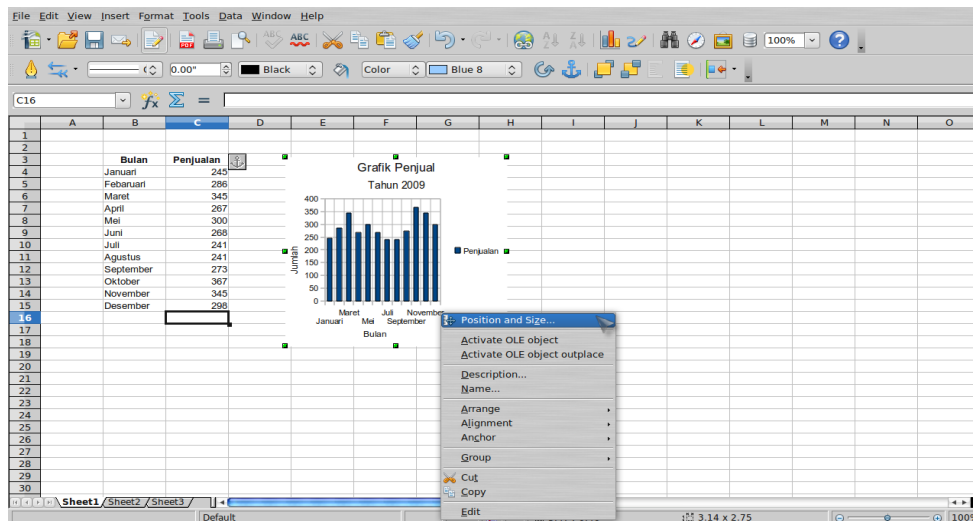
Setelah Anda atur semua kebutuhan grafik tersebut, Anda tinggal meng-klik tombol Finish untuk menerapkan hasil grafik ke lembar kerja.



Gambar 3.20 Gambar Grafik

3.10.9. Mengubah Grafik

Grafik tersebut seperti halnya objek lain. Anda bisa melakukan klik kanan pada grafik tersebut. Lalu akan muncul menu text dan pilih perintah yang ada.

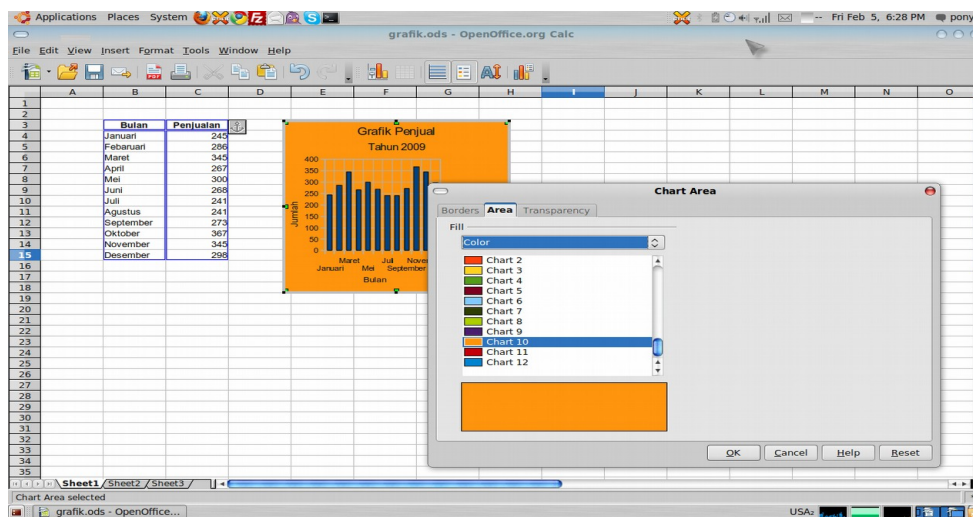


Gambar 3.21 Mengubah Grafik

3.11.10. Memberi Warna Latar

Untuk memberi warna latar dari sebuah grafik, klik kanan grafik tersebut dan pilih *Edit*. Setelah itu klik kanan lagi dan pilih *Object Properties*.

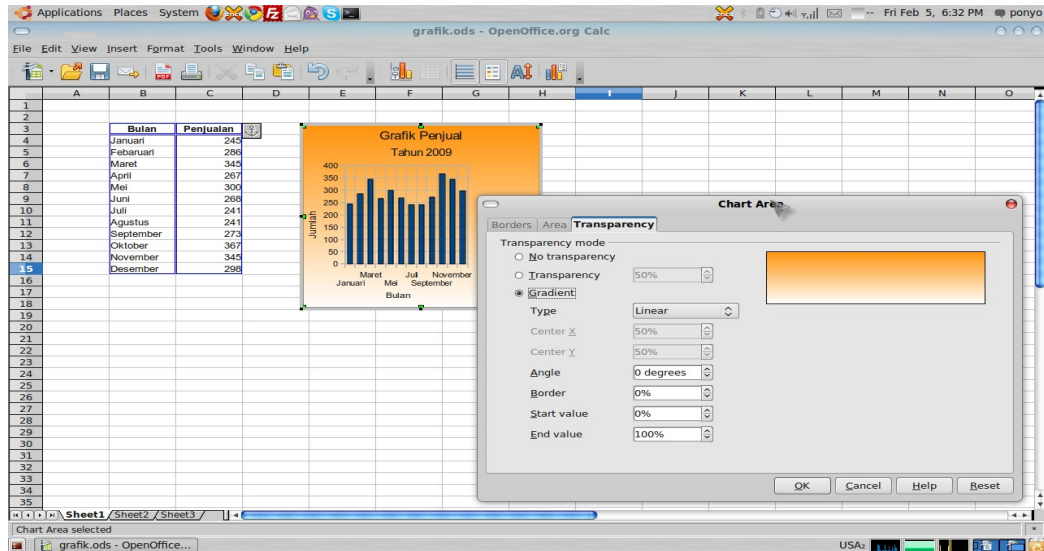
Klik tab *Area* dan pilih warna untuk dijadikan sebagai warna latar grafik Anda.



Gambar 3.22 Memberi warna *Background*

3.11.11. Menambahkan Gradasi

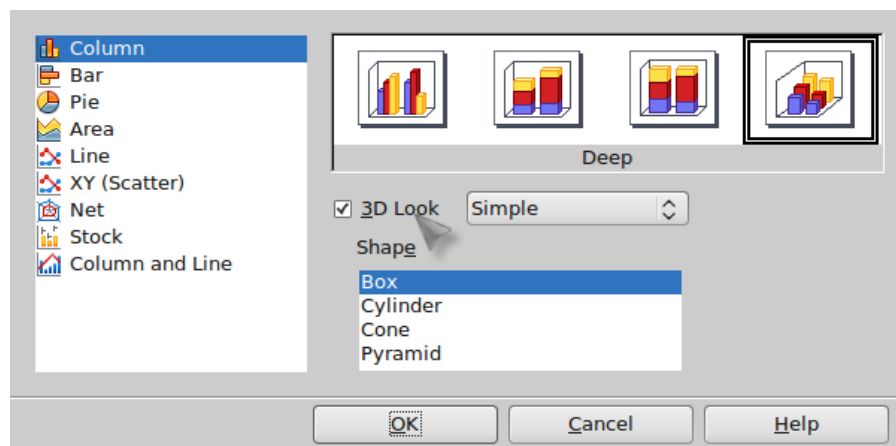
Klik kanan untuk memilih *Object Properties* dan klik tab *Transparency*. Di sini Anda bisa memilih model-model *transparency*. Pilih *Gradient* dan tentukan tipe gradasinya serta atur persentasenya.



Gambar 3.23 Menambah Gradasi

3.11.12. Efek 3D

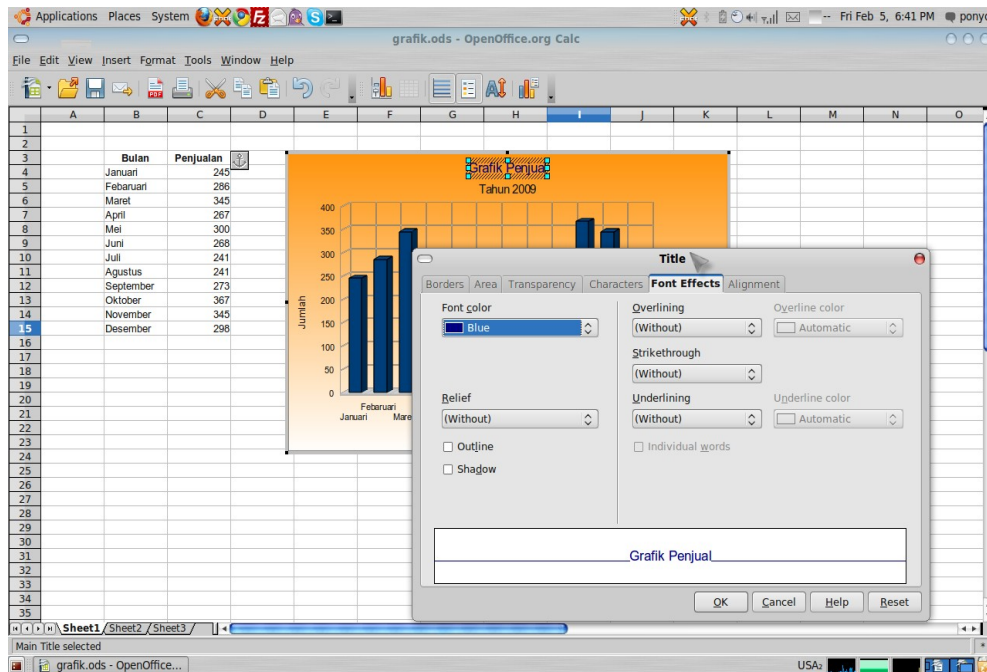
Agar grafik terlihat lebih menarik, Anda bisa memberikan efek 3 dimensi. Klik kanan grafik dan pilih *Chart Type*. Beri tanda centang kotak *3D Look* dan klik OK.



Gambar 3.24 Memberi Efek 3D

3.11.13. Mengubah Elemen Grafik

Anda bisa meng-klik ganda pada objek-objek di dalam grafik untuk mengatur propertinya. Setelah di klik ganda, klik kanan dan pilih *Object Properties*. Anda bisa mengatur jenis huruf, warna, serta ukuran.



Gambar 3.25 Mengubah Elemen Grafik

3.12. Fungsi Terbilang

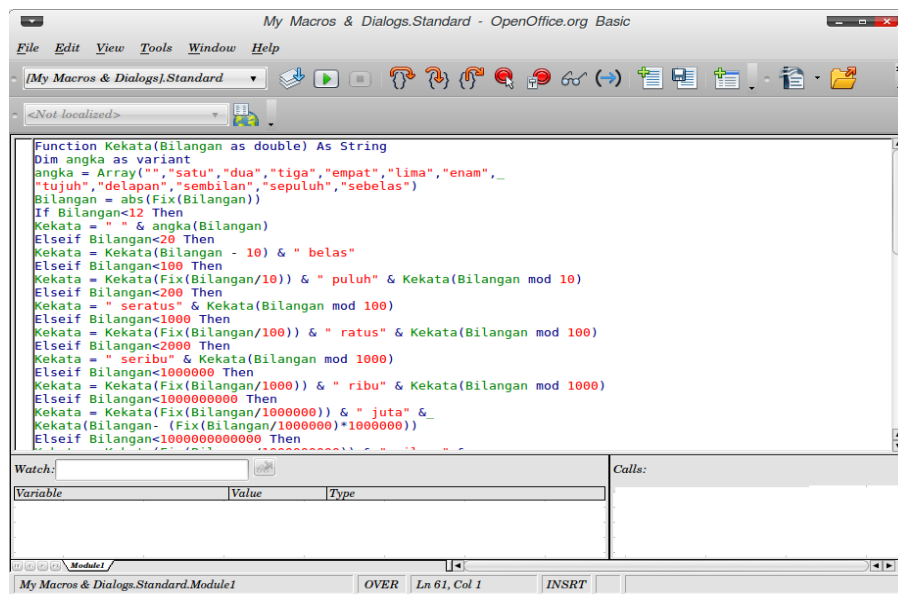
Fungsi terbilang berfungsi untuk menguraikan sejumlah nilai dari perhitungan. Langkah-langkah untuk menggunakan fungsi terbilang adalah sebagai berikut :

1. Jalankan LibreOffice.org Spreadsheet.
2. Pilih Tools
3. Pilih Macro
4. Organize maMacro
5. Pilih OpenOffice.org basic



Gambar 3.26 Menu Tools – Macros

6. Pada kotak dialog openoffice.org basic pilih macro dari My Macro > Standard
7. Klik New
8. Maka akan muncul halaman editor, Isi halaman editor tersebut dengan kode dibawah ini :



Gambar 3.27 Module Macros

Function Kekata(Bilangan as double) As String

Dim angka as variant

angka = Array("", "satu", "dua", "tiga", "empat", "lima", "enam", "tujuh", "delapan", "sembilan", "sepuluh", "sebelas")

Bilangan = abs(Fix(Bilangan))

If Bilangan<12 Then

Kekata = " " & angka(Bilangan)

Elseif Bilangan<20 Then

Kekata = Kekata(Bilangan - 10) & " belas"

Elseif Bilangan<100 Then

Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/10)) & " puluh" & Kekata(Bilangan mod 10)

Elseif Bilangan<200 Then

Kekata = " seratus" & Kekata(Bilangan mod 100)

Elseif Bilangan<1000 Then

Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/100)) & " ratus" & Kekata(Bilangan mod 100)

Elseif Bilangan<2000 Then

Kekata = " seribu" & Kekata(Bilangan mod 1000)

Elseif Bilangan<1000000 Then

```
Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/1000)) & " ribu" & Kekata(Bilangan mod 1000)
Elseif Bilangan<1000000000 Then
Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/1000000)) & " juta" &_
Kekata(Bilangan- (Fix(Bilangan/1000000)*1000000))
Elseif Bilangan<1000000000000 Then
Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/1000000000)) & " milyar" &_
Kekata(Bilangan- (Fix(Bilangan/1000000000)*1000000000))
Elseif Bilangan<1000000000000000 Then
Kekata = Kekata(Fix(Bilangan/1000000000000)) & " trilyun" &_
Kekata(Bilangan- (Fix(Bilangan/1000000000000)*1000000000000))
Else
Kekata = "Error! Input Tidak Dapat Diproses."
EndIf
End Function

Function Terbilang(Bilangan as Double, Optional Style as Integer) as String
Dim temp as String
If Bilangan<0 Then
temp = "Minus " & trim(kekata(Bilangan))
Else
temp = trim(kekata(Bilangan))
EndIf
If Style=1 Then
Terbilang = ucase(temp)
ElseIf Style=2 Then
Terbilang = lcase(temp)
ElseIf Style=3 Then
kata = split(temp)
l = LBound(kata)
u = UBound(kata)
For i=l to u
kata(i) = ucase(mid(kata(i),1,1)) & mid(kata(i),2)
```

Next i

Terbilang = join(kata())

Else

Terbilang = ucase(mid(temp,1,1)) & mid(temp,2)

EndIf

End Function

9. Kemudian cobalah dengan memasukkan angka pada cell A1 kemudian masukkan rumus pada cell lainnya dengan cara :

=terbilang(cell;style)

cell adalah kolom yang berisi bilangan yang akan diterjemahkan.

style adalah nilai integer yang sifatnya optional untuk mengatur output cara penulisan huruf besar atau kecilnya, dan jika tidak disertakan akan tampil huruf besar pada awal kalimat saja.

Nilai Style dapat dilihat sebagai berikut:

1 = Ditulis huruf kapital (Uppercase) semua

2 = Ditulis huruf kecil semua

3 = Huruf kapital hanya pada awal kata saja

Lainnya = Huruf besar pada awal kalimat saja

Misalkan cell G1 berisi bilangan 375000, dan kita akan menuliskannya di cell H1, maka:

= terbilang(G1) menghasilkan: Tiga ratus tujuh puluh lima ribu.

= terbilang(G1;1) menghasilkan: TIGA RATUS TUJUH PULUH LIMA RIBU

= terbilang(G1;2) menghasilkan: tiga ratus tujuh puluh lima ribu

= terbilang(G1;3) menghasilkan: Tiga Ratus Tujuh Puluh Lima Ribu

Dan untuk menambahkan rupiah di akhir kalimat, cukup melakukan trik berikut:

= terbilang(G1;3) & " Rupiah" menghasilkan: Tiga Ratus Tujuh Puluh Lima Ribu Rupiah

	A
1	Rp23.000.000.000
2	Dua puluh tiga milyar
3	DUA PULUH TIGA MILYAR
4	dua puluh tiga milyar
5	Dua Puluh Tiga Milyar
6	Dua Puluh Tiga Milyar Rupiah

Gambar 3.28 Hasil Rumus Terbilang

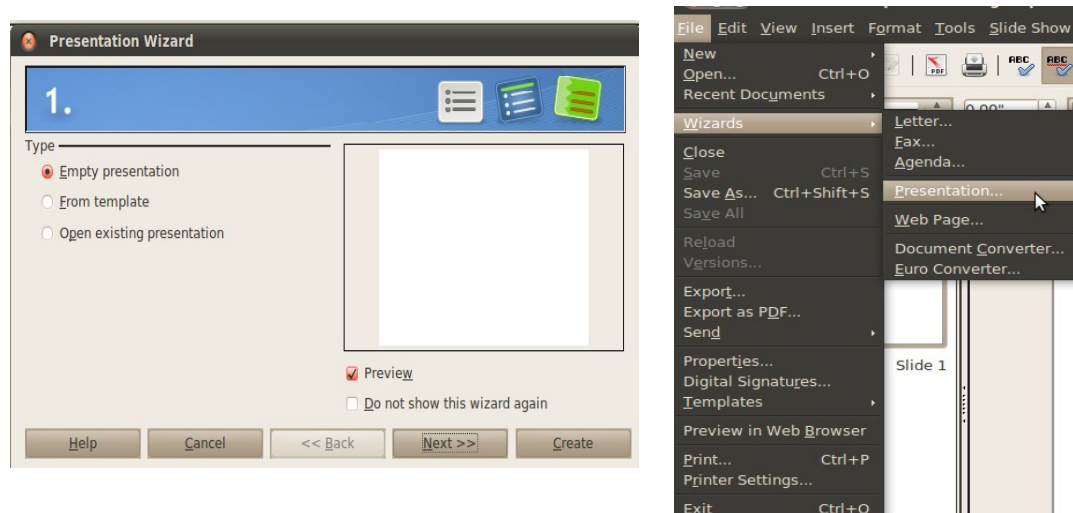
BAB IV

LIBREOFFICE.org IMPRESS

LibreOffice.org impress adalah modul yang disediakan untuk keperluan membuat dokumentasi presentasi. Fitur dan fungsi yang ada pada impress kompatibel dengan microsoft power point. LibreOffice.org impress dilengkapi dengan fitur-fitur yang sangat baik dan menarik untuk presentasi.

4.1. Membuat presentasi baru

Setelah membuka impress, kotak dialog Presentation Wizard pada gambar 4.1 dibawah ini akan muncul. Jika tidak, klik File > Wizard > Presentation.



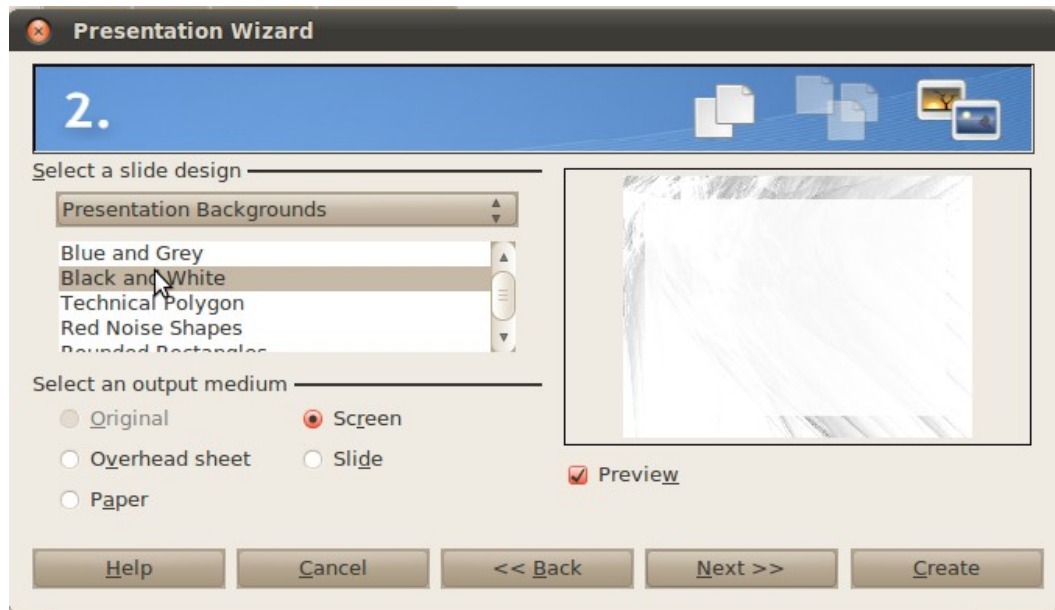
Gambar 4.1 wizard libreoffice impress

- Dibawah Type, pilih salah satu dari pilihan-pilihan berikut:
 1. Empty Presentation membuat presentasi dari awal.
 2. From Template menggunakan sebuah desain template yang telah dibuat sebagai dasar bagi sebuah presentasi.
 3. Open Existing Presentation melanjutkan pekerjaan pada presentasi yang telah dibuat sebelumnya.

- Klik Next

Kotak dialog Presentation Wizard akan muncul:

1. Di bawah select a slide design, pilih desain, atau biarkan kosong, pilih <Original>
2. Pada Select an output medium, pilih bagaimana presentasi akan digunakan. Paling sering, presentasi dibuat untuk layar.
3. Klik Next.

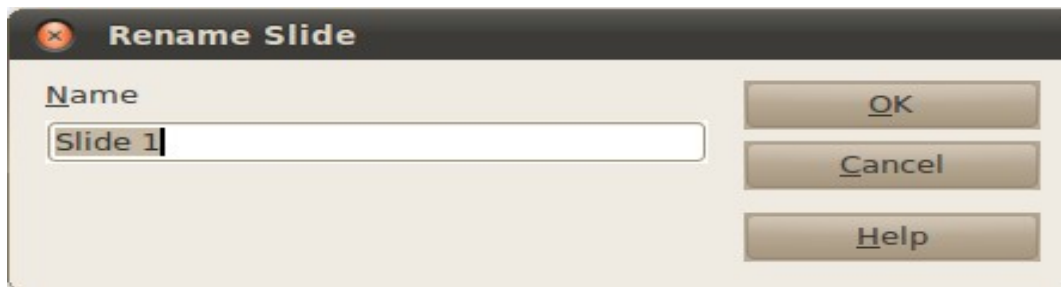


Gambar 4.2 presentation wizard

4.2. Memodifikasi slide

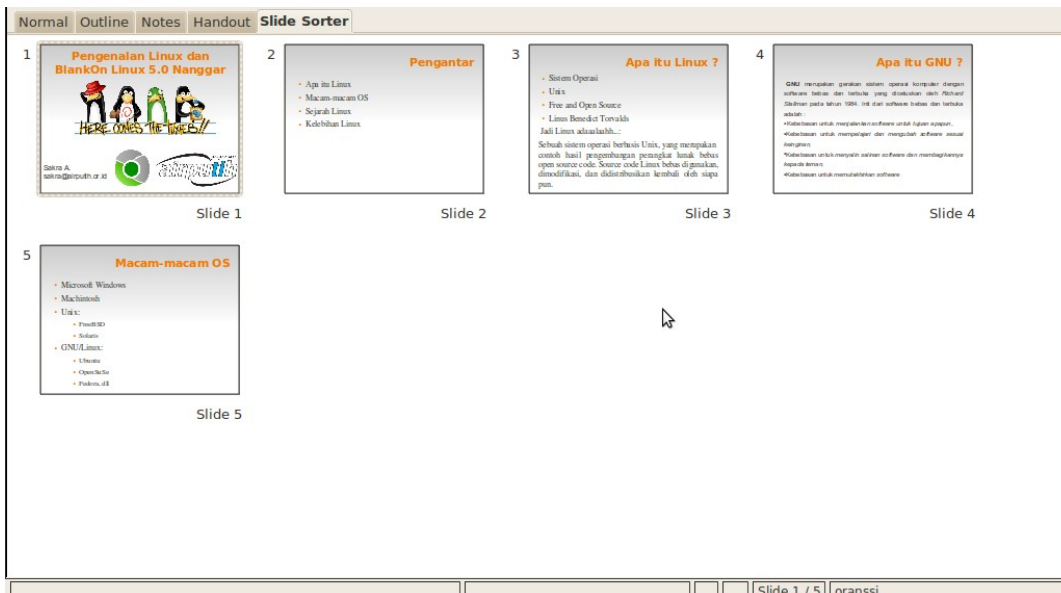
Bila slide yang ada akan dihapus, tempatkan mouse di atas slide yang akan dihapus (pada bagian kiri layar). Kemudian tekan tombol Delete. Sedangkan untuk mengganti nama slide:

- Tempatkan mouse pada slide yang akan diganti namanya (pada bagian kiri layar) dan klik kanan, pilih Rename Slide.
- Pada kotak dialog Rename Slide, ketik nama baru slide pada field Name dan tekan tombol OK.



Gambar 4.3 rename slide

Untuk menyusun ulang posisi urutan slide, pada area penyuntingan dokumen presentasi pindahkan ke tab slide sorter. Kemudian klik dan drag setiap slide yang dipindahkan ke urutan yang diinginkan.

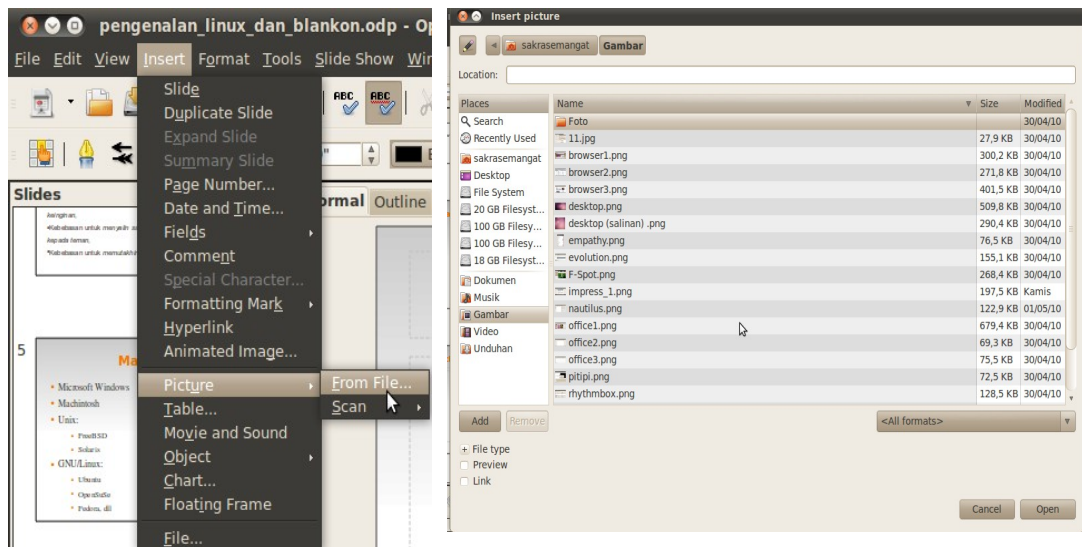


Gambar 4.4 slide sorter

4.3. Menambahkan gambar

Ada bermacam-macam tipe gambar yang dapat ditempatkan dalam presentasi. Meng-import file gambar atau memilih gambar-gambar yang telah dirancang dari impress galeri.

- Meng-import gambar dari file
 1. Pilih Insert > Picture > From File untuk mengakses jendela Insert Graphics.
 2. Sorot dengan mouse file gambar yang akan diimport.
 3. Klik open untuk menyisipkan ke dalam slide.

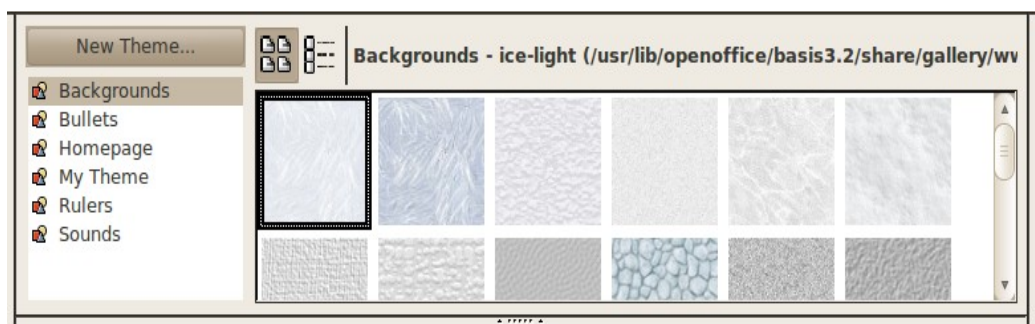


Gambar 4.5 mengimport gambar

- Meng-import gambar dari galeri

Pada bagian ini akan dibahas bagaimana cara menyisipkan gambar dari galeri. Galeri adalah satu set gambar-gambar yang dirancang untuk membantu para pengguna untuk memilih grafik-grafik bagi presentasi.

1. Pilih Tools > Gallery
2. Obyek-obyek gambar berada di dalam gallery dan gallery theme box. Obyek-obyek gallery dapat diubah di dalam gallery theme box.
3. Klik dan drag objek yang dikehendaki dari gallery ke dalam slide yang sesuai.
4. Ketika selesai, klik Tools > Gallery kembali untuk menyembunyikan gallery tersebut.

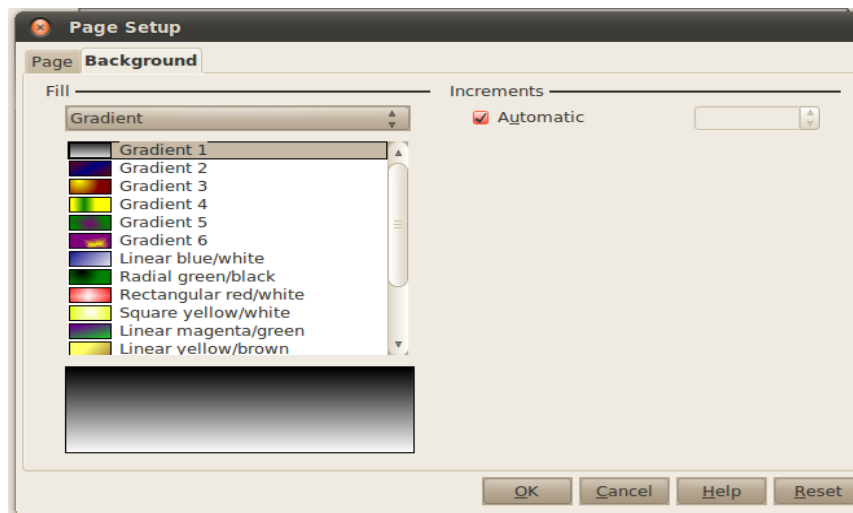


Gambar 4.6 toolbox gallery

4.4. Mengubah latar belakang slide dan area

Untuk mengubah latar belakang slide:

5. Pilih Format > Page. Kotak dialog Page Setup akan muncul dengan dua tab, Page dan Background.
6. Klik tab Background, dan buat perubahan sesuai dengan yang dikehendaki.
7. Klik OK, sebuah kotak dialog akan muncul menanyakan “Background settings for all pages?” klik Yes jika anda menginginkan latar belakang tersebut untuk muncul pada semua slide, atau No jika anda menginginkan latar belakang tersebut hanya muncul pada slide yang dipilih.

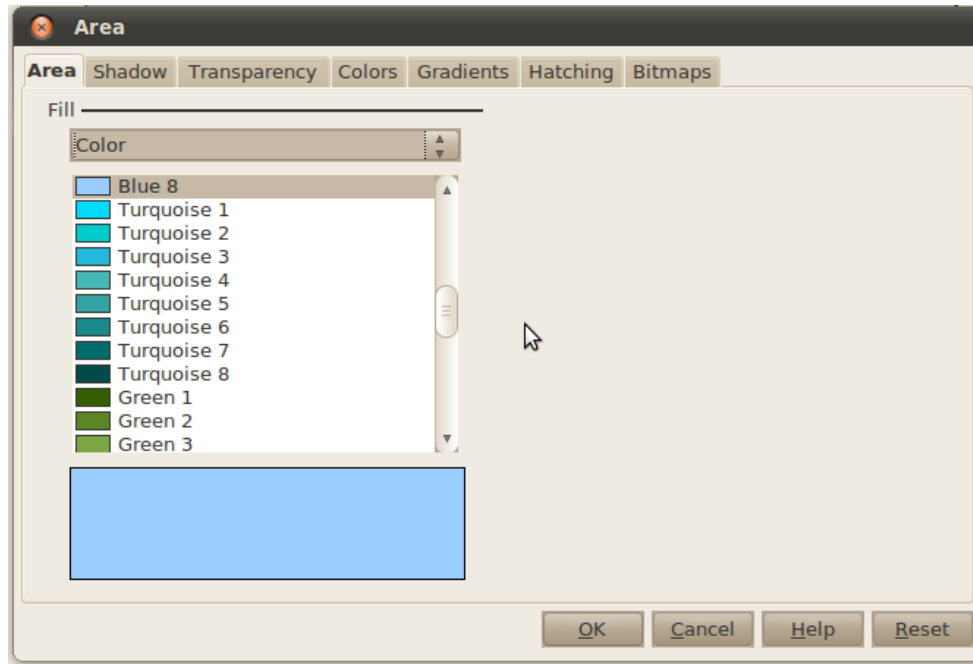


Gambar 4.7 page setup

● Mengubah latar belakang area

Untuk mengubah latar belakang dari sebuah area, misalnya sebuah text atau sebuah bentuk:

1. Pilih area yang dikehendaki. Ketika dipilih, dia akan dikelilingi oleh sebuah kotak berwarna abu-abu berisi pengubah ukuran berwarna hijau.
2. Pilih Format > Area. Kotak dialog area akan muncul, pilih setting yang dikehendaki.
3. Kemudian klik OK.

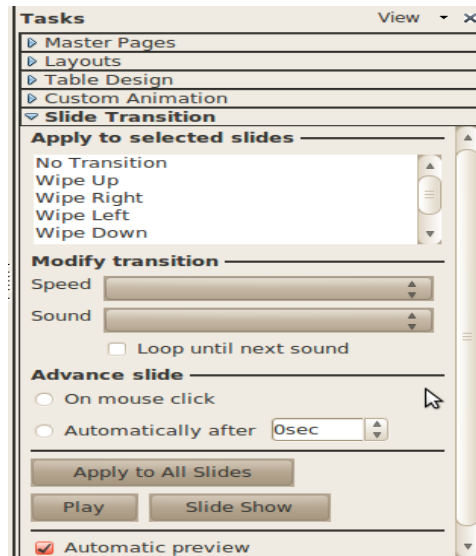


Gambar 4.8 format area

4.5. Transisi antar slide dan efek animasi

Transisi-transisi slide menambahkan sebuah edge khusus pada sebuah presentasi dan memperhalus transisi antar tiap slide.

- Menambahkan efek transisi
 1. Klik pada slide yang dikehendaki. Transisi muncul ketika slide menampilkan pergerakan pada slide ini.
 2. Pada toolbox Slide Transition terdapat pada bagian Task di bagian kanan layar. Pilihlah jenis transisi yang ingin digunakan.
 3. Modifikasilah transisi slide yang meliputi kecepatan dan suara.
 4. Tekan tombol Apply to All Slide.
 5. Tekanlah tombol Play atau Slide Show untuk mencoba efek yang diberikan.

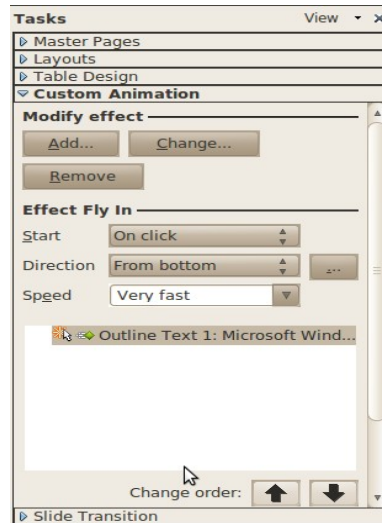


Gambar 4.9 slide transition

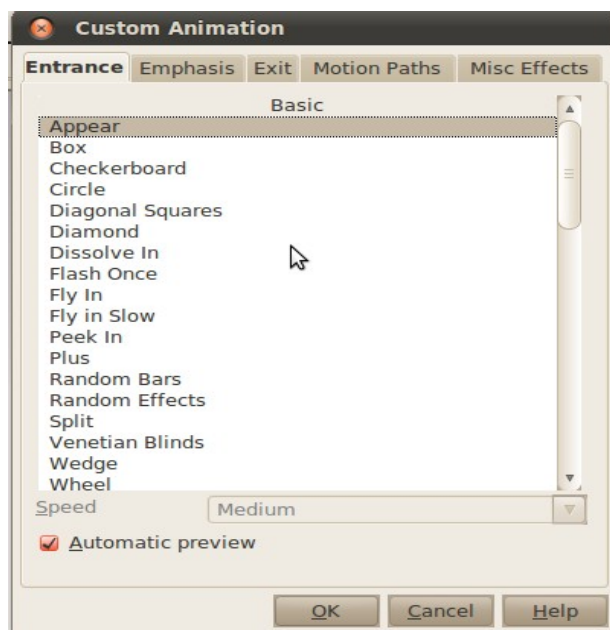
- Menambahkan efek animasi

Setiap objek pada presentasi dapat diberi efek animasi yang dapat dinikmati saat slide show. Untuk menggunakannya ikuti langkah berikut ini:

1. Klik objek yang akan diberi efek animasi.
2. Dari toolbox Custom Animation yang terletak di Task pada bagian kanan layar, klik tombol Add dan akan muncul kotak dialog Custom Animation.
3. Atur efek animasi yang ingin diterapkan pada objek. Efek animasinya meliputi Entrance, Emphasis, Exit, dan Motion Path yang terletak pada tab masing-masing.
4. Tekan tombol OK.
5. Pada toolbox Effect Animation dapat diatur lagi mulainya efek animasi, arah, dan kecepatannya (Start, Direction dan Speed).



Gambar 4.10 effect animation



Gambar 4.11 custom animation

4.6. Mengekspor tampilan slide sebagai format lain

Sayangnya, tidak semua komputer memiliki perangkat lunak libreoffice.org. Itulah sebabnya terdapat beberapa pilihan yang membuat impress fleksibel dan dapat dilihat pada platform virtual lain. Ada tiga fasilitas yang secara khusus berguna untuk

memenuhi hal ini: pilihan export as PDF, shockware, dan HTML.

- Mengekspor ke file flash

Sebuah format file flash (yang juga disebut shockware) (.swf) didasarkan pada program flash, yang dibuat oleh macromedia. Untuk mengekspor sebagai sebuah file (.swf):

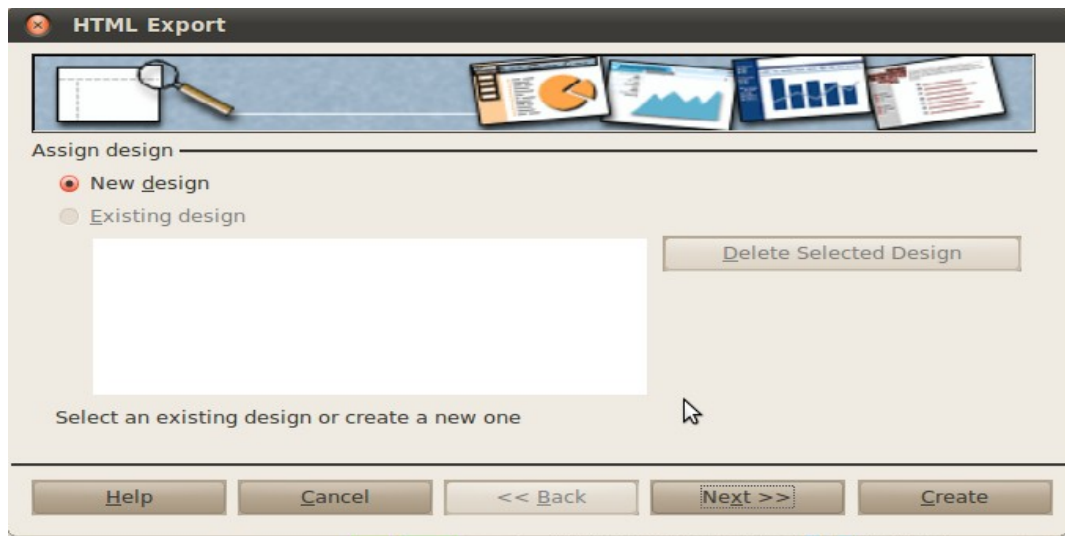
1. pilih File > Export.
2. Pilih lokasi dan nama bagi file tersebut.
3. Pada File Format, pilih Macromedia Flash (.swf).
4. Klik Save

- Mengekspor ke file HTML

HTML atau Hyper Text Markup Language diwakili dengan ekstensi .htm. Menyimpan presentasi dalam format ini memungkinkan pengguna untuk meng-upload file-file ini ke internet sehingga dapat dilihat sebagai halaman web. Karakteristik penting lainnya dari format ini adalah dapat dilihat oleh berbagai macam platform aplikasi dan komputer.

Langkah-langkah untuk meng-export sebagai sebuah file HTML sebagai berikut:

1. Pilih File > Export.
2. Pilih lokasi dan nama bagi file tersebut.
3. Pada File Format, pilih HTML Document (LibreOffice.org Impress)(.html;.htm).
4. Jendela HTML Export akan muncul. Ini adalah panduan yang akan membantu anda melakukan setup pada dokumen HTML tersebut. Ikuti panduan tersebut. Jika masalah muncul, gunakan pilihan default, yang umumnya bekerja dengan baik ketika menyimpan dalam format ini.
5. Klik Create untuk mengakhiri proses ini.



Gambar 4.12 mengekspor dokumen presentasi ke html



AirPutih

Jl. Warga Raya No. 30 RT 003 RW 03

Kel. Pejaten Barat Kec. Pasar Minggu

Jakarta Selatan 12510

2014