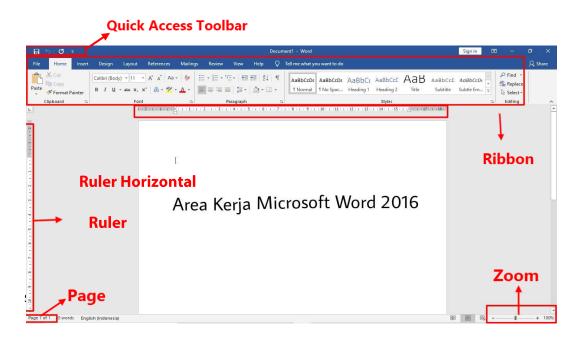
OBJEKTIF:

- Mahasiswa Mengetahui Cara Membuat Dokumen dan Menambahkan Objek pada Dokumen.
- Mahasiswa Mampu Menggunakan Fitur References dan Mailings pada Microsoft Word 2016.

2.1 PENGENALAN MICROSOFT WORD 2016

Microsoft Word 2016 adalah sebuah software yang digunakan untuk mengolah kata dari Microsoft. Pada umumnya, Microsoft Word dapat digunakan untuk membuat berbagai dokumen, termasuk surat, resume, dan lain-lain. Microsoft Word 2016 resmi dirilis pada 22 September 2015.

Lembar Kerja Microsoft Word 2016



Quick Access Toolbar

Adalah baris toolbar yang berisi tombol-tombol yang sering digunakan. Secara default, tombol-tombol perintah yang akan tampil antara lain adalah tombol Save, Undo, dan Redo. Pada penggunaannya tombol perintah ini masih dapat ditambah maupun dihilangkan pada Customize Quick Access Toolbar.

Ribbon

Berisi seluruh perintah yang diperlukan dalam lembar kerja pada Microsoft Word. Ribbon terdiri dari beberapa tab menu, dimana setiap tab menu memiliki beberapa kelompok perintah sebagai berikut:

- **Tab Home**, terdapat tombol-tombol perintah untuk memformat dokumen seperti pengaturan jenis font dan ukuran tulisan, tata letak tulisan.



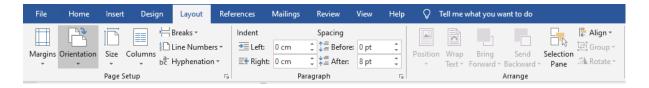
- **Tab Insert**, terdapat tombol-tombol perintah untuk menyisipkan objek, seperti tabel, gambar, shape, chart, simbol, screenshot, dan lain-lain.



- **Tab Design**, terdapat tombol-tombol perintah untuk pemberian efek tema pada lembar kerja dokumen, warna dan border halaman.



- **Tab Layout**, terdapat tombol-tombol perintah pengaturan tata letak halaman dan format paragraf.



- **Tab References**, terdapat tombol-tombol perintah untuk membuat daftar isi, daftar pustaka, catatan kaki, indeks, dan lain-lain.



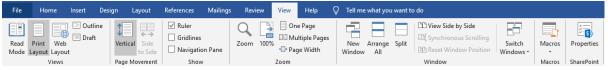
Tab Mailings, terdapat tombol-tombol perintah yang mengolah surat masal,
 label dan amplop.



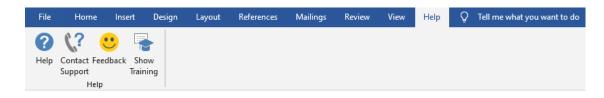
- **Tab Review**, terdapat tombol-tombol perintah untuk pengaturan lembar kerja meliputi spelling, translate, komentar, proteksi data, dan lain-lain.



- **Tab View**, terdapat tombol-tombol perintah untuk mengatur tampilan halaman, ukuran halaman, atau ukuran jendela.



 - Tab Help, berisikan fasilitas untuk menampilkan bantuan untuk panduan penggunaanMicrosoft Word 2016



Ruler



Ruler adalah bagian dari tampilan Microsoft Word yang berfungsi untuk menampilkan garis bantu dan dapat digunakan untuk mengatur indentasi paragraf atau margin penulisan. Terdapat 2 ruler, yaitu Horizontal Ruler dan Vertikal Ruler.

- Horizontal Ruler

Horizontal Ruler adalah garis bantu dengan posisi mendatar.

Vertikal Ruler

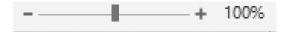
Vertical Ruler adalah garis bantu dengan posisi tegak.

Page



Page berfungsi untuk memberikan informasi mengenai jumlah nomor halaman (*page*) pada dokumen. Selain itu, Page juga dapat memberikan informasi dimana posisi kursor berada (halaman yang sedang aktif)

Zoom



Bagian yang berisi tombol-tombol perintah untuk mengatur besar kecilnya tampilan lembar kerja. Tombol plus (+) berguna untuk memperbesar tampilan, sedangkan tombol minus (-) verfungsi untuk memperkecil tampilan lembar kerja.

Fitur Baru pada Microsoft Word 2016

- Search Tools



Search Tools merupakan sebuah fitur yang digunakan untuk membantu pencarian tool dengan lebih mudah

- Share



Merupakan sebuah fitur yang digunakan untuk dapat mengerjakan dokumen secara bersamaan (lebih dari satu user) atau biasa disebut dengan Real Time

Smart LookUp



Merupakan sebuah fitur yang digunakan untuk membantu mencarai referensi secara online.

- Ink Equation



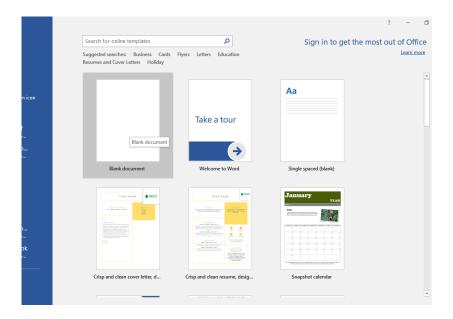
Merupakan sebuah fitur yang digunakan untuk memasukkan persamaan atau rumus sesuai keinginan kedalam lembar kerja secara dinamis seperti menulis tangan langsung.

Tuntunan Latihan

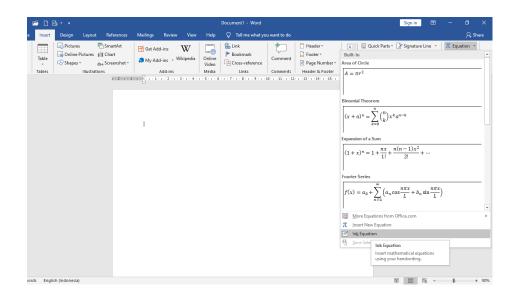
• Buatlah sebuah rumus Matematika untuk menghitung luas lingkaran (L = πr^2) dengan menggunakan fitur Ink Equation

Langkah - Langkah Pengerjaan :

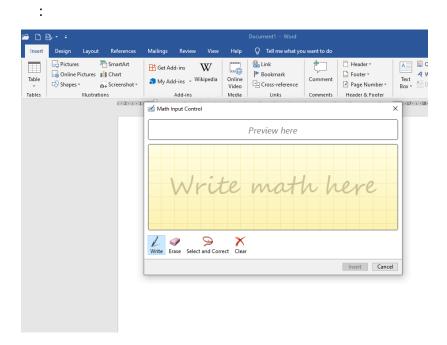
- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik **Blank Document** untuk membuat dokumen baru



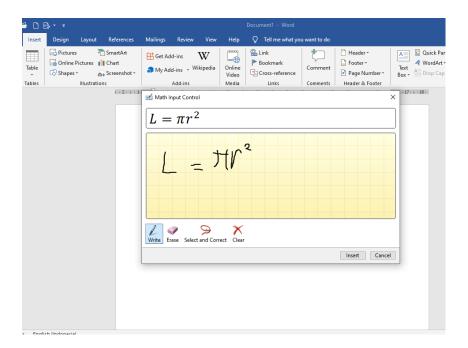
- Setelah itu akan terbuka lembar kerja Microsoft Word 2016
- Klik Tab Insert
- Pilih Equation
- Klik simbol segitiga, lalu pilih menu Ink Equation (untuk membuat design rumus secara manual/seperti efek menulis tangan)



- Lalu akan muncul kotak untuk menuliskan rumus, seperti berikut



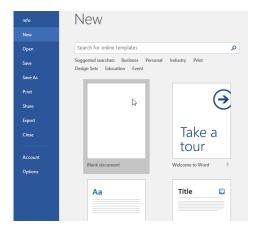
- Tuliskan rumus yang diinginkan



- Klik Insert
- Maka rumus akan ditampilkan pada lembar kerja Microsoft
 Word 2016

2.2 MEMBUAT DOKUMEN PADA MICROSOFT WORD 2016

Membuat Dokumen Baru



Definisi dokumen dalam Microsoft Word adalah file yang dibuat dan disimpan oleh software. Dokumen diwakili dengan ikon (representasi visual dari jenis file) dan nama file. Nama file dokumen menyertakan ekstensi file, yang menentukan jenis file dokumen. Doc dan docx merupakan ekstensi file yang

digunakan pada aplikasi Microsoft Word. Membuat dokumen baru pada Microsoft Word 2016 dengan perintah create new blank document.

Format Dokumen

Pada Microsoft Word, dapat digunakan untuk menyimpan beberapa jenis format dokumen yang lain diantaranya sebagai berikut :

Page Setup

Page Setup merupakan sebuah grup menu pada Tab Layout yang digunakan untuk mengatur format halaman atau lembar kerja, yang terdiri dari:

- a. **Margin**: Digunakan untuk mengatur jarak antara tepi pengetikan dengan tepi halaman kertas (lembar kerja).
- b. Orientation: Digunakan untuk mengatur tipe kertas
- c. Size: Digunakan untuk mengatur ukuran kertas

Document Themes

Document Themes merupakan koleksi warna, font, dan efek pada Microsoft Word 2016. Dengan memilih satu Theme built-in pada galeri Theme di tab Design, berarti telah mengaplikasikan seluruh koleksi (yang telah ditetapkan) tersebut pada dokumen. Fitur ini, dapat mengubah tampilan seluruh dokumen dengan cepat. Document Theme terdapat dalam tab menu Design

- a. Theme Colors: Kumpulan 12 warna yang untuk teks, background, Chart, dan Hyperlink.
- b. Theme Fonts: Font untuk style dokumen utama & heading
- c. Theme Effects: Koleksi Shape, Chart, SmartArt dengan penambahan Shadow, Outline, dan efek 3D

Style Set



Style Set merupakan fitur untuk melakukan sekumpulan format pada sebuah dokumen dengan sekali perintah. Dapat memformat kombinasi gaya title, heading, dan paragraph pada dokumen. Style set terdapat pada tab menu Home

Fungsi Style Set:

- a. Style set termasuk dapat mengatur dan meformat kombinasi gaya title, heading, dan paragraph pada dokumen.
- b. Penggunaan Style set juga dapat untuk menjaga agar format dokumen tetap konsisten walau dikerjakan oleh beberapa orang.
- c. Untuk membuat Daftar Isi (Table of Content).
- d. Untuk dapat menggunakan Document Map.

• Header dan Footer



Header adalah bagian dari dokumen yang muncul di margin atas, sedangkan Footer adalah bagian dari dokumen yang muncul di margin bawah. Header dan footer umumnya mengandung informasi tambahan seperti nomor halaman, tanggal, nama pengarang, dan catatan kaki, yang dapat membantu membuat dokumen lebih terorganisir dan mempermudah dibaca. Teks yang dimasukkan pada header atau footer akan muncul pada setiap halaman dokumen. Header dan footer terdapat pada tab menu Insert.

Page Number

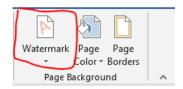


Merupakan fitur untuk mengatur nomor pada sebuah halaman di dalam dokumen pada Microsoft Word 2016. Page number terdapat pada tab menu Insert.

Bagian-bagian pada Page Number, yaitu:

- a. Top of Page: Penomoran pada bagian header (atas) halaman.
- b. Bottom of Page: Penomoran pada bagian footer (bawah) halaman.
- c. Page Margins: Penomoran pada bagian margin halaman.
- d. Current Position: Penomoran pada bagian manapun yang kalian inginkan dari sebuah halaman. Opsi ini digunakan tidak secara otomatis, tetapi jika kalian melakukan penomoran di halaman berikutnya, maka nomornya akan tetap berurut
- e. Format Page Number: Mengubah format penomoran dan mengubah start penomoran.
- f. Remove Page Number: Menghapus penomoran pada halaman.

Watermark



Watermark merupakan teks atau gambar yang muncul di belakang teks pada suatu dokumen Microsoft Word 2016. Fitur ini berfungsi untuk memberikan identitas atau penanda pada dokumen. Watermark dapat dibuat dalam bentuk tulisan dan juga bentuk gambar. Watermark terdapat pada tab menu Design.

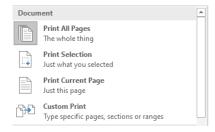
Menyimpan Dokumen

Menyimpan sebuah dokumen pada Microsoft Word 2016 dapat dilakukan dengan menu Save atau Save As yang terdapat didalam Tab menu File. Pada Microsoft Word, terdapat dua jenis cara menyimpan dokumen, yaitu:

- a. **Save**: Dilakukan untuk menyimpan dokumen baru, yang belum memiliki nama. Shortcut untuk Save dengan kombinasi keyboard **Ctrl+S**
- b. Save As: Dilakukan untuk menyimpan dokumen yang sebelumnya sudah pernah disimpan atau biasa dilkukan untuk menyimpan sebuah dokumen dengan nama yang berbeda dari yang sebelumnya.

Mencetak Dokumen

Print merupakan salah satu fitur pada Microsoft Word yang digunakan untuk mencetak lembar kerja. Print dokumen ini dapat dilakukan dengan menekan kombinasi keyboard Ctrl+P. Print terdapat didalam Tab Menu File



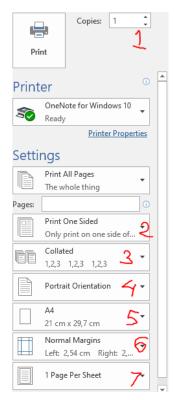
a. Print All Page: Mencetak seluruh halaman dokumen

b. Print Selection : Mencetak hanya halaman yang itu saja

c. Print Current Page: Mencetak halaman dokumen yang sedang aktif

d. **Custom Print** : Mencetak halaman tertentu sesuai pilihan

Menu Pada Print Settings



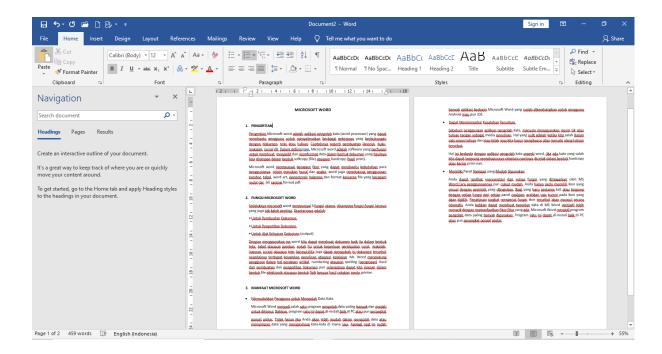
- Number of Copies: Digunakan untuk mengatur jumlah berapa kali halaman tersebut akan dicetak
- Single and Double-Sided Printing: Mencetak pada satu atau kedua sisi kertas
- 3. **Collated**: Untuk mengatur percetakan halaman secara urut dari halaman pertama hingga halaman akhir
- 4. **Page Orientation**: Untuk mengatur orientasi portrait (vertikal) atau landscape (horizontal).
- 5. **Paper Size**: Untuk mengatur ukuran kertas yang akan dicetak
- 6. Margin: Untuk dapat mengatur margin halaman.
- 7. **Scaling**: Opsi ini memungkinkan untuk mencetak lebih dari satu halaman dalam satu lembar atau ukuran dokumen agar sesuai dengan ukuran kertas tertentu.

Tuntunan Latihan

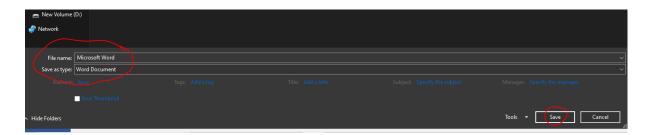
- Buatlah sebuah dokumen baru pada Microsoft Word 2016
- Simpan dokumen dengan nama "MICROSOFT WORD" dalam format
 Docx
- Lakukan simpan dokumen yang sama dengan mengganti nama dokumen sebelumnya menjadi "Pengenalan Microsoft Word" (dalam format Pdf)
- Gunakanlah perintah Print untuk mencetak hanya halaman pertama dan dicopy sebanyak 2 kali

Langkah - Langkah Pengerjaan :

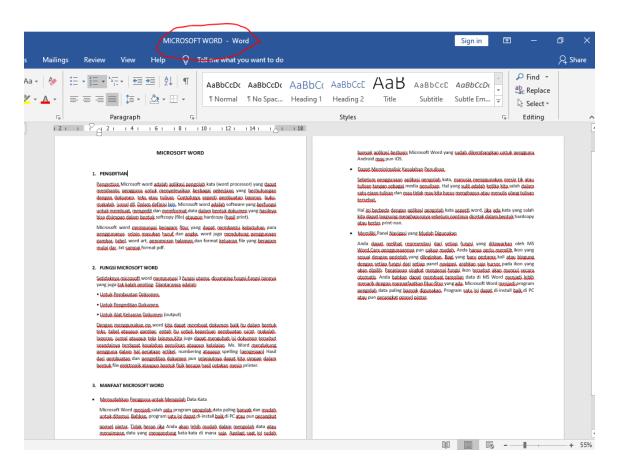
- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik Blank Document
- Tulisan Paragraf seperti berikut :



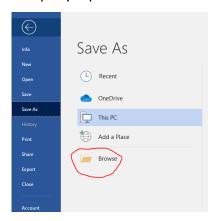
- Simpan dokumen dengan nama "MICROSOFT WORD" dalam format Docx
- Klik tab File, pilih Save
- Pilih lokasi penyimpanan dokumen
- Pilih format Word Document (untuk format dokumen Docx)
- Ketikkan nama dokumen "MICROSOFT WORD"
- Klik Save



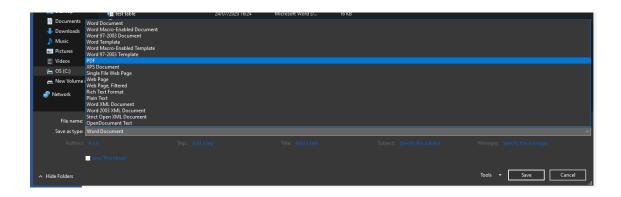
Secara otomatis dokumen akan sudah tersimpan



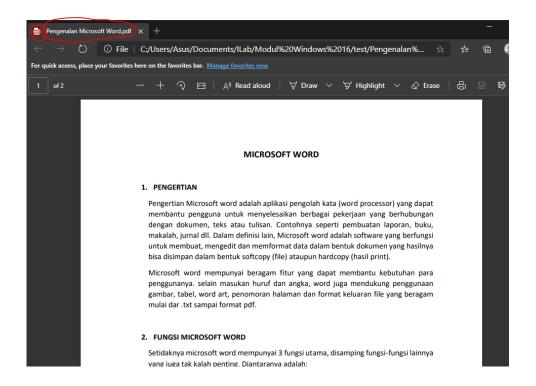
- Kemudian simpan dokumen tersebut dengan nama
 "Pengenalam Microsoft Word" dan dalam format PDF
- Klik tab File, Pilih Save As
- Tentukan lokasi penyimpanan dokumen



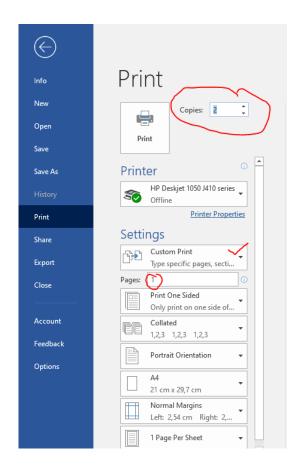
- Isikan nama dokumen "Pengenalan Microsoft Word"
- Pilih juga format PDF
- Klik Save



- Maka secara otomatis dokumen akan tersimpan dalam format .pdf



- Selanjutnya klik **Tab file**, lalu pilih **Print**
- Kemudian akan muncul tampilan Print Settings
- Isikan Number of Copies sebanyak 2 (untuk melakukan print copies sebanyak 2 kali)
- Pilih Custom Print untuk memilih halaman tertentu
- Isikan **1** pada kolom **pages** (karena yang hanya di print yaitu halaman pertama saja), seperti berikut :



2.3 FORMAT TEKS DAN PARAGRAF

Format Teks

Format Teks biasanya menggunakan tools pada menu Font. Fitur ini berfungsi untuk mengatur tampilan teks dari mulai ukuran huruf, style huruf hingga warna huruf. Format teks terdapat didalam Tab Menu Home Format teks terdiri dari:



 Font, berfungsi untuk mengganti jenis huruf yang digunakan dalam dokumen.

- 2. **Font Size**, berfungsi untuk mengatur ukuran dari huruf yang digunakan dalam dokumen sesuai dengan keperluan pengguna.
- 3. **Change Case**, berfungsi untuk membuat huruf depan jadi kapital, memperbesar huruf keseluruhan, memperkecil huruf.

4. Font Style:

Bold : Membuat huruf bercetak tebal

- Italic: Membuat huruf bercetak miring

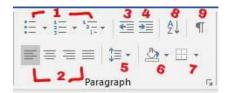
- Underline : Membuat huruf bergaris bawah

- 5. Strikethrough, berfungsi untuk membuat coretan pada huruf
- 6. **Subscript**, berfungsi untuk membuat tulisan angka atau tulisan jadi lebih kecil sekaligus mengatur agar berada di bawah.
- Superscript, berfungsi untuk membuat tulisan maupun angka kecil di atas seperti halnya pangkat pada tiap variable
- 8. **Text Highlight Color**, berfungsi untuk membuat tulisan atau teks dengan warna latar belakang pada dokumen
- 9. **Font Color**, berfungsi untuk memberikan warna pada huruf sesuai keiinginan

Format Paragraf

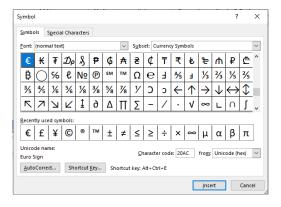
Format Paragraf biasanya menggunakan tools pada menu Paragraph. Fitur ini berfungsi untuk mengatur tampilan paragraph seperti numbering, perataan paragraph, dan mengatur posisi dari paragraf pada lembar kerja. Format Paragraf terdapat didalam Tab Menu Home

Format Paragraf terdiri dari:



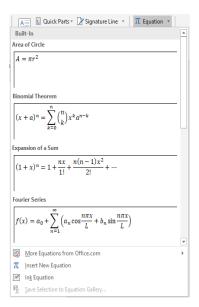
- Numbering and Bullets, berfungsi untuk membuat suatu urutan daftar, baik dengan simbol (bullets) maupun angka (number).
- 2. Pengaturan style paragraph:
 - Align Left: Membuat paragraf rata kiri
 - Align Right : Membuat paragraf rata kanan
 - Center: Membuat paragraf rata tengah
 - Justify: Membuat paragraf rata kanan dan kiri
- 3. **Decrease indent**, untuk melakukan pergeseran baris kedua paragraf ke kiri, tentunya sangat berfungsi pada saat ingin membatalkan paragraf baru.
- 4. **Increase indent**, utuk menggeser baris kedua agar ke kanan, pada saat ingin membuat paragraph
- 5. Line Spacing, untuk mengatur jarak antar baris tulisan atau pada teks
- 6. Shading, untuk mengatur warna latar pada tulisan atau teks
- 7. Borders, untuk memberikan garis tepi pada tulisan atau teks
- 8. **Sort**, berfungsi untuk menyorting data yang ada pada dokumen
- 9. **Show/Hide**, untuk menampilkan atau juga bisa menyembunyikan tanda koreksi pada paragraph

Symbols & Special Characters



Symbols & Special Characters digunakan untuk memasukkan symbol atau karakter khusus yang tidak terdapat pada keyboard, seperti kode unik. Fitur ini terdapat didalam Tab Menu Insert

Equation



Equation digunakan untuk membantu dalam membuat rumus matematika, persamaan, akar kuadrat, rumus kimia, dan sejenisnya. Fitur ini terdapat didalam Tab Menu Insert

Bullets dan Numbering



Bullets adalah tanda yang berupa gambar atau lambang yang digunakan untuk membuat sebuah daftar . Sedangkan Numbering adalah tanda berupa angka atau huruf yang digunakan untuk membuat sebuah daftar. Fitur Bullets dan Numbering ini terdapat didalam Tab Home

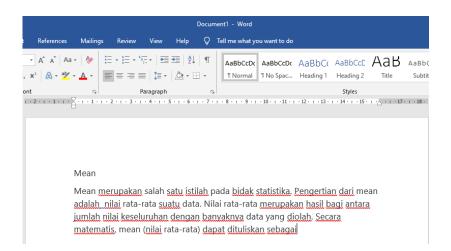
Tuntunan Latihan

- Siapkan sebuah dokumen yang membahas tentang nilai rata- rata (mean)
 pada statistika
- Buatlah judul dengan jenis font (Segoe UI), ukuran font (16) dan dibuat
 bold
- Ubahlah judul menjadi kapital semua dengan menggunakan Change Case
- · Beri format italic pada istilah asing (mean)
- Gunakan fitur Highlight untuk suatu kalimat pada dokumen
- Tambahkan rumus mean menggunakan simbol Sigma dan fitur equation (untuk rumus)

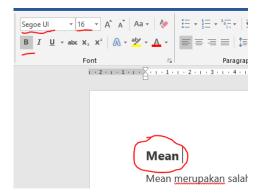
$$X = \frac{\sum Xi}{N}$$

Langkah-langkah pengerjaan:

- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik Blank Document
- Tulisan sebuah paragraph tentang **nilai rata-rata (mean)** seperti berikut :



- Untuk mengatur tampilan huruf maka menggunakan menu font pada tab Home
- Atur jenis huruf menjadi Segoe UI, ukuran font 16, dan bercetak
 tebal

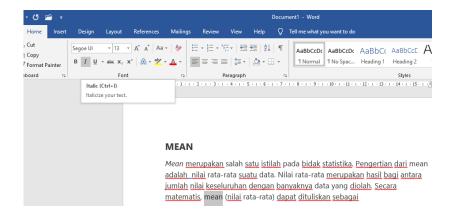


 Pilih fitur Change Case, lalu klik UPPERCASE (untuk membuat huruf tercetak kapital semua)

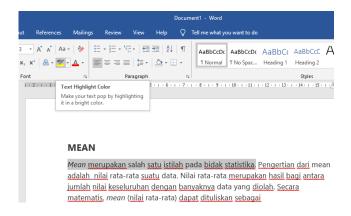




- Buat kata **istilah asing (mean) bercetak miring** dengan cara, blok kata mean
- Lalu Klik ikon Italic pada grup menu Font pada tab Home



- Blok salah satu kalimat, lalu klik **Highlight** pada grup menu font dalam **tab Home**, seperti berikut :



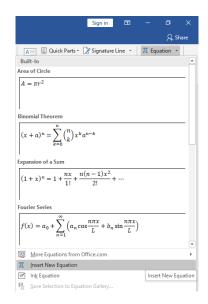
MEAN

Mean merupakan salah satu istilah pada bidak statistika. I

- Masukkan rumus dari mean seperti berikut:

$$X = \frac{\sum Xi}{N}$$

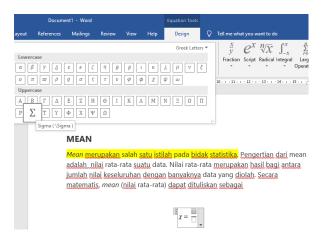
- dengan menggunakan fitur Equation dan symbols Sigma, terdapat
 pada tab menu Insert
- Pertama klik **Equation** lalu, pilih **Insert New Equation** (untuk membuat rumus baru) seperti berikut :



Untuk membuat rumus bentuk pecahan dapat menggunakan Equation, lalu pilih **structure Fraction**



Untuk membuat Sigma dapat menggunakan Symbol, lalu pilih symbol Sigma



Tuliskan rumus dengan menggunakan symbol, hingga menjadi seperti berikut :

MEAN

Mean merupakan salah satu istilah pada bidak statistika. Pengertian dari mean adalah nilai rata-rata suatu data. Nilai rata-rata merupakan hasil bagi antara jumlah nilai keseluruhan dengan banyaknya data yang diolah. Secara matematis, mean (nilai rata-rata) dapat dituliskan sebagai

$$\chi = \frac{\sum Xi}{N}$$

2.4 MENAMBAHKAN TABEL DAN ELEMEN GRAFIS

Table



Fitur Tabel adalah kumpulan dari beberapa baris dan kolom yang membentuk kotak-kotak. Pada Microsoft Word 2016, untuk membuat table menggunakan perintah Insert Table yang terdapat didalam Tab Menu Insert pada Ribbon.

Shape dan TextBox



Shape merupakan sebuah gambar dengan ragam bentuk yang ditawarkan oleh aplikasi ms word untuk memudahkan pengguna dalam membuat sebuah objek yang sulit jika digambar secara manual. Text box adalah sebuah text yang terdapat pada kotak yang ada pada lembar kerja microsoft word. Text box biasanya digunakan untuk memberikan tulisan atau keterangan di dalam kotak atau shape. Format Shapes dan Text Box terdapat didalam Tab Menu Insert

Format Picture



Merupakan fitur untuk merubah tampilan gambar menjadi berbeda dari sebelumnya, juga merubah bentuk dan ukuran gambar. Format Picture ini terdapat didalam Layout Picture Tools

Format Picture terdiri dari:

- a. **Croping**: Berfungsi untuk memotong gambar.
- b. Corrections: Berfungsi untuk memperhalus atau mempertajam gambar serta menyesuaikan kontras pada gambar.
- c. **Color**: Berfungsi untuk mengubah saturasi warna, mengubah tone warna serta mengubah warna gambar secara keseluruhan.
- d. Artistic Effect: Berfungsi untuk menerapkan efek pada gambar.
- e. **Picture Style**: Berfungsi untuk menerapkan gaya penyajian gambar pada dokumen.

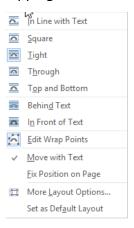
f. Picture Border: Berfungsi untuk membuat garis yang mengelilingi suatu objek.

Text Wrapping



Text Wrapping merupakan sebuah fitur untuk mengatur posisi objek pada paragraf text. Text Wrapping terdapat pada Layout Picture Tools

Bagian-bagian dari fitur Text Wrapping:



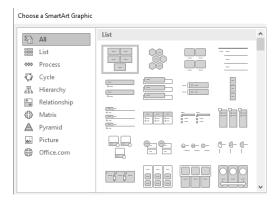
- a. In line with text: Untuk memposisikan gambar sejajar dengan garis teks.
- b. **Square**: Untuk menempatkan teks mengikuti posisi gambar.
- c. Tight: Untuk membuat teks mengelilingi gambar.
- d. **Through**: Memiliki fungsi yang sama dengan tight, yakni membuat teks mengelilingi gambar.
- e. Top and bottom: Untuk membuat teks berada di atas dan bawah gambar.
- f. **Behind text**: Untuk meletakkan gambar di belakang teks.
- g. In front of text: Untuk meletakkan gambar di depan teks yang membuat gambar menutupi teks.

SmartArt Graphics



SmartArt Graphics merupakan sebuah fitur yang berfungsi untuk menyisipkan atau menampilkan diagram dan bagan pada dokumen Microsoft Word 2016. SmartArt Graphics terdapat pada Tab Menu Insert

Bagian-bagian dari fitur SmartArt Graphichs:



- a. All: Untuk menampilkan semua jenis bagan
- b. List: Untuk membuat bagan berupa daftar rincian
- c. **Process**: Untuk membuat bagan berupa tahapan/ proses
- d. Cycle: Untuk membuat bagan berupa proses yang terhubung dan berulang
- e. Hirarchy: Untuk membuat bagan berstruktur
- f. Relationship: Untuk membuat bagan berupa hubungan
- g. Matrix: Untuk membuat bagan berupa matrik
- h. Pyramid: Untuk membuat bagan berupa piramid
- i. Picture: Untuk membuat bagan yang mengandung gambar

Chart



Chart merupakan sebuah fitur pada Microsoft Word 2016 yang berfungsi untuk menyisipkan atau menampilkan chart wizard untuk pembuatan Graphic di document . Fitur Chart ini terdapat didalam Tab Menu Insert.

Insert Chart All Charts Recent Templates Clustered Column Clustered Column Clustered Column X Y (Scatter) X Y (Scatter) X Stock Surface Radar Treemap Sunburst Histogram Histogram

Bagian-bagian dari fitur Chart:

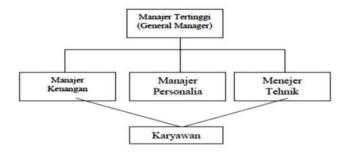
- a. Column: Untuk menggambarkan perbandingan beberapa item.
- b. Line: Untuk menunjukkan data pada rentang waktu tertentu.
- c. **Pie**: Untuk menggambarkan sebuah ringkasan kasus dalam bentuk potongan persentase.
- d. **Bar**: Untuk membandingkan nilai antar deret dalam bentuk grafik batang dengan Posisi Horizontal.
- e. **Area**: Untuk menunjukkan perubahan nilai relatif dalam suatu periode waktu.
- f. X Y [Scatter]: Untuk menunjukkan hubungan antarpoint data dengan membari titik titik pada grafik
- g. **Stock**: Untuk menggambarkan fluktuasi harga stok.
- h. Surface: Untuk menggambarkan permukaan- permuakaan
- Radar : Untuk menampilkan data multivariat dalam bentuk grafik dua dimensi dari tiga atau lebih

Tuntunan Latihan

- Ketikkan sebuah dokumen
- Tambahkan table (disesuaikan dengan kebutuhan untuk jumlah baris dan kolomnya), seperti berikut:

Gen	Tahun	Teknologi	Kec (operasi/detik)	
1	1946 - 1957	Tabung Vakum	40.000	
2	1958 - 1964	Transistor	200.000	
3	1965 - 1971	Small and medium scale integration	1.000.000	
4	1972 - 1977	Large scale integration	10.000.000	
5	1978 -	Very large scale integration	100.000.000	

Buatlah sebuah bagan seperti berikut dengan menggunakan fitur
 SmartArt

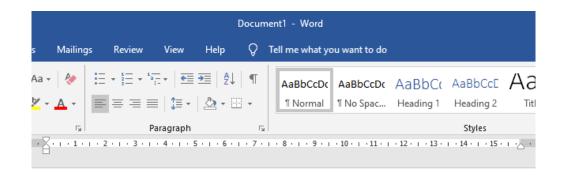


 Gambarkan visualisasi diagram untuk <u>tabel jumlah siswa</u> berikut menggunakan diagram batang.

SEKOLAH	BANYAK SISWA		JUMLAH
SEKULAH	LAKI-LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH
SMK-A	875	687	1.562
SMK-B	512	507	1.019
SMK-C	347	85	432
SMK-D	476	342	818
SMK-E	316	427	743
JUMLAH	2.526	2.048	4.574

Langkah-langkah pengerjaan:

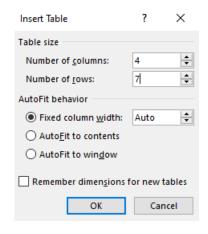
- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik **Blank Document**
- Tulisan sebuah paragraph seperti berikut :



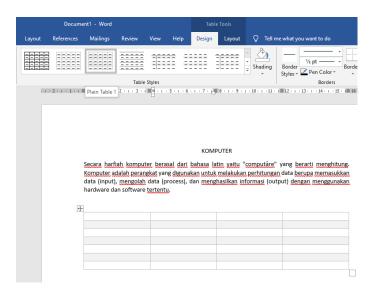
KOMPUTER

Secara harfiah komputer berasal dari bahasa latin yaitu "computare" yang berarti menghitung. Komputer adalah perangkat yang digunakan untuk melakukan perhitungan data berupa memasukkan data (input), mengolah data (process), dan menghasilkan informasi (output) dengan menggunakan hardware dan software tertentu.

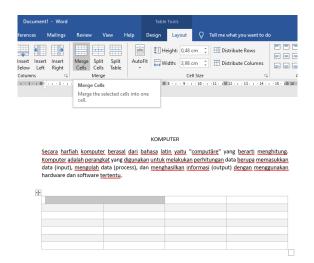
- Tambahkan table pada dokumen
- Klik **Insert**, lalu pilih **Table**
- Masukkan jumlah kolom 4 dan baris sebanyak 7, seperti berikut:

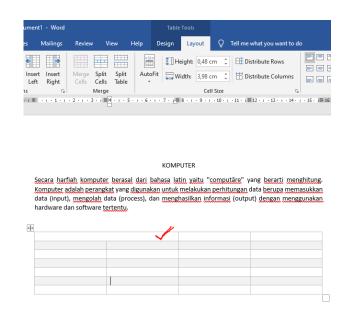


- Klik OK
- Gunakan Style Table pada menu design di Table Tools
- Pilih style Plain Table 1, seperti berikut:



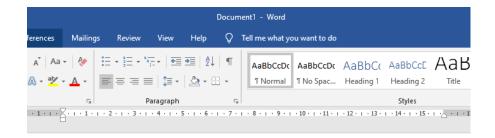
- Gunakan fitur Merge Cell dengan cara memblok cell yang akan digabung
- Klik Merge Cell pada tab Layout di Table Tools





(sel sudah tergabung)

- Isikan data pada table seperti berikut :



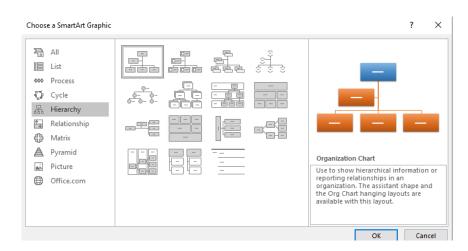
KOMPUTER

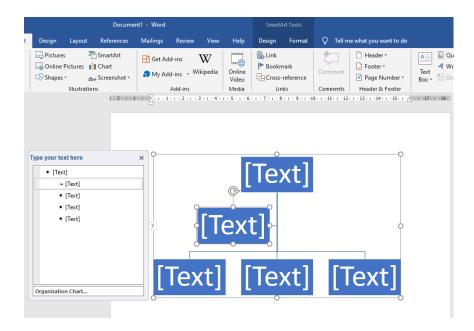
Secara harfiah komputer berasal dari bahasa latin yaitu "computāre" yang berarti menghitung. Komputer adalah perangkat yang digunakan untuk melakukan perhitungan data berupa memasukkan data (input), mengolah data (process), dan menghasilkan informasi (output) dengan menggunakan hardware dan software tertentu.

Waktu		Tolonologi	Vaclanarasi (dat)
Gen	Tahun	Teknologi	Kec(operasi/det)
1	1946-1957	Tabung Vakum	40.000
2	1958-1964	Transistor	200.00
3	1965-1971	Smal and medium scale integration	1.000.000
4	1972-1977	Large scale integration	10.000.000
5	1978-	Very large scale integration	100.000.000

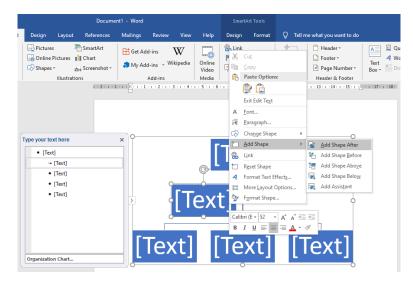
- Untuk membuat bagan menggunakan SmartArt dengan klik tab
 Insert
- Lalu pilih SmartArt, dan pilih Hierarchy

Klik Original Personalization

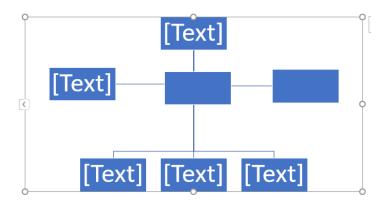




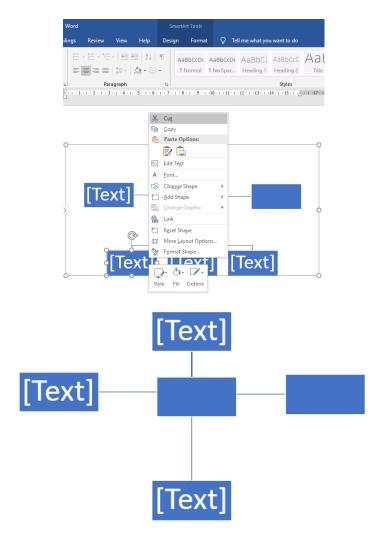
- Untuk menambahkan kotak baru dibagian samping dilakukan dengan cara klik kotak pada daerah yg ingin ditambahkan
- Lalu klik kanan dan pilih Add Shape After (setelah kotak yang sudah ada), seperti berikut :



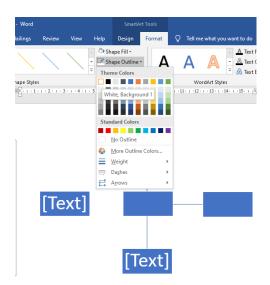
- Untuk memindahkan kotak sesuai keinginan dapat dilakukan dengan klik kotak
- Lalu drag ketempat yang diiginkan



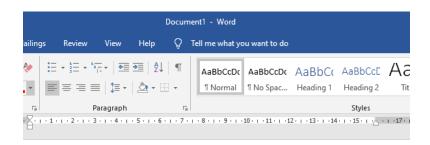
- Hapus kotak yang tidak digunakan dengan klik kotak yang ingin dihapus
- Klik kanan lalu pilih cut

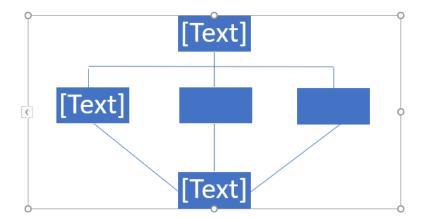


- Hilangkan garis yang tidak digunakan dengan cara klik objek garis yang ingin dihilangkan
- Lalu pilih format dan Shape Outline dan pilihlah warna putih seperti berikut



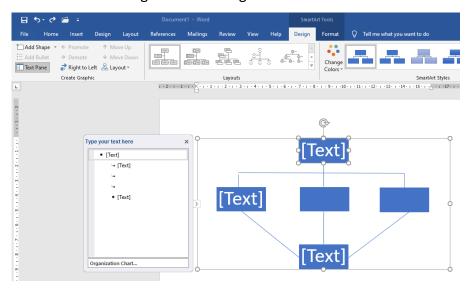
- Tambahkanlah garis, dengan memilih Tab Menu Insert
- Lalu pilih Shape (Line) untuk membuat garis

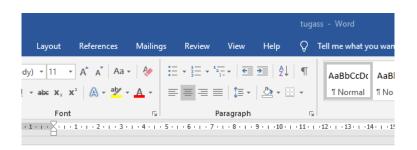


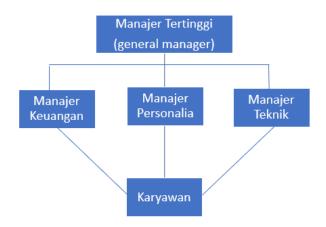


- Setelah bagan sudah sesuai, tambahkan keterangan pada setiap kotak
- Pilih Tab Design pada SmartArt Tools

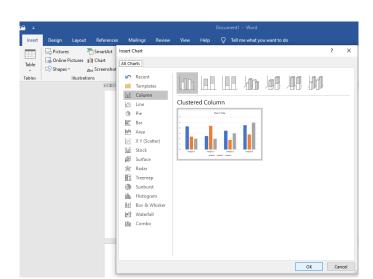
- Klik kotak, lalu pilih Text Pane
- Ketikkan keterangan sesuai keinginan





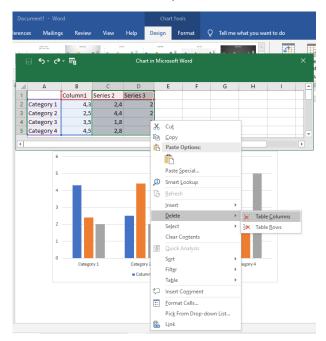


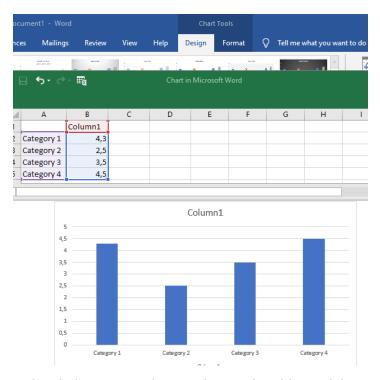
- Membuat sebuah diagram batang berdasarkan table
- Klik tab Menu Insert lalu pilih Chart



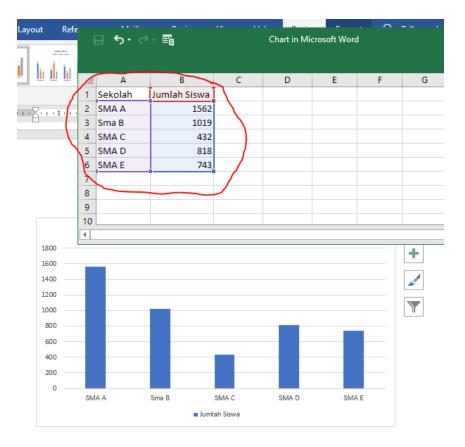
Pilih jenis diagram batang (Coloumn)

- Sesuaikan jumlah Kolom dengan diagram Batang yang diiginkan
- Hapus 2 buah kolom (sesuai dengan table jumlah siswa)
- Blok Kolom, lalu Klik kanan dan pilih Delete Table Columns

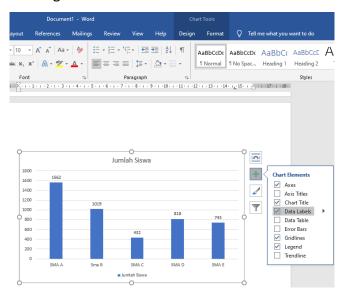


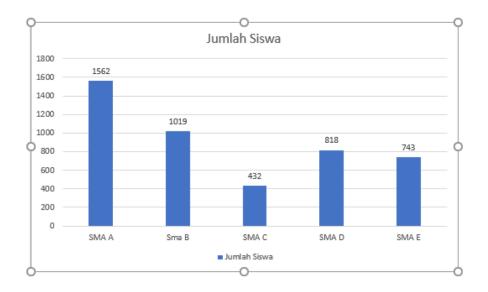


- Isikan kolom sesuai dengan data pada table jumlah siswa
- Maka diagram akan dengan otomatis membentuk diagram batang sesuai dengan angka yang dimasukkan pada tabel



- Tambahkan keterangan jumlah siswa sesuai dengan batang diagram
- Klik kanan diagram lalu Klik tanda +
- Pilih dengan menceklis Data Labels



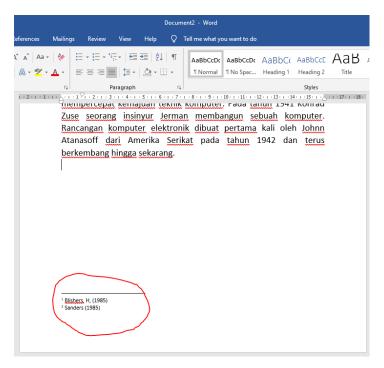


2.5 MENGELOLA FOOTNOTES, ENDNOTES, NAMA GAMBAR DAN NAMA TABEL

Footnote



Footnote merupakan fitur pada Microsoft Word 2016 yang berfungsi untuk memberikan penjelasan singkat, komentar, dan referensi dari sebuah kata atau kalimat. Letak footnote pada umumnya terdapat pada bagian bawah halaman dokumen. Footnote terdapat pada Tab Menu References. Selain itu untuk mengakses fitur Footnote dapat menggunakan shortcut **Alt + Ctrl + F**

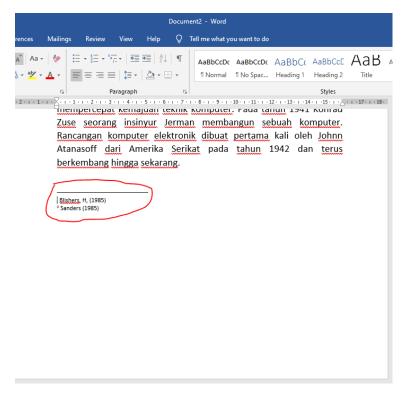


(Contoh Footnote yang berada pada bagian bawah halaman dokumen)

Endnote



Endnote merupaka fitur yang berfungsi untuk memberikan penjelasan singkat atau catatan akhir pada dokumen Microsoft Word 2016. Letak endnote berada pada bagian akhir dari dokumen. Endnote terdapat pada Tab Menu References, atau dapat diakses dengan menggunakan shortcut **Alt + Ctrl + D**



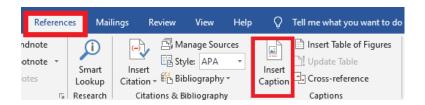
(Contoh Endnote yang berada pada akhir dokumen)

Perbedaan Footnote dangan Endnote

Footnote				Endnote
Terletak	dibagian	bawah	halaman	Terletak pada bagian akhir dokumen
dokumen				
Shortcut yang digunakan Alt + Ctrl + F				Shortcut yang digunakan Alt + Ctrl + D

Menambahkan Nama Gambar dan Nama Tabel

Pada Microsoft Word 2016 terdapat fitur **Figure Caption** yang berfungsi memberikan keterangan untuk mendeskripsikan gambar. Sedangkan fitur **Table Caption** berfungsi memberikan keterangan untuk mendeskripsikan Table. Kedua fitur ini terdapat didalam **tab References** pada Ribbon Microsoft Word 2016.

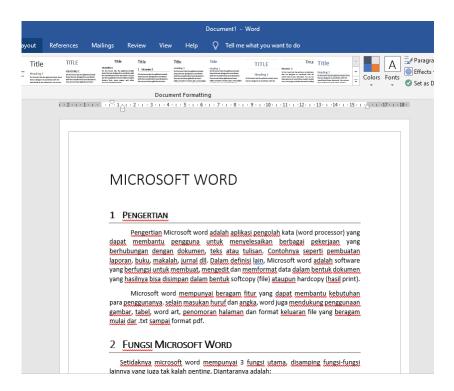


Tuntunan Latihan

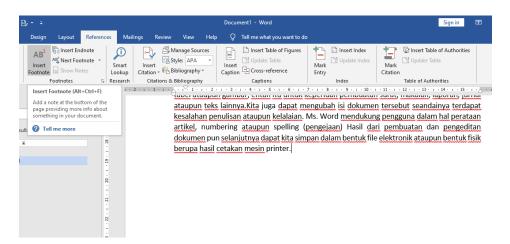
- Buatlah sebuah dokumen pada Microsoft Word 2016
- Tambahkan Footnote berupa keterangan sumber materi dan waktu pengakasesan materi
- Tambahkan sebuah gambar (logo Microsoft Word 2016) dan sebuah table (Manfaat Microsoft Word) dengan disertakan nama gambar dan nama table pada dokumen tersebut

Langkah-langkah pengerjaan:

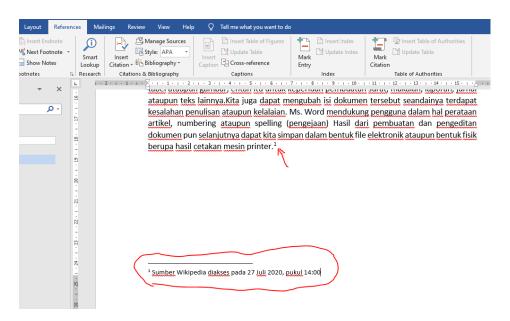
- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik Blank Document
- Tulisan sebuah paragraph seperti berikut :



- Tambahkan Footnotes yang berisi keterangan sumber dan tanggal akses pada akhir paragraf point "Fungsi Microsoft Word" (point kedua)
- Posisikan kursor pada akhir paragraf point "Fungsi Microsoft
 Word"
- Klik tab Menu References
- Lalu pilih Footnotes, seperti berikut :

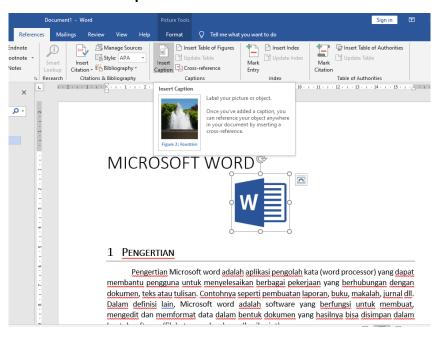


- Ketikkan isi dari keterangan Footnotes sesuai dengan kebutuhan

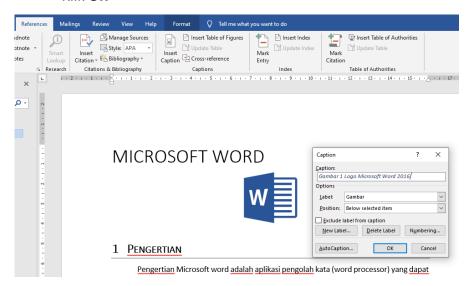


- Tambahkan Logo Microsoft Word
- Lalu, klik objek gambar pada dokumen

- Tambahkan keterangan nama pada setiap gambar, dengan klik
 tab menu references
- Pilih Insert Caption



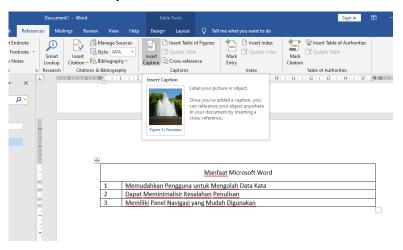
- Isikan nama Caption untuk gambar sesuai dengan kebutuhan
- Pilih Gambar pada kotak Label
- Pilih posisi **Below Selected Item** (untuk membuat caption berada dibawah objek gambar)
- Klik OK



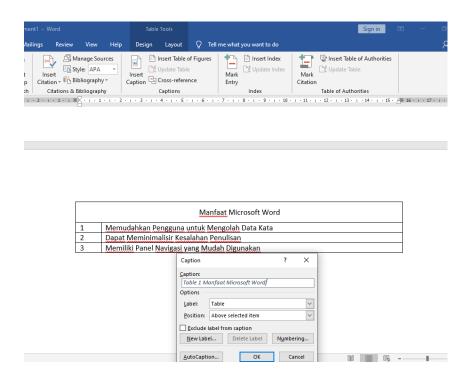
Caption akan ditambahkan pada bagian bawah gambar, seperti berikut :



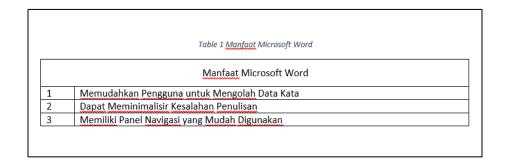
- Tambahkan sebuah table yang berisi manfaat Microsoft Word
 2016
- Lalu, Klik objek gambar pada dokumen
- Tambahkan keterangan nama pada setiap gambar, dengan klik tab menu references
- Pilih Insert Caption



- Isikan nama Caption untuk nama tabel sesuai dengan kebutuhan
- Pilih **Tabel** pada **kotak Label**
- Pilih posisi Above Selected Item (untuk membuat caption berada diatas Tabel)
- Klik OK



 Caption akan ditambahkan pada bagian ata tabel gambar, seperti berikut :



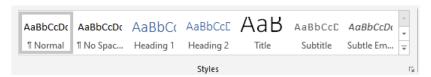
2.6 MEMBUAT TABLE OF CONTENTS

Table of Contents



Table of Contents pada Microsoft Word 2016 adalah fitur yang digunakan untuk membuat daftar isi secara otomatis dan dinamik. Format teks terdapat didalam Tab Menu References

Heading



Heading merupakan fitur pada Microsoft Word 2016 yang berfungsi untuk memformat sebuah tulisan secara otomatis. Heading biasa digunakan pada proses penulisan dokumen ilmiah seperti, skripsi, disertasi, laporan, karya tulis, makalah, dan buku. Untuk membuat Heading dapat menggunakan menu styles yang ada pada tab Menu Home.

Update Table of Contents



Update Table of Contents merupakan fitur yang digunakan untuk memperbarui daftar isi. Fitur ini terdapat didalam Tab Menu References.

Update Table of Contents terdiri dari menu:

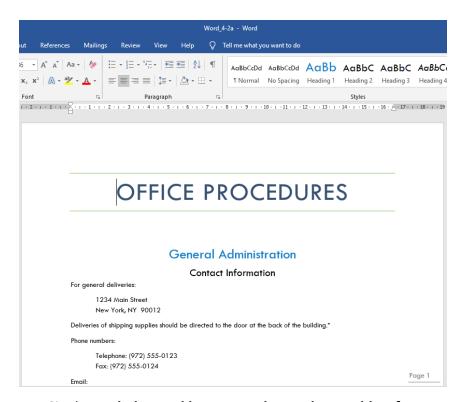
- a. **Update page number only**: Untuk memperbaharui hanya nomer pada daftar isi setelah di edit
- b. **Update entire table**: Untuk memperbaharui daftar isi yang terbentuk.

Tuntunan Latihan

- Bukalah dokumen Word_4_2a.docx
- Buatlah Table of Contents pada bagian awal dokumen setelah judul "OFFICE PROCEDURES"
- Ubahlah ukuran kertas pada dokumen menjadi Legal (posisi heading tentu kan mengalami perubahan halaman)
- Sesuaikan halaman heading dengan menggunakan Update Table of Contents

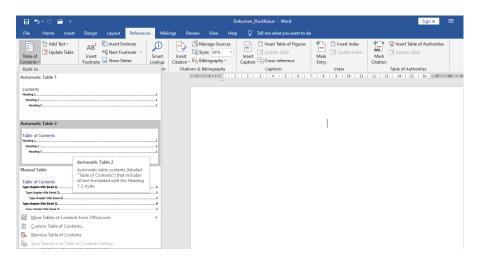
Langkah-langkah pengerjaan:

- Langkah pertama membuka Microsoft Word 2016
- Selanjutnya klik open, lalu pilih dokumen Word_4_2a.docx

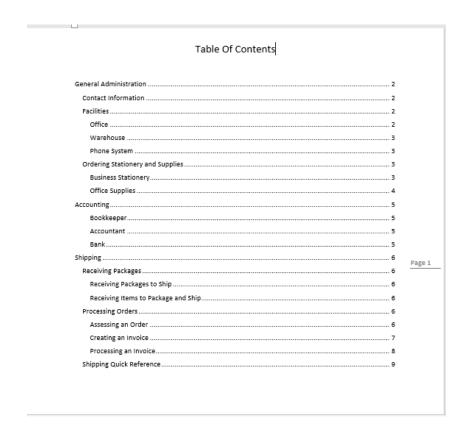


- Siapkan 1 halaman khusus untuk membuat table of contents (diatas judul OFFICE PROCEDURES)
- Letakkan kursor teks pada posisi daftar isi akan diletakkan.

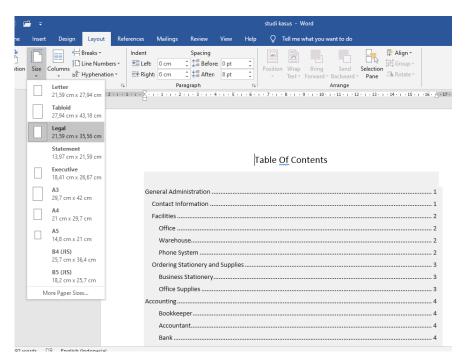
- Klik tab menu References pada ribbon
- Klik tombol **Table Of Contents** yang terletak di bagian kiri ribbon
- Pilih Automatic Table 2 (untuk membuat daftar isi dengan label
 Table Of Contents)



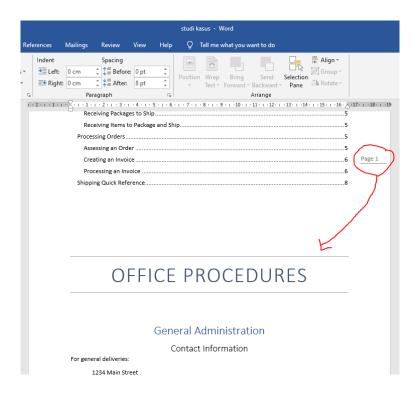
- Secara otomatis Table of Content akan terbentuk pada dokumen, seperti berikut ini :



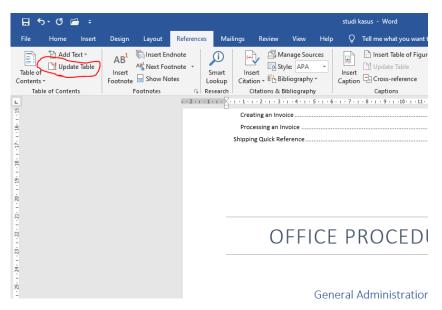
 Selanjutnya ubahlah ukuran kertas (sebelumnya A4) menjadi ukuran Legal



Setelah ukuran kertas berubah (sebelumnya A4) menjadi ukuran kertas **Legal** maka susunan halaman dan heading akan berubah



- Beri spasi agar halaman Table of Contents tidak tergabung dengan bagian isi dokumen
- Perbarui (update) susunan halaman dengan menggunakan fitur
 Update Table of Contents
- Klik **Tab Menu References** lalu pilih **update table**, seperti berikut .



- Setelah itu pilih **Update Page Number Only** (untuk memperbarui halamannya saja)
- Klik **OK**

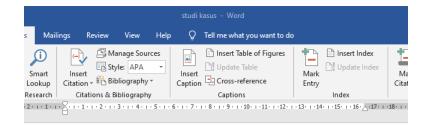
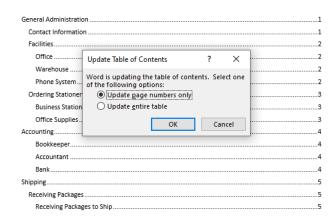


Table Of Contents



Secara otomatis daftar halaman akan diperbarui

2.7 MENGELOLA DAFTAR PUSTAKA

Citation



Citation merupakan adalah suatu catatan yang merujuk pada suatu karya yang dikutip atau pada beberapa sumber yang memiliki otoritas. Citation berfungsi untuk menambahkan kutipan secara langsung pada area dimana kursor aktif. Pada Microsoft Word 2016 fitur ini terdapat didalam tan menu References

Bibliography



Bibliography merupakan fitur pada Microsoft Word 2016 yang berfungsi untuk menambahkan dan mengelola daftar pustaka ke dalam dokumen Microsoft Word yang sedang aktif. Pada dasarnya, bibliography dapat terbentuk dari citations, karena saling berkaitan. Fitur Bibliography ini terdapat didalam tab menu References.

Tuntunan Latihan

- Siapkan suatu dokumen (missal dokumen penulisan) dimana didalamnya terdapat kutipan dari 2 sumber yang berbeda
- Tambahkan citation pada akhir paragraf pada 2 kutipan tersebut
- Buatlah bibliography (daftar pustaka) dari kedua kutipan tersebut
 Langkah-langkah pengerjaan :
 - Siapkanlah sebuah dokumen penulisan pada Microsoft Word
 2016 seperti berikut :

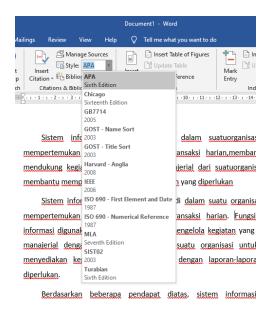


Sistem informasi adalah sistem di dalam suatuorganisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian,membantu dan mendukung kegiatan operasi, bersifat manajerial dari suatuorganisasi dan membantu mempermudah penyediaan laporan yang diperlukan

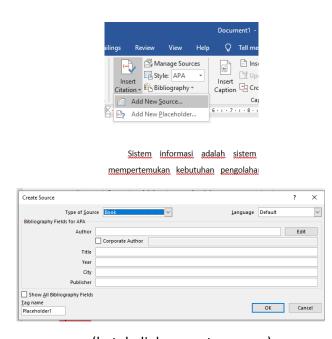
Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian. Fungsi sistem informasi digunakan oleh organisasi untuk mengelola kegiatan yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan beberapa pendapat diatas, sistem informasi dapat didefinisikan sebagai prosedur yang dilakukan oleh suatu organisasi untuk mencapai tujuan yang ingin dicapai organisasi dan untuk mengelola kegiatan-kegiatan yang bersifat manajerial.

- Lalu pilih tab References, dan klik tanda panah pada Style.
- Pilih style APA (karena kutipan jenis tidak langsung)

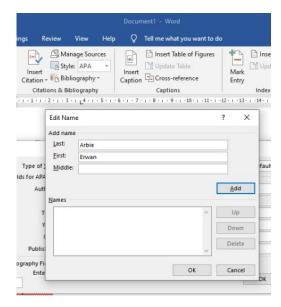


- Klik pada bagian teks di halaman dokumen yang akan disisipkan kutipan.
- Pilih tab References, kemudian klik Insert Citation.
- Klik Add New Source untuk membuka kotak dialog Create Source.

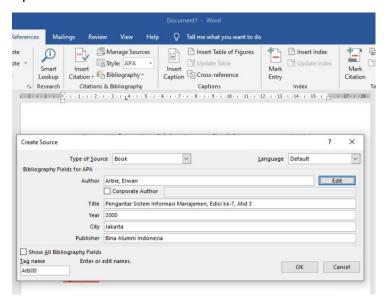


(kotak dialog create source)

Isikan nama pengarang pada kotak Author, dengan klik button
 edit



 Lengkapi isian data kutipan pada kotak dialog Create Souce seperti berikut ini :

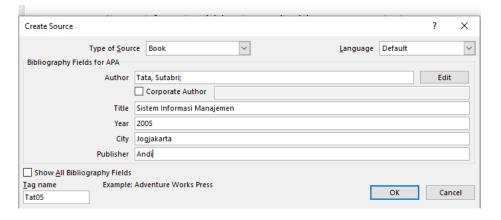


- Klik OK
- Maka dengan otomatis Citation akan ditambahkan pada area kursor yang aktif di halaman dokumen



Sistem informasi adalah sistem di dalam suatuorganisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian,membantu dan mendukung kegiatan operasi, bersifat manajerial dari suatuorganisasi dan membantu mempermudah penyediaan laporan yang diperlukan (Arbie, 2000)

- Lakukan hal yang sama untuk sumber yang kedua

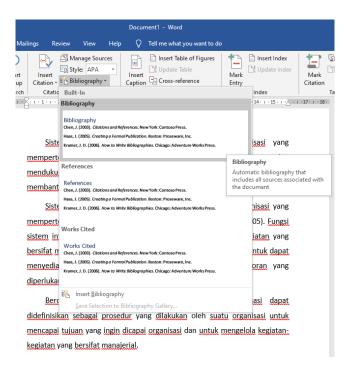


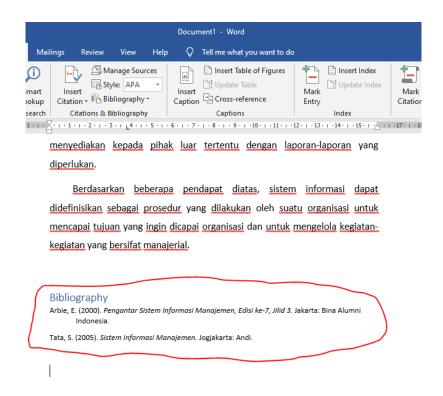


Sistem informasi adalah sistem di dalam suatuorganisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian,membantu dan mendukung kegiatan operasi, bersifat manajerial dari suatuorganisasi dan membantu mempermudah penyediaan laporan yang diperlukan (Arbie, 2000)

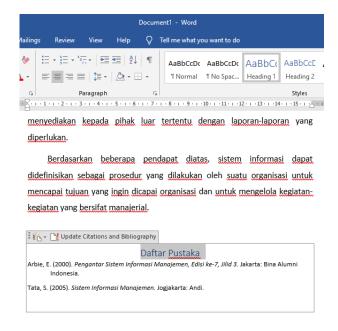
Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian (Tata, 2005). Fungsi sistem informasi digunakan oleh organisasi untuk mengelola kegiatan yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang

- Untuk menambahkan Bibliography pada dokumen dapat dilakukan dengan cara klik tab References
- Pilih Bibliography dan kemudian menentukan model Reference,
 seperti terlihat pada gambar di bawah ini:





Untuk membuat sebagai tampilan Daftar Pustaka, dapat dengan
 langsung edit teks Biobliography menjadi Daftar Pustaka



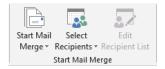
Daftar Pustaka

Arbie, E. (2000). Pengantar Sistem Informasi Manajemen, Edisi ke-7, Jilid 3. Jakarta: Bina Alumni Indonesia.

Tata, S. (2005). Sistem Informasi Manajemen. Jogjakarta: Andi.

2.8 MAIL MERGE

Mail Merge



Mail Merge adalah sebuah fitur pada Microsoft Word 2016 yang digunakan untuk menghasilkan beberapa surat, label, amplop, tag nama, dan lainnya menggunakan informasi yang telah disimpan dalam daftar, database, atau spreadsheet. Fungsi utama fitur Mail Merge ini yaitu untuk membuat sebuah dokumen/surat denga isi yang sama kepada banyak penerima yang berbeda-beda. Ketika memanfaatkan Merge Mail, Anda memerlukan dokumen daftar penerima, yang biasanya dibuat dalam Workbook Excel.

Terdapat 2 dokumen yang digunakan dalam membuat mail merge, yaitu:

a. Dokumen Master:

Dokumen utama yang isinya sama untuk semua penerima.

b. Data Source:

Dokumen yang isinya khusus untuk masing-masing penerima, misalnya nama dan alamat penerima. Data source dapat berupa data di Excel, Access, Contact pada Outlook dan sebagainya.

Tools pada Mail Merge







Icon Start Mail

Icon Select

Icon Edit Recipient

a. Start Mail merge

Memulai mail merge untuk membuat surat yang akan dicetak atau untuk mengirim setiap salinan e-mail beberapa kali ke penerima yang berbeda.

b. Select Recipients

Pada mail merge kita dapat memilih daftar penerima surat melalui menu select recipient. Pada menu ini kita dapat menggunakan sumber data yang sudah ada atau menggunakan sumber data lain.

c. Edit Recipient List

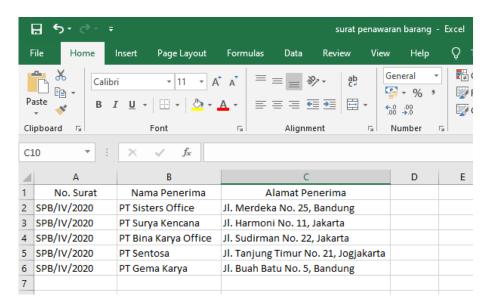
Edit Recipient List digunakan untuk mengedit (mengubah) daftar penerima surat.

Tuntunan Latihan

- Buatlah dokumen master surat penawaran barang dengan data no surat,
 nama penerima dan alamat penerima (dikosongkan)
- Siapkanlah sebuah dokumen Excel yang berisi data No Surat, Nama Penerima dan Alamat Penerima (buat 5 data)
- Mail Merge surat tersebut agar surat lebih mudah dan cepat dikirimkan ke banyak penerima sekaligus

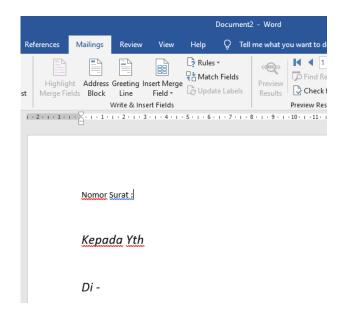
Langkah-langkah pengerjaan:

Langkah pertama membuat Data Source (yang berisi No Surat,
 Nama Penerima dan Alamat Penerima) dengan menggunakan
 Microsoft Excel, seperti berikut :

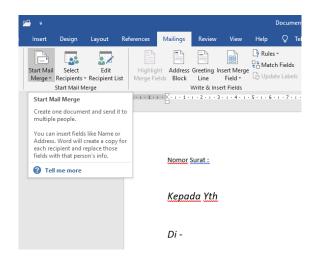


Selanjutnya, **membuat Dokumen Master** dengan menggunakan **Microsoft Word**

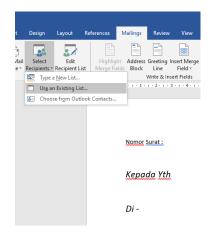




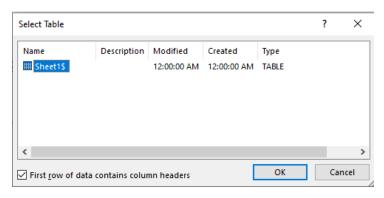
- Kemudian gabungkan Data Source (yang telah dibuat pada excel sebelumnya) dengan dokumen master
- Pilih Tab Mailings, lalu klik Start Mail Merge



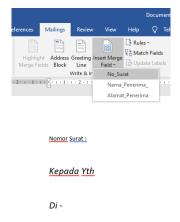
- Selanjutnya Pilihlah data source, dengan klik Tab Mailings
- Klik Select Recipients.
- Pilih Use Existing List (untuk menggunakan dokumen yang sudah ada)
- Cari lokasi dokumen (Surat penawaran barang.xls) pada kotak dialog Select Data Source. Kemudian klik Open untuk menampilkan kotak dialog Select Table.



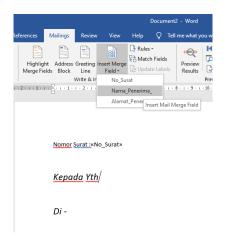
- Pada kotak dialog Select Table, klik lembar kerja yang berisi sumber data dan pastikan kotak First row of data contains column headers dicentang.
- Klik OK.



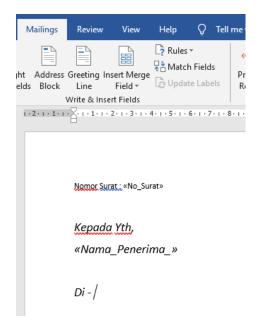
- Tahap selanjutnya yaitu menempatkan data pada masingmasing tempatnya.
- Letakkan kursor pada posisi yang sesuai kemudian pilih Insert
 Merge Field dan pilih field yang sesuai pula. (Perhatikan posisi kursor dan nama field)
- Pada bagian Nomor Surat: , kemudian klik Insert Merge Field dan pilih No_Surat.



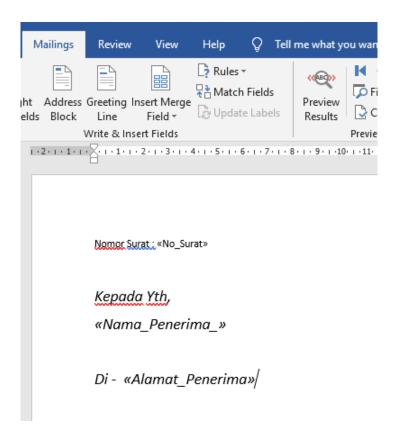
 Pada bagian Kepada Yth., kemudian klik Insert Merge Field dan pilih Nama_Penerima.



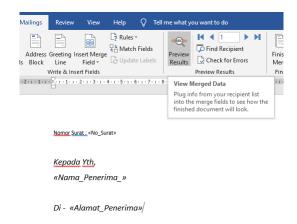
Pada bagian Di - , kemudian klik Insert Merge Field dan pilih
 Alamat_Penerima.

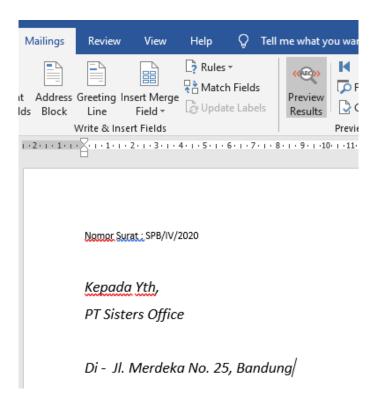


- Maka dokumen sekarang tampilan dokumen akan seperti berikut:



- Untuk melihat hasil penggabungan, klik tombol **Preview Results**.



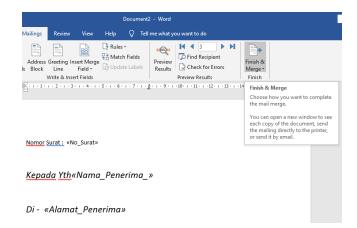


(Tampilan hasil penggabungan Dokumen Source dengan Data Master)

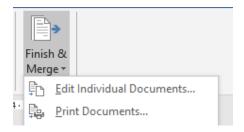
- Surat akan ditampilkan per data. Klik tanda panah untuk berpindah antar data



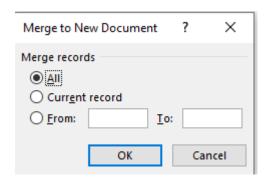
Simpan dokumen Mail Merge dengan cara Klik Finish & Merge



- Pada menu Finish & Merge terdapat 2 menu, sebagai berikut:

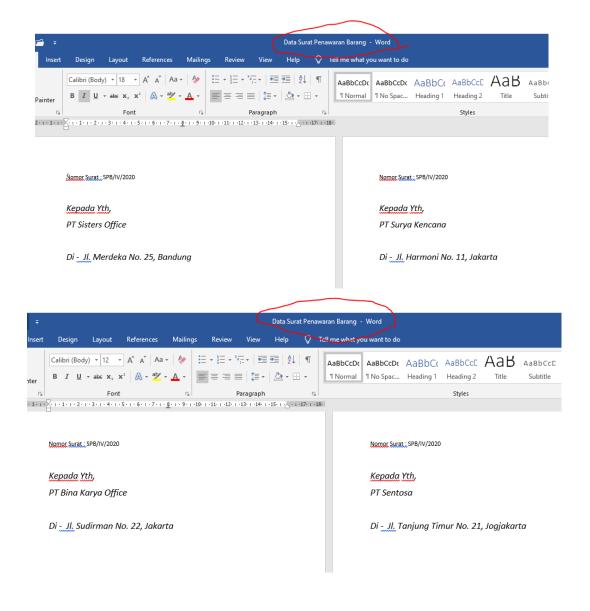


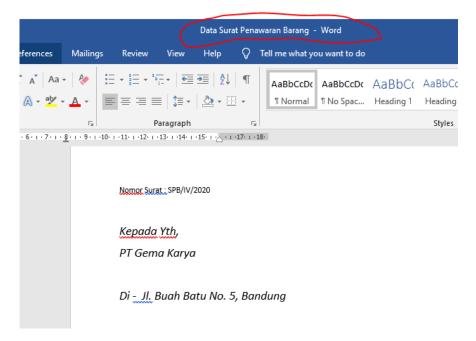
- Klik **Edit Individual Document**, untuk menyimpan hasil penggabungan ke dokumen baru.



- 1. All untuk menyimpan semua surat/dokumen yang dibuat.
- Current record untuk menyimpan surat/dokumen pada halaman yang aktif.
- 3. Isi nomor urut data pada kotak From dan To, untuk menyimpan surat/dokumen yang dipilih saja.

- Karena semua data akan disimpan, maka pilih ALL
- Secara otomatis akan terbentuk sebuah dokumen baru yang menyimpan data per-halaman (1 data dalam 1 halaman)
- Simpan dokumen , seperti berikut :





(Semua data sudah tersimpan per-halaman)

• Kesimpulan:

Untuk menggunakan fitur Mail Merge, sebelumnya perlu membuat Dokumen Master (pada Microsoft Word) dan Dokumen source (pada Microsft Excel) dan digabungkan.