



## MAIL MERGE

### Praktikum KTI

ATA 2023/2024

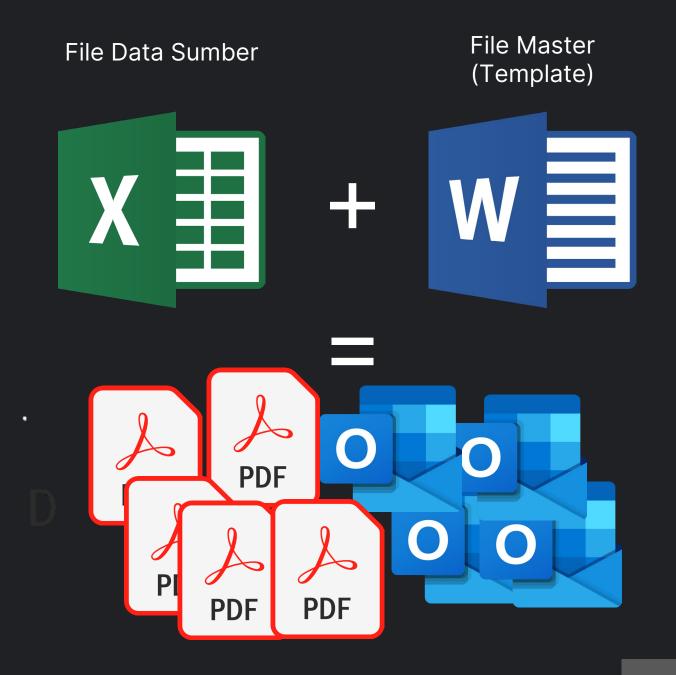
PJ: Yoga Ardiansyah

#### Apa Itu Mail Merge?

Mail merge adalah proses yang digunakan dalam pemrosesan kata yang memungkinkan pengguna untuk menggabungkan dokumen yang berformat sama dengan informasi yang berbeda, seperti nama, alamat, atau lainnya dari sumber berbeda.

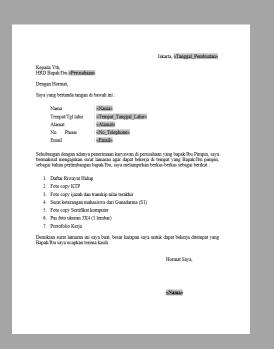
#### Mengapa perlu Mail Merge?

Dikarenakan dapat memberikan kemudahan dalam menciptakan dokumen massal dengan personalisasi yang cepat dan efisien.



#### File Master

Dokumen yang isinya sama untuk semua penerima.

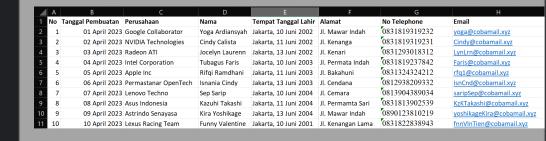


## Bedanya File Master dan Data Sumber?

#### File Data Sumber

Dokumen yang isinya data khusus untuk masing-masing penerima, misalnya nama dan alamat penerima.

Data source dapat berupa data di database seperti Excel, Access, atau pada Contact seperti Outlook dan Gmail dan lainnya.



## Mengapa Awalnya mail merge dibuat?

Salah satu alasan awal di balik penciptaan mail merge adalah untuk memberikan kemudahan dalam menciptakan dokumen massal dengan personalisasi yang cepat dan efisien.

Sebelumnya pembuatan dokumen massal seringkali dikerjakan dengan tidak efisien, seperti menyalin dan menempelkan informasi satu per satu ke setiap dokumen maka diciptakanlah mail merge untuk mengatasi masalah dengan mengizinkan pengguna untuk membuat dokumen utama yang kemudian digabungkan dengan data yang spesifik untuk setiap entri dalam daftar, sehingga menghasilkan salinan secara otomatis. Dengan demikian, hal ini membantu menghemat waktu dan upaya serta meningkatkan efisiensi dalam proses pembuatan dokumen massal.

```
C:TEST
                           P01 L07 C17 Insert Align
                                     EDIT
                                                MENU=
                    SCROLL
     CURSOR
                                     ERASE
                                                  OTHER
                                                                          MENUS
                                               ^J help
                                 ^G char
                                                                       ^O onscreen format
  ^X down
                 ^Z down
                                     word
                                                                       ^K block & save
                                ^Y line
Del char
                                              ^V turn insert off ^P print controls ^B align paragraph ^Q quick functions
                ^R up screen
   'S left
                 ^C down
   ^D right
                                 ^U unerase ^N split the line Esc shorthand
  ^A word left
                    screen
  ^F word right
                             A centred title
The quick brown fox jumped over the lazy dog
^BSome bold text^B
 YSome italic text^Y
 Display Centre ChkRest ChkWord Del Blk HideBlk MoveBlk CopyBlk Beg Blk End Blk
Help 2Undo 3Undrlin4Bold 5DelLine5DelWord7Align 3Ruler 7Save & 2Done
                       Tampilan Wordstar versi awal
```

#### Era Awal Hadirnya Mail Merge

Mail merge telah ada sejak awal aplikasi pengolah kata pada komputer pribadi sekitar tahun 1980. WordStar mungkin merupakan salah satu yang paling awal dalam menyediakan fitur ini, yaitu melalui program tambahan yang disebut Mail merge.

Selain WordStar, Lotus 1-2-3 juga merupakan salah satu perangkat lunak awal yang menyediakan fungsi mail merge pada komputer pribadi pada era tersebut.

```
<<< OPENING MENU>>>
  ---Preliminary Commands--- | --File Commands-- | -System Commands-
   Change logged disk drive
   File directory
                                                    X EXIT to system
   -Commands to open a file--- ¦ E RENAME a file ¦ -WordStar Options-
   D Open a document file | O COPY a file | M Run MailMerge
   N Open a non-document file | Y DELETE a file | S Run SpellStar
directory of disk C:
DISKMAN.OUL F.BAT
                        FORMAT FMT
                                    H.SAV
                                                 M.BAT
                                                             MACHINES.TXT
MENU.CNF
                        MENU.HLP
                                    MENU.NDX
                                                 MENU.OVI
                                                             PRINT.TST
            MENU . DBF
            REINDEX.EXE SAMPLE.TXT
                                    SPELSTAR.DCT SUBMENU.EXE T.BAT
WHERE IS . EXE
            WS.INS
                        WSCOLOR.BAS Z
                                                 MENU.COM
                                                             STARINDX.COM
STYLE.COM
                                     WSU.COM
                                                 MAILMRGE.OUR SPELSTAR.OUR
            WINSTALL.COM WS.COM
                        WINSTALL.OUR WSMSGS.OUR
     2INDENT 3SET LM 4SET RM 5UNDLIN GELDFCE 7BEGELK 8ENDELK 9BEGFIL 10ENDFIL
```

Wordstar

Lotus 123



# Zoho Campaigns

Contoh Aplikasi Yang Mendukung

#### Era Sekarang Hadirnya Mail Merge

Mail merge telah berkembang sejak pesat diperkenalkannya pengolah kata pada komputer pribadi. Fitur ini kini menjadi landasan dalam aplikasi pengolah kata modern seperti Microsoft Word dan Google Docs. Platform pemasaran email seperti Mailchimp, Zoho Campaigns, dan Sendinblue juga menawarkan fitur mail merge untuk mengirim email massal yang dipersonalisasi kepada pelanggan. Selain itu, Microsoft Outlook dan Gmail memungkinkan penggunaan mail merge untuk mengirim email kepada daftar kontak. Program spreadsheet seperti Microsoft Excel dan Google Sheets juga mendukung penggunaan data dalam mail merge. Dengan teknologi cloud yang semakin maju, berbagi data antara aplikasi memperluas kemampuan mail merge di berbagai platform, menjadikannya salah satu fitur yang berguna dalam komputasi modern.

#### Sumber Data Mail Merge

#### Basis Data:

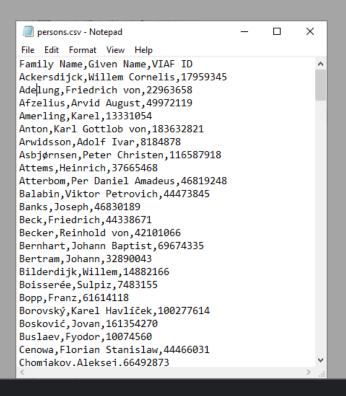
- •Microsoft Excel: Program spreadsheet untuk menyimpan data dalam tabel. Setiap baris mewakili satu rekaman dengan kolom-kolom yang berbeda sesuai dengan jenis informasi.
- •Microsoft Access: Program manajemen basis data relasional untuk menyimpan data dalam tabel, query, formulir, dan laporan. Pengguna dapat memilih tabel dan kolom-kolom tertentu dari database untuk mail merge.

#### File Teks:

- •File CSV (Comma-Separated Values): Format file teks untuk menyimpan data terstruktur, di mana setiap baris mewakili satu rekaman dengan nilai-nilai yang dipisahkan oleh koma.
- •File Teks Biasa: Pengguna dapat membuat file teks dengan pemisah seperti koma, tab, atau spasi, di mana setiap baris mewakili satu rekaman dengan nilai-nilai yang dipisahkan oleh karakter pemisah yang ditentukan.







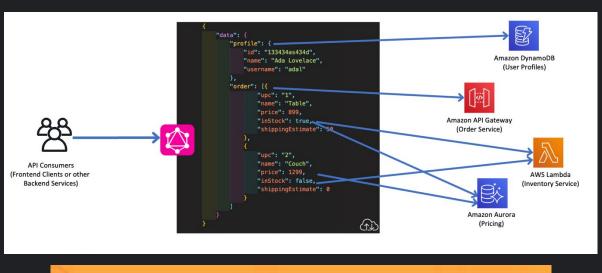
#### Sumber Data Mail Merge

#### API:

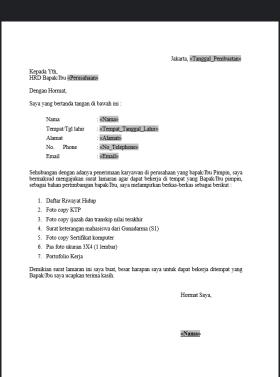
•Antarmuka Pemrograman Aplikasi (API): Beberapa aplikasi menyediakan API untuk mengakses dan mengambil data secara programatik, yang dapat digunakan sebagai sumber data untuk mail merge.

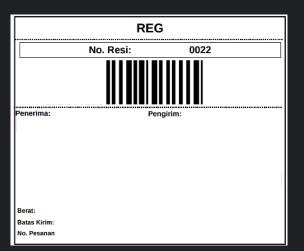
#### Data Dinamis dari Situs Web:

•Pengguna dapat menggunakan data yang diperbarui secara dinamis dari situs web atau sumber data online lainnya, seperti feed RSS untuk mengisi template dokumen secara otomatis dalam mail merge.

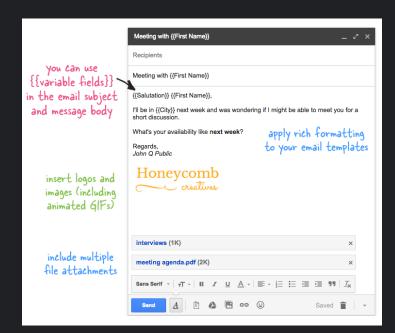










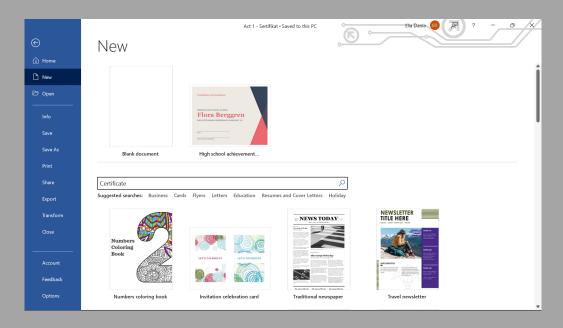


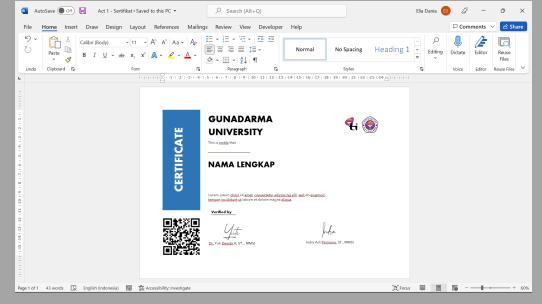
#### Kegunaan Mail Merge

- a) Surat Massal: Memungkinkan pembuatan surat massal dengan informasi personalisasi untuk setiap penerima.
- b) Label Alamat: Memudahkan pencetakan label alamat dengan data dari sumber seperti daftar kontak.
- c) Dokumen Dipersonalisasi: Dapat digunakan untuk membuat dokumen seperti sertifikat atau faktur atau kartu nama dengan informasi unik untuk setiap entitas.
- d) Email Personalisasi: Memungkinkan pengiriman email massal dengan personalisasi kepada banyak penerima.

## Activity

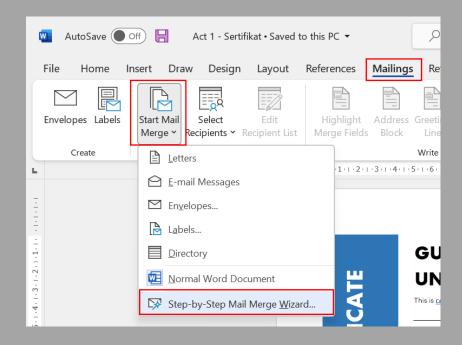
#### Langkah – langkah membuat Mail Merge untuk Sertifikat



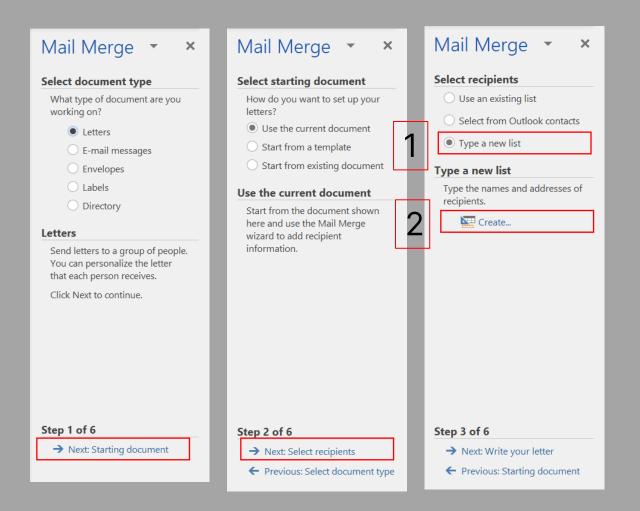


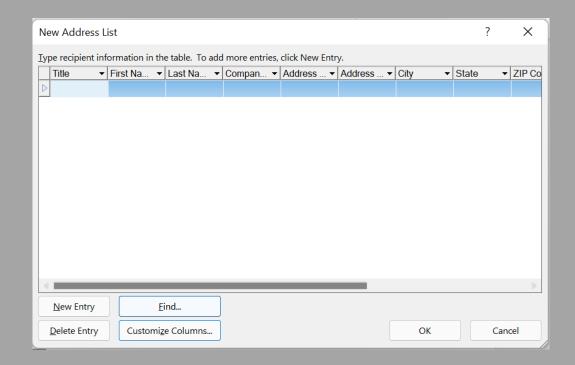
Buatlah dokumen baru pada Ms Word, kemudian klik **File > New.** Pada kolom pencarian ketik "Certificate" untuk mencari template dari sertifikat, lalu pilih template yang Anda sukai, atau dapat dibuat dengan mencari referensi dari internet.

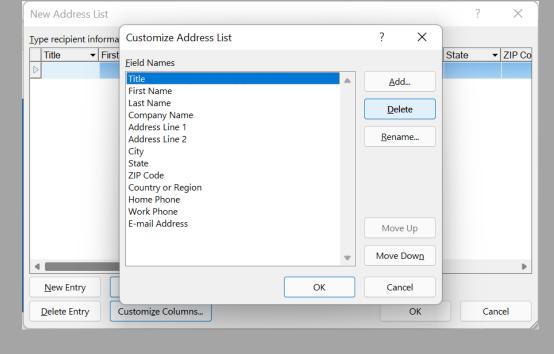
Jika sudah mendapatkan template sertifikat sesuai dengan yang Anda inginkan, maka akan muncul tampilan dari sertifikat seperti gambar di atas.



Kemudian, untuk memulai mail merge pilih menu *Mailings*, lalu pilih *Start Mail Merge > Step-by-Step Mail Merge Wizard* seperti gambar diatas.

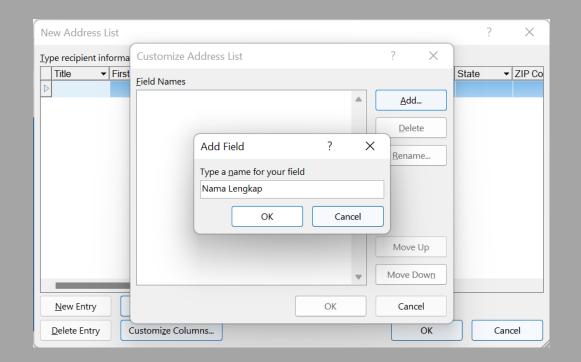




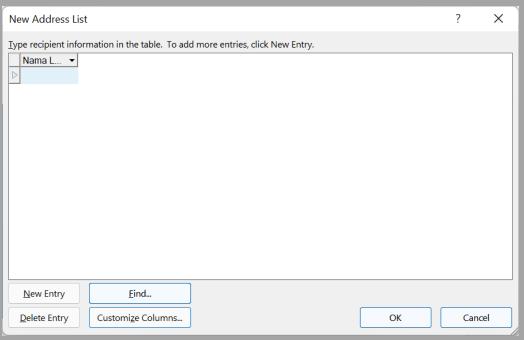


Setelah meng-klik tombol *create*, maka akan muncul tampilan *New Address List* seperti pada gambar diatas. Kemudian klik tombol *Costumize Columns* untuk mengubah suatu *field* yang sama dalam jumlah massal.

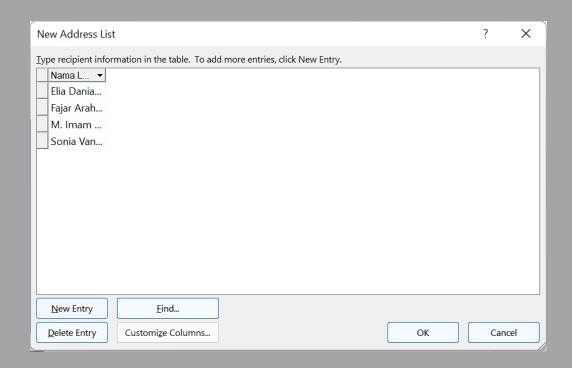
Kemudian, kita perlu menghapus semua *field* yang sudah tersedia secara *default* seperti gambar diatas, dengan menekan tombol *delete* pada setiap *field name*.



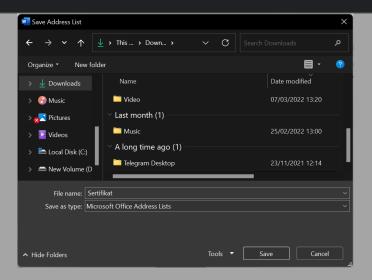
Kemudian, buatlah *field* baru sesuai yang dibutuhkan dengan menekan tombol *Add*. Dalam kondisi ini, karena ingin membuat sertifikat maka nama *field* yang digunakan yaitu *Nama Lengkap*. Jika sudah selesai memberikan nama *field*, tekan ok.

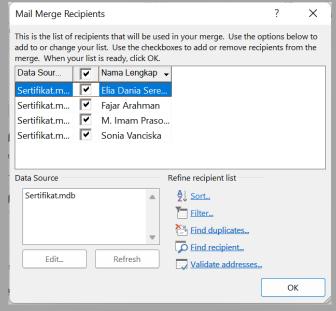


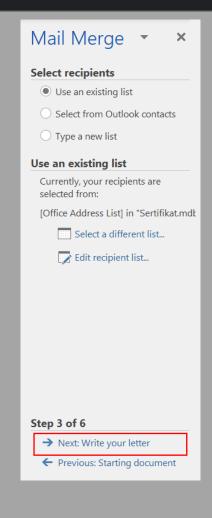
Maka tampilannya akan seperti gambar diatas.

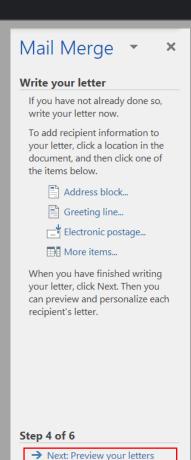


Untuk menambahkan nama yang ingin digunakan pada sertifikat, Anda dapat menuliskannya di bawah *field* yang sudah dibuat sebelumnya. Untuk menambah baris baru, tekan tombol *New Entry*. Jika sudah selesai menambahkan nama, tekan tombol Ok.

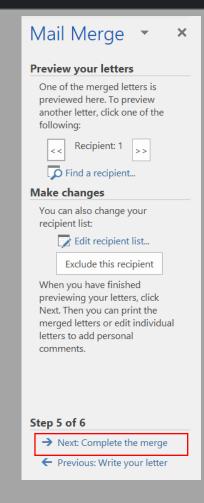


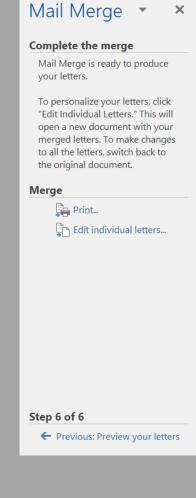




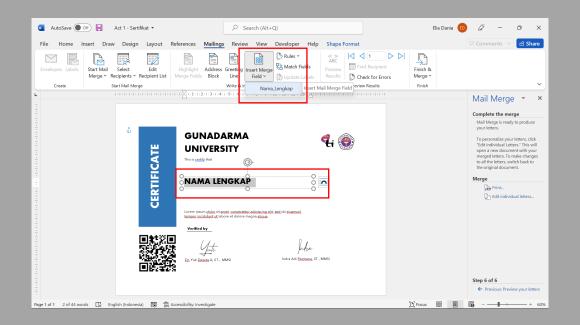


Previous: Select recipients

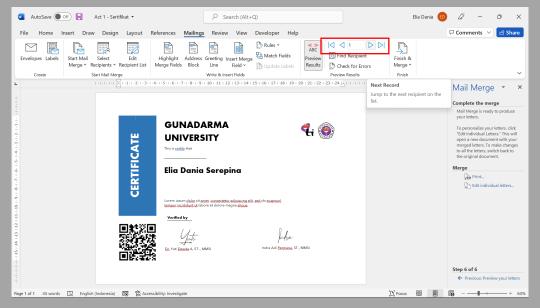




Lanjutkan tahap mail merge seperti gambar disamping.

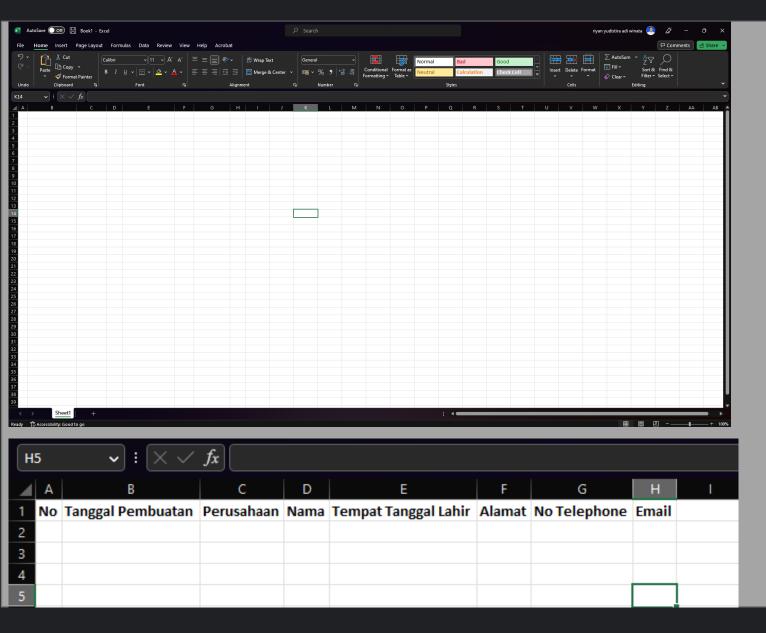


Select bagian yang ingin diberi mailing, kemudian pilih insert merge field > Nama\_Lengkap seperti gambar diatas.



Maka tampilan akhir dari sertifikat akan seperti gambar diatas. Jika ingin mengganti ke nama berikutnya dapat menekan tombol panah kanan atau kiri seperti pada gambar.

## Activity



Buat File Excel Kosong Terlebih dahulu, kemudian simpan dengan nama dan npm kalian masingmasing.

Pada Baris 1, buat field header untuk kolom data.

	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	No	Tanggal Pembuatan	Perusahaan	Nama	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	No Telephone	Email
2	1	01 April 2023	Google Collaborator	Yoga Ardiansyah	Jakarta, 10 Juni 2002	Jl. Mawar Indah	0831819319232	yoga@cobamail.xyz
3	2	02 April 2023	<b>NVIDIA Technologies</b>	Cindy Calista	Jakarta, 11 Juni 2002	Jl. Kenanga	0831819319231	Cindy@cobamail.xyz
4	3	03 April 2023	Radeon ATI	Jocelyn Laurenn	Jakarta, 13 Juni 2002	Jl. Kenari	0831293018312	LynLrn@cobamail.xyz
5	4	04 April 2023	Intel Corporation	Tubagus Faris	Jakarta, 10 Juni 2003	Jl. Permata Indah	0831819237842	Faris@cobamail.xyz
6	5	05 April 2023	Apple Inc	Rifqi Ramdhani	Jakarta, 11 Juni 2003	Jl. Bakahuni	0831324324212	rfq1@cobamail.xyz
7	6	06 April 2023	Permastanar OpenTech	Isnania Cindy	Jakarta, 13 Juni 2003	Jl. Cendana	0812938209332	IsnCnd@cobamail.xyz
8	7	07 April 2023	Lenovo Techno	Sep Sarip	Jakarta, 10 Juni 2004	Jl. Cemara	0813904389034	saripSep@cobamail.xyz
9	8	08 April 2023	Asus Indonesia	Kazuhi Takashi	Jakarta, 11 Juni 2004	Jl. Permamta Sari	0831813902539	KzKTakashi@cobamail.xyz
10	9	09 April 2023	Astrindo Senayasa	Kira Yoshikage	Jakarta, 13 Juni 2004	Jl. Mawar Indah	0890123810219	yoshikageKira@cobamail.xyz
11	10	10 April 2023	Lexus Racing Team	Funny Valentine	Jakarta, 10 Juni 2001	Jl. Kenangan Lama	0831822838943	fnnVlnTien@cobamail.xyz

Isikan data kedalam kolom.

Jakarta,

#### Kepada Yth.

HRD Bapak/Ibu

#### Dengan Hormat.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Tempat/Tgl lahir. :
Alamat :
No. Phone :

Sehubungan dengan adanya penerimaan karyawan di perusahaan yang bapak/Ibu Pimpin, saya bermaksud mengajukan surat lamaran agar dapat bekerja di tempat yang Bapak/Ibu pimpin, sebagai bahan pertimbangan bapak/Ibu, saya melampirkan berkas-berkas sebagai berikut.

- 1. Daftar Riwayat Hidup
- 2. Foto copy KTP

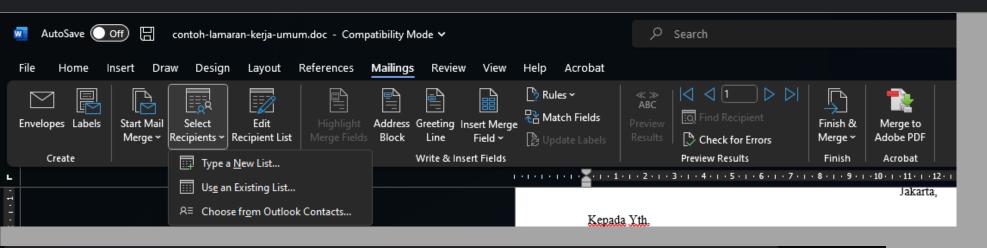
Email 1

- 3. Foto copy ijazah dan transkip nilai terakhir
- 4. Surat keterangan mahasiswa dari Gunadarma (S1)
- 5. Foto copy Sertifikat komputer
- 6. Pas foto ukuran 3X4 (1 lembar)
- 7. Portofolio Kerja

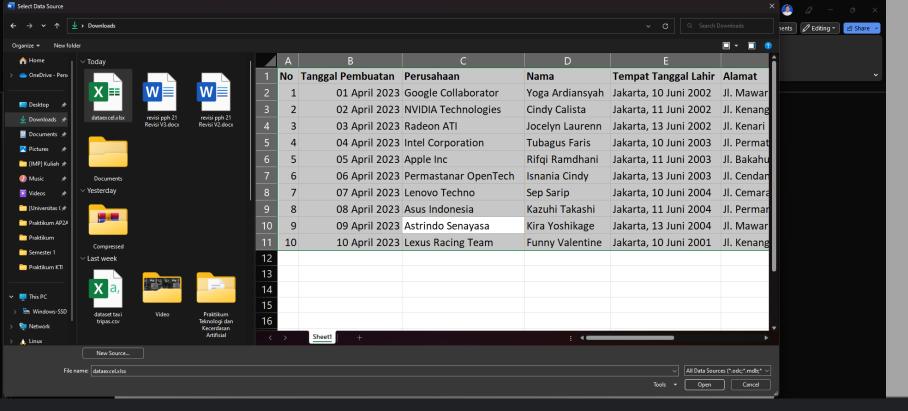
Demikian surat lamaran ini saya buat, besar harapan saya untuk dapat bekeria ditempat yang Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

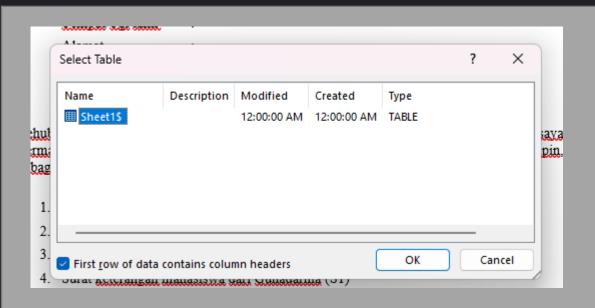
Siapkan atau buat file template yang akan digunakan.



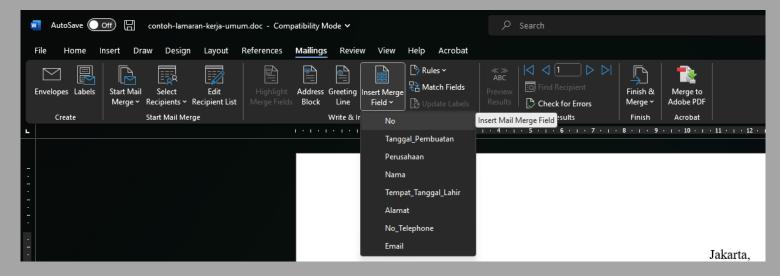
Ke menu mailings lalu select recipients dan pilih use exiting



Pilih seluruh data atau data yang ingin di mail-merge kan lalu klik open.







Untuk melakukan mail merge pilih insert merge field lalu pilih bagian data kolom tabel yang ingin di mail-merge kan.

#### Kepada Yth.

HRD Bapak/Ibu «Perusahaan»

#### Dengan Hormat.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : «Nama»

Tempat/Tgl lahir : «Tempat\_Tanggal\_Lahir»

Alamat : «Alamat»

No. Phone : «No\_Telephone»

Email : «Email»

Sehubungan dengan adanya penerimaan karyawan di perusahaan yang bapak/Ibu Pimpin. saya bermaksud mengajukan surat lamaran agar dapat bekerja di tempat yang Bapak/Ibu pimpin. sebagai bahan pertimbangan bapak/Ibu, saya melampirkan berkas-berkas sebagai berikut:

- 1. Daftar Riwayat Hidup
- 2. Foto copy KTP
- 3. Foto copy ijazah dan transkip nilai terakhir
- 4. Surat keterangan mahasiswa dari Gunadarma (S1)
- 5. Foto copy Sertifikat komputer
- 6. Pas foto ukuran 3X4 (1 lembar)
- 7. Portofolio Kerja

Demikian surat lamaran ini saya buat, besar harapan saya untuk dapat bekeria ditempat yang Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Lalu masukan field mail-merge



Klik preview untuk melihat hasil kemudian Klik tanda next atau isi sesuai nomor urut baris data yang ingin di cek.

#### Kepada Yth.

HRD Bapak/Ibu Google Collaborator

#### Dengan Hormat.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yoga Ardiansyah Tempat/Tgl lahir : Jakarta, 10 Juni 2002

Alamat : Jl. Mawar Indah No. Phone : 0831819319232

Email : yoga@cobamail.xyz

Sehubungan dengan adanya penerimaan karyawan di perusahaan yang bapak Ibu Pimpin, saya bermaksud mengajukan surat lamaran agar dapat bekerja di tempat yang Bapak Ibu pimpin, sebagai bahan pertimbangan bapak Ibu, saya melampirkan berkas berkas sebagai berikut.

- Daftar Riwayat Hidup
- Foto copy KTP
- 3. Foto copy ijazah dan transkip nilai terakhir
- 4. Surat keterangan mahasiswa dari Gunadarma (S1)
- Foto copy Sertifikat komputer
- Pas foto ukuran 3X4 (1 lembar)
- Portofolio Keria

Demikian surat lamaran ini saya buat, besar harapan saya untuk dapat bekeria ditempat yang Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Yoga Ardiansyah

Kepada Yth. HRD Bapak/Ibu NVIDIA Technologies

Dengan Hormat.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cindy Calista

Tempat/Tgl lahir : Jakarta, 11 Juni 2002

Alamat : Jl. Kenanga No. Phone : 0831819319231

Email : Cindy@cobamail.xyz

Sehubungan dengan adanya penerimaan karyawan di perusahaan yang bapak/Ibu Pimpin, saya bermaksud mengajukan surat lamaran agar dapat bekerja di tempat yang Bapak/Ibu pimpin, sebagai bahan pertimbangan bapak/Ibu, saya melampirkan berkas-berkas sebagai berikut:

- 1. Daftar Riwayat Hidup
- 2. Foto copy KTP
- 3. Foto copy ijazah dan transkip nilai terakhir
- 4. Surat keterangan mahasiswa dari Gunadarma (S1)
- 5. Foto copy Sertifikat komputer
- 6. Pas foto ukuran 3X4 (1 lembar)
- 7. Portofolio Kerja

Demikian surat lamaran ini saya buat, besar harapan saya untuk dapat bekeria ditempat yang Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Cindy Calista

Praktikum KTI 1IA19 ATA

2023/2024 PJ: Yoga Ardiansyah

## Silahkan Kerjakan Activity 1 dan 2

#### Attribution

List of attributes belonging to their respective authors.

```
Presentation Design by Yoga Ardiansyah Instagram:@yogaardiansyah 04
```

**Image** 

RSS CSV Mail Merge Resi Wordstar Lotus Wordstar App

Brand Logo that appear
Gmail, Sheet (Google)
Sendindblue (Brevo)

Access, Outlook, Excel, Word (Microsoft)
Acrobate PDF (Adobe)
Mailchimp (Mailchimp)
Zoho Campaign (Zoho)