

**UTAK ATIK GOOGLE FORM**  
**Berbatas Waktu &**  
**Partisipan**

Created by. LIFIUS  
Hp. 089695309913

*“Ilmu yang paling baik adalah ilmu  
yang diketahui dan dipraktikkan”*

*selamat praktek ^^*

# Apa Itu Google Form?

Mungkin hampir semua orang sudah tahu apa itu google form.

Tapi bila anda tidak termasuk diantaranya, apa sih google form itu, ini link-nya:

<https://www.google.com/forms/about/>

Intinya dengan google form kita bisa membuat formulir online untuk suatu kepentingan

# Tentang Google Form

Google form itu sifatnya gratis. Asal anda sudah punya akun GMAIL, maka secara otomatis anda juga bisa mengaksesnya dan membuat formulir online dengan google form

Sifat GRATIS inilah yang diminati sehingga saya berkali-kali menggunakan google form untuk suatu kegiatan apakah perekrutan anggota suatu komunitas, pendaftaran online suatu acara dan berbagai macam lainnya lagi

# Kelemahan Google Form

Misal anda punya kegiatan “Pelatihan Gratis Komputer, Bersama Bampimedia Tanggal 30 Desember. **Terbatas 20 Orang Saja. Daftar Segera >>> LINK FORMULIR DI GOOGLE FORM << Pendaftaran Paling Lambat 20 Desember 2015**”

Dengan google form apakah bisa kita batasi :

1. Waktu Tayang Formulir Di Google Sampai Tanggal 20 Desember saja, lewat dari itu formulir expired (tidak dapat diakses)
2. Hanya 20 Orang yang bisa daftar. Orang tidak akan bisa lagi daftar karena pesertanya sudah full

Yang pernah berinteraksi dengan Google Form pasti bilang tidak bisa, saya pun demikian, tapi ternyata kita bisa menambahkan script khusus untuk 2 masalah diatas. Caranya? Silahkan baca halaman selanjutnya

# **Membuat Google Form Yang Berbatas Waktu dan Partisipan**

# Buka google form

1. Pastikan anda login terlebih dahulu dengan gmail anda
2. Selanjutnya buka <http://bit.ly/formulirgoogle> hingga tampil gambar seperti dibawah



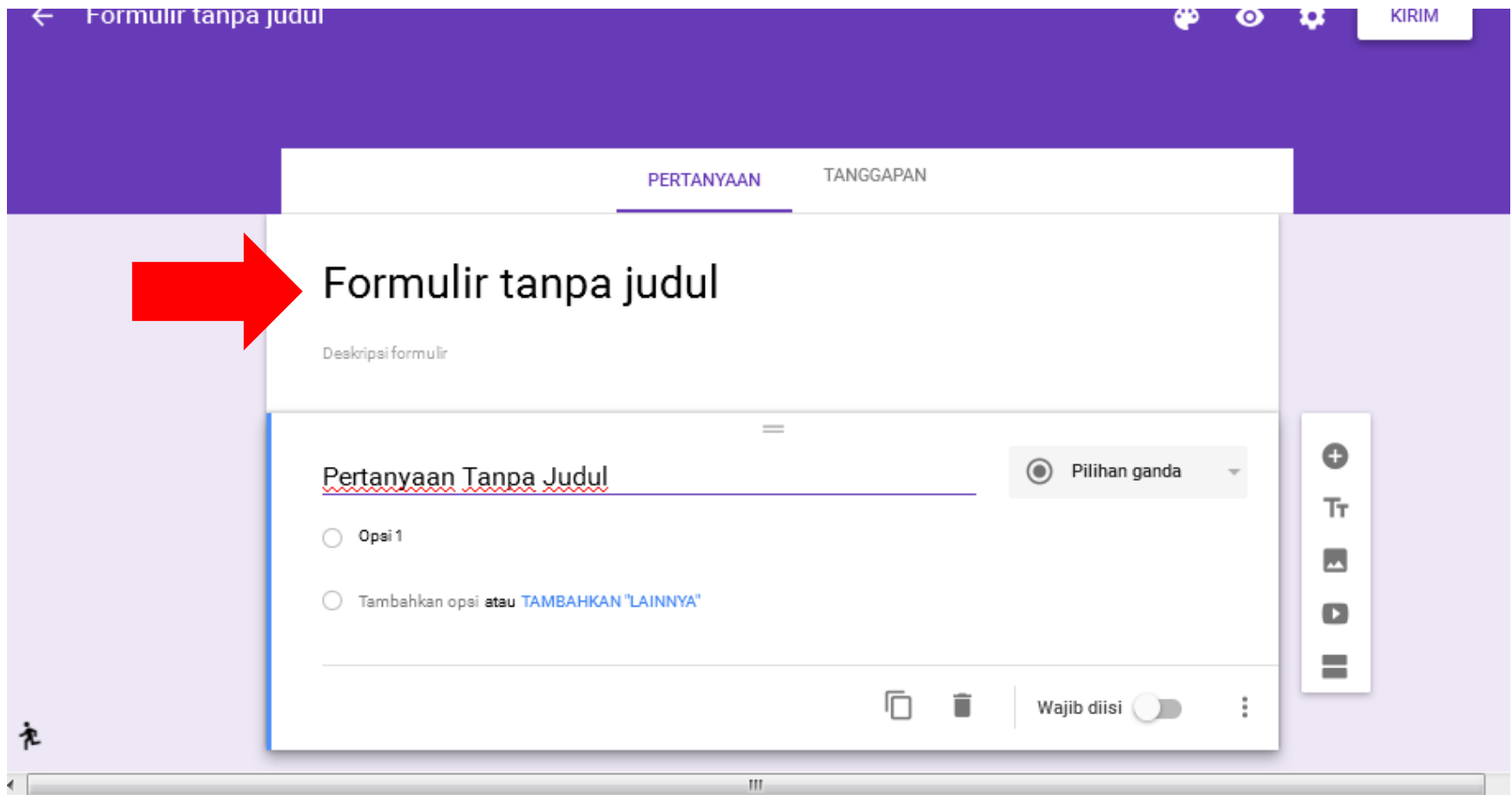
3. Langsung klik **“Go To Google Form”**

4. Tampil seperti gambar dibawah (mungkin akan sedikit berbeda dimasing-masing tampilan), tapi langsung saja klik + (pojok kanan bawah) untuk buat formulir baru

The image shows a screenshot of the Google Forms web interface. At the top, there is a Google search bar and a navigation bar with the word "Formulir" on the left and icons for menu, search, and folder on the right. Below the navigation bar, the main content area displays a grid of form thumbnails. The first row contains three thumbnails: "Seminar Gratis 'ABC' Bersama Bpk 'DEF'", "PENDAFTARAN RELAWAN WISUDA AKBAR 6", and "Pendaftaran Peserta Wis...". The second row contains "Seminar #", "PENDAFTARAN RELAWA...", and "Pendaftaran Peserta Wis...". A large red arrow points from the bottom right towards the "Buat formulir baru" button, which is a red circle with a white plus sign. The button is located in the bottom right corner of the interface.

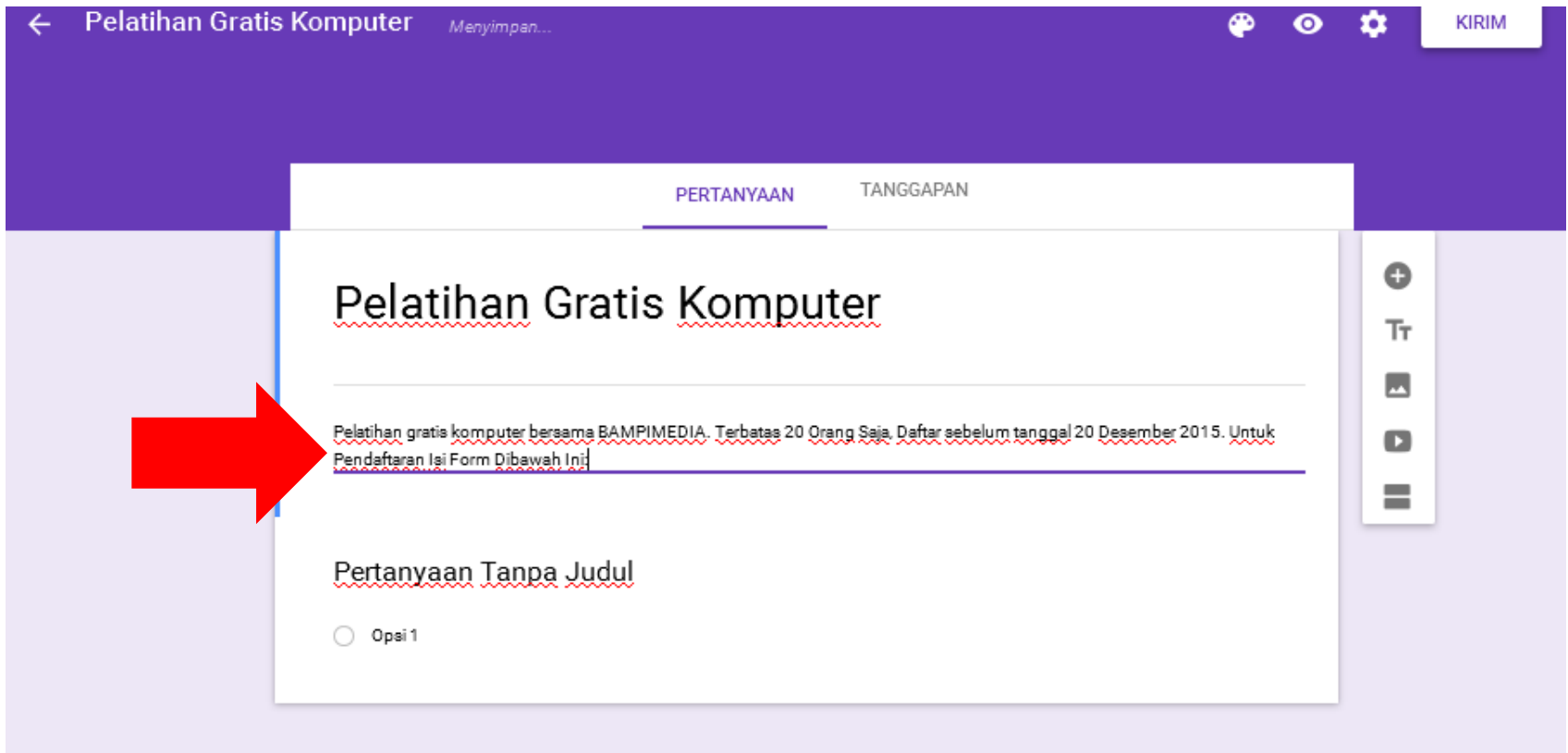


5. Selanjutnya kita akan men-desain form sederhana. Kita mulai dengan memberi judul. Ganti kalimat “formulir tanpa judul” dengan judul yang kita inginkan misalkan “Pelatihan Gratis Komputer”.



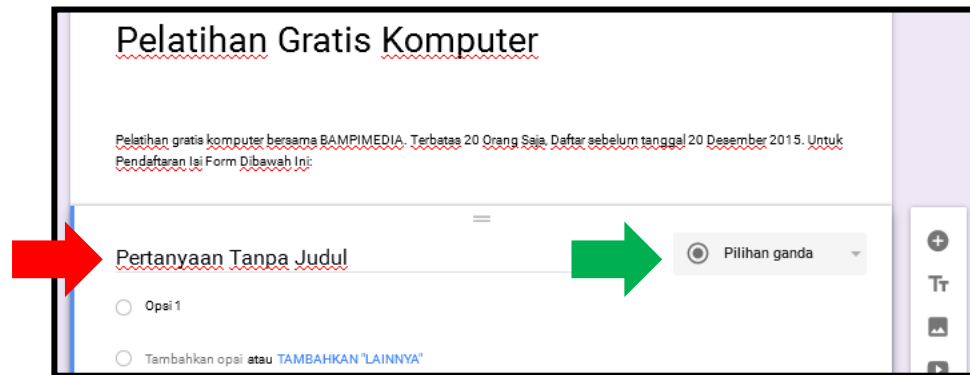
The screenshot shows a mobile application interface for editing a form. At the top, there is a purple header with a back arrow, the text "Formulir tanpa judul", and icons for a paw print, a camera, and a gear. A "KIRIM" button is in the top right. Below the header, there are two tabs: "PERTANYAAN" (selected) and "TANGGAPAN". The main content area displays the form's title "Formulir tanpa judul" with a red arrow pointing to it. Below the title is a "Deskripsi formulir" field. The form itself is titled "Pertanyaan Tanpa Judul" and has a "Pilihan ganda" dropdown menu. It contains two radio button options: "Opsi 1" and "Tambahkan opsi atau TAMBAHKAN 'LAINNYA'". At the bottom of the form, there are icons for a document, a trash can, and a "Wajib diisi" toggle switch. A vertical toolbar on the right side contains icons for adding, deleting, and editing elements.

6. Lanjutkan dengan mengisi Deskripsi Form. Pada contoh ini saya isi dengan kalimat seperti dibawah

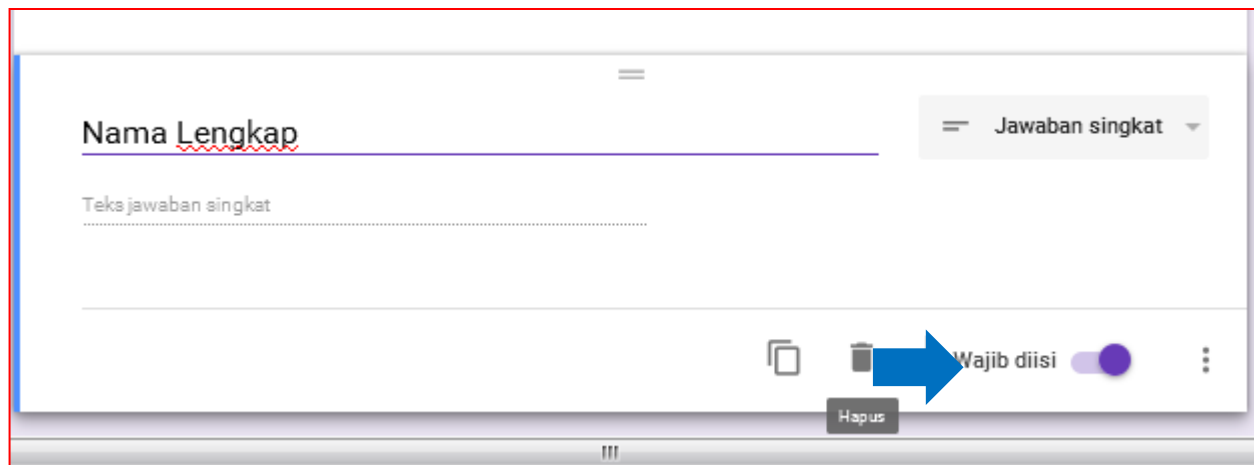


The screenshot shows a mobile application interface for a form titled "Pelatihan Gratis Komputer". The top navigation bar is purple and contains a back arrow, the title "Pelatihan Gratis Komputer", a "Menyimpan..." status indicator, and icons for chat, eye, and settings. A "KIRIM" button is located in the top right corner. Below the navigation bar, there are two tabs: "PERTANYAAN" (selected) and "TANGGAPAN". The main content area displays the form title "Pelatihan Gratis Komputer" with a red wavy underline. Below the title is a text input field containing the description: "Pelatihan gratis komputer bersama BAMPIMEDIA. Terbatas 20 Orang Saja. Daftar sebelum tanggal 20 Desember 2015. Untuk Pendaftaran Isi Form Dibawah Ini". A large red arrow points to this text field. Below the description is a section titled "Pertanyaan Tanpa Judul" with a red wavy underline, containing a radio button and the text "Opsi 1". On the right side of the form, there is a vertical toolbar with icons for adding content (+), text (Tt), image, video, and a menu icon.

7. Tahap berikutnya, kita akan mendesain kotak isian. Pada contoh ini kita akan membuat 3 kotak isian yakni Nama, No. Telepon dan Email. Kita mulai dari **nama**. Ganti “**Pertanyaan Tanpa Judul**” dengan “**Nama Lengkap**” dan Pilih “**Jawaban Singkat**” Untuk Mengganti opsi “**Pilihan Ganda**” hingga tampilan gambar 1 seperti pada gambar 2. Jangan lupa aktifkan “**Wajib Isi**”

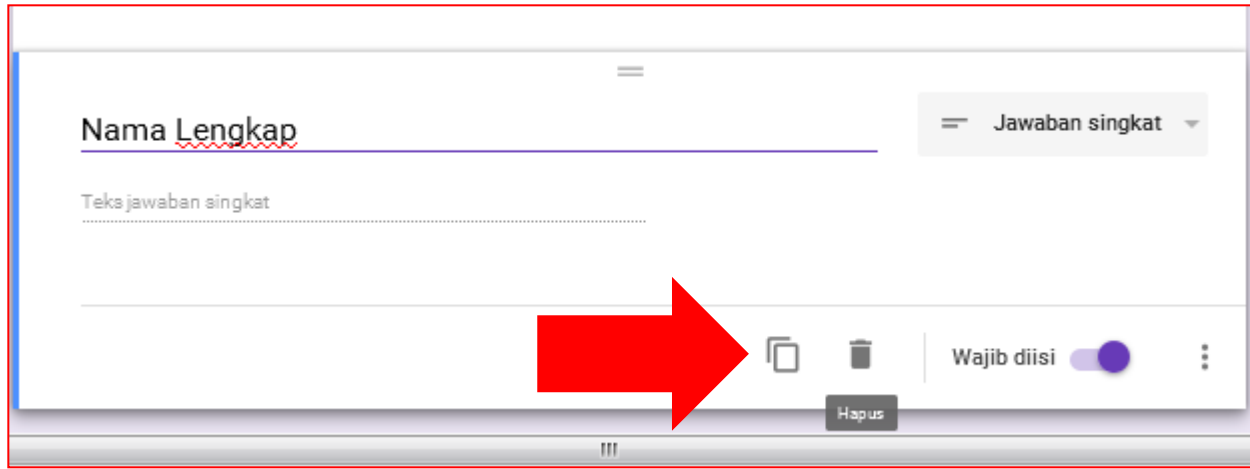


The screenshot shows a form editor interface for a question titled "Pelatihan Gratis Komputer". The question text is "Pelatihan gratis komputer bersama BAMPIMEDIA. Terbatas 20 Orang Saja. Daftar sebelum tanggal 20 Desember 2015. Untuk Pendaftaran Isi Form Dibawah Ini:". Below the question, the question type is set to "Pilihan ganda" (Multiple Choice). A red arrow points to the question title "Pertanyaan Tanpa Judul", and a green arrow points to the "Pilihan ganda" dropdown menu.

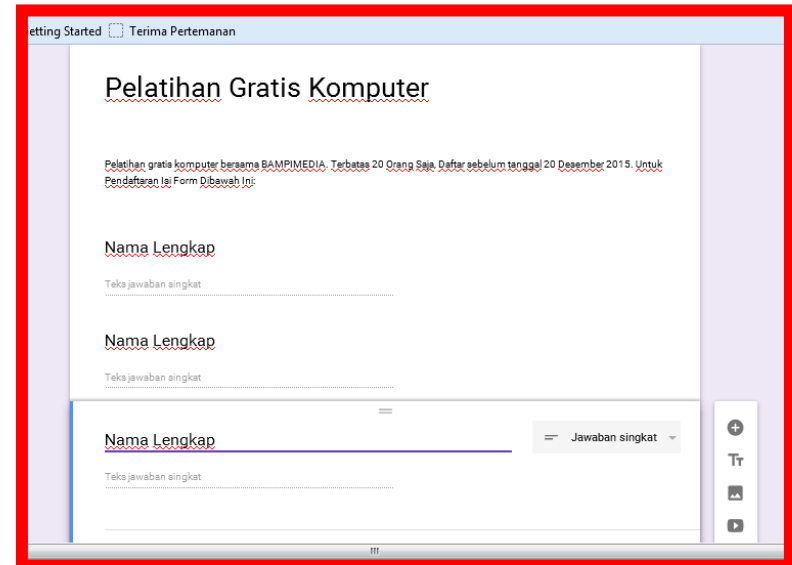


The screenshot shows the same form editor interface after modifications. The question title is now "Nama Lengkap" and the question type is set to "Jawaban singkat" (Short Answer). The question text is "Teks jawaban singkat". At the bottom right, the "Wajib diisi" (Required) toggle switch is turned on. A blue arrow points to the "Wajib diisi" toggle.

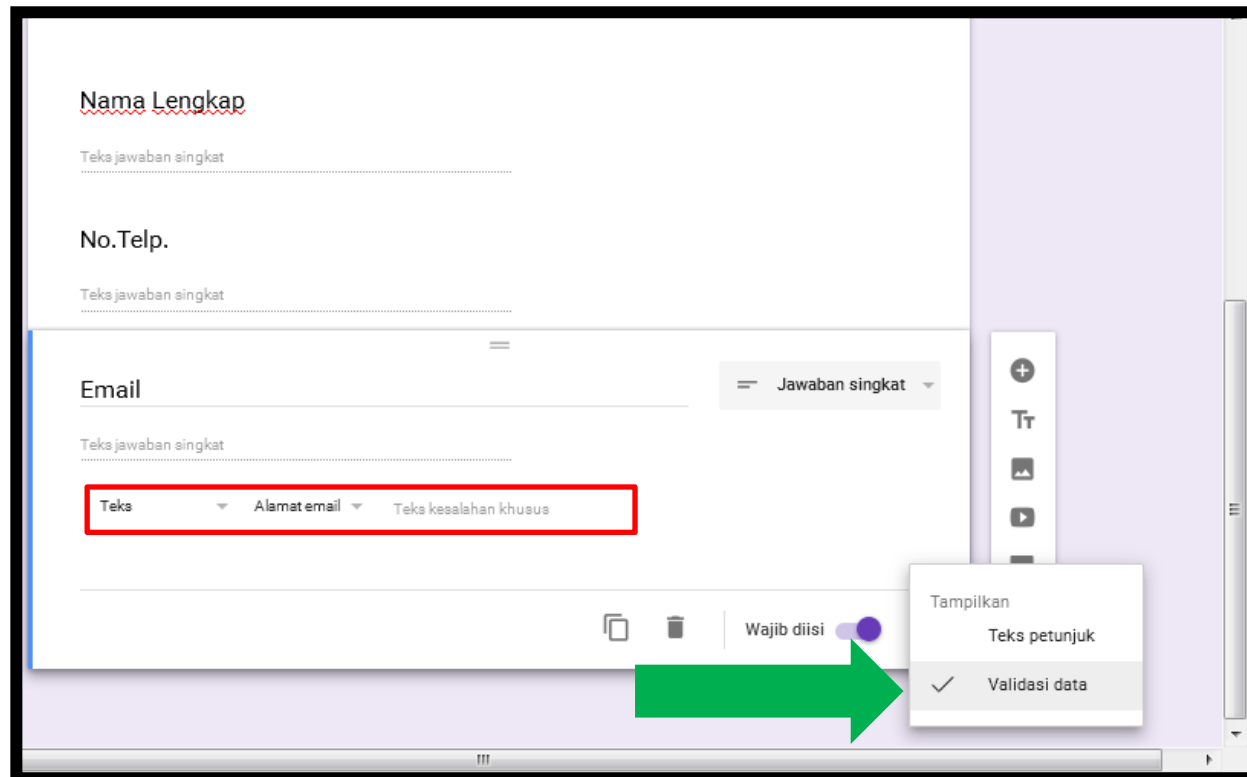
8. Untuk No. Telepon dan Email silahkan Duplikasi “Nama Lengkap” dua kali dengan cara klik Icon Duplikasi:



9. Hasilnya akan seperti pada gambar disamping selanjutnya silahkan ganti labelnya dengan kata “No. Telp” dan “Email”



10. Sekarang anda telah mendesain satu form yang berisi 3 kotak isian yaitu Nama, No. Telepon, Email. ***Selanjutnya kita akan atur Validasi Data agar setiap kotak isian diisi dengan benar***, misal kotak email harus diisi dengan alamat email bukan sederet angka atau sebuah kalimat. Caranya klik Icon menu pada pojok kiri bawah dan pilih ***validasi data*** lalu pada ***properties field (kotak merah)*** atur seperti gambar dibawah:

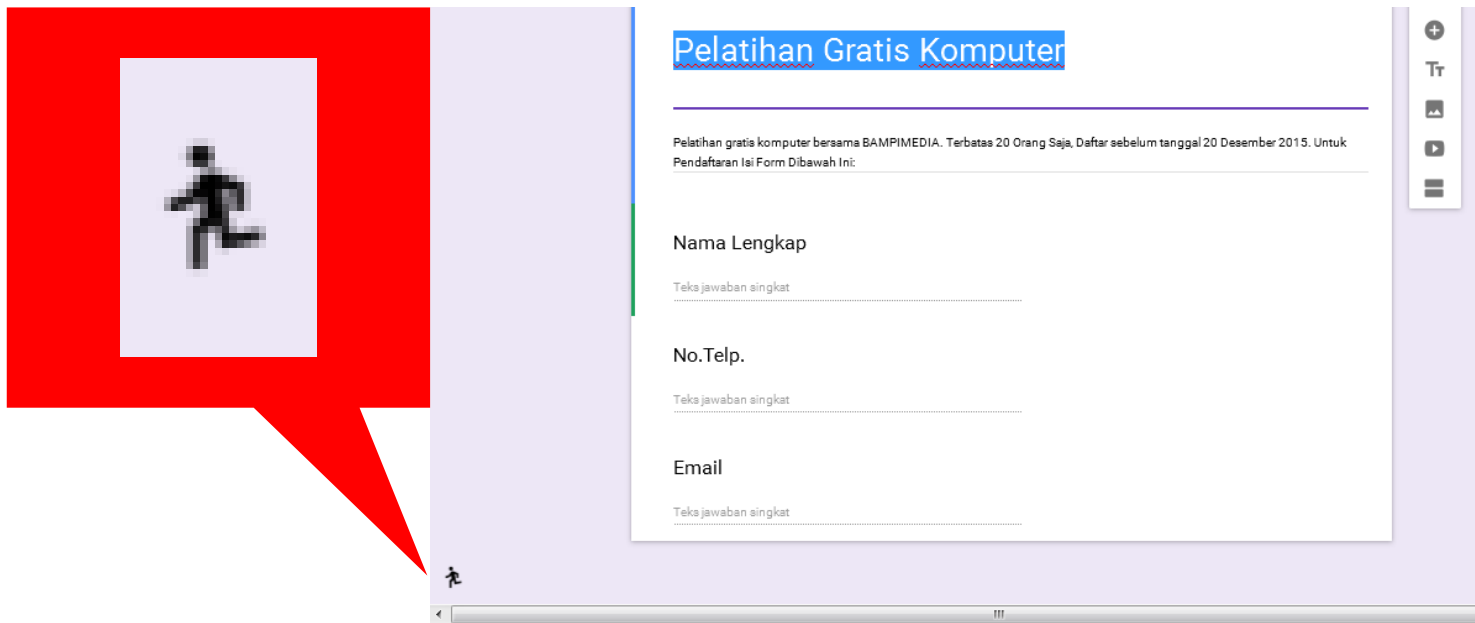


11. Sekarang kita akan masukkan script kode untuk membuat google form bersifat terbatas yakni;

a. Hanya 20 orang pertama yang bisa mengisi formulir,

b. Pada tanggal 21 Desember google form tidak bisa diakses lagi

Untuk melakukan hal ini kita perlu kembali ke tampilan google form versi lampau. Caranya klik icon orang pada pojok kiri bawah seperti pada gambar berikut:

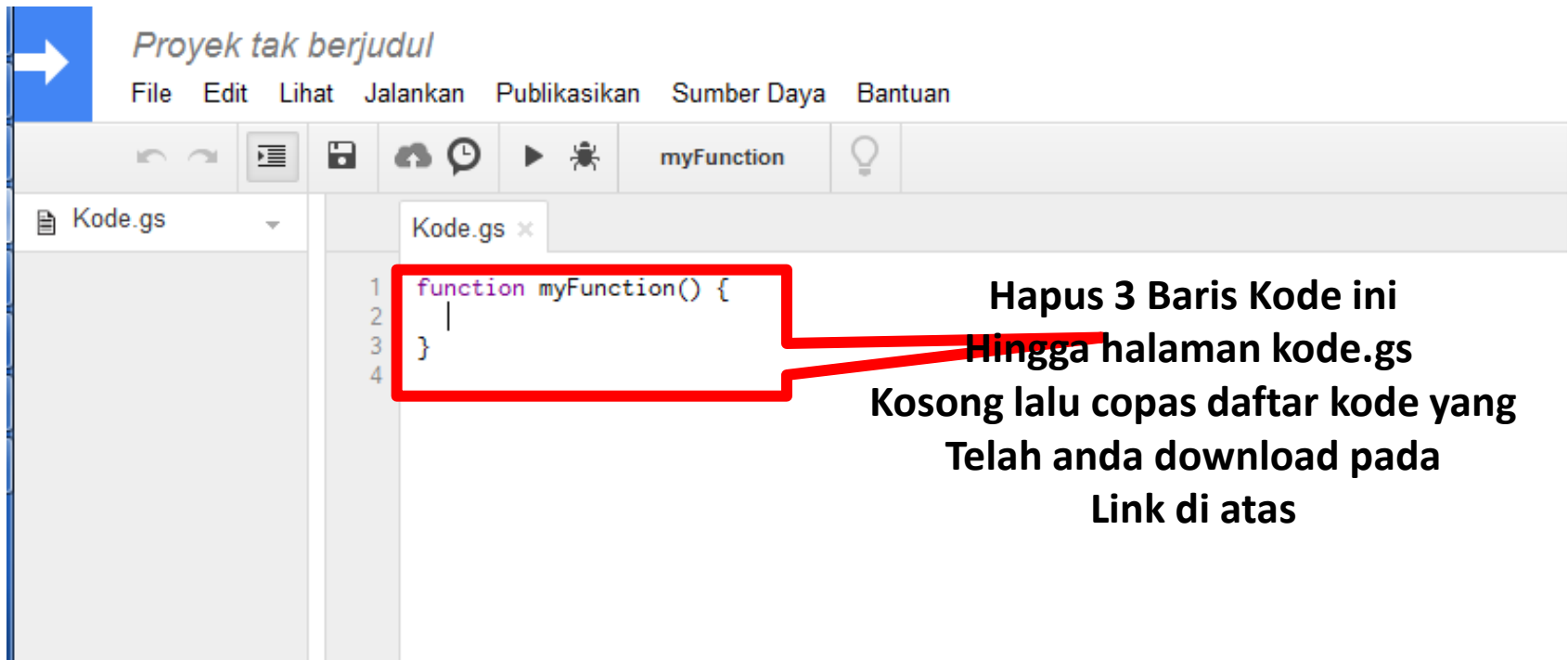


12. Pada tampilan google form lampau seperti dibawah, klik menu ALAT – EDITOR SCRIPT (bila anda menggunakan bahasa inggris; klik menu TOOLS – EDITOR SCRIPT) sehingga akan terbuka TAB baru berisi halaman code editor seperti pada halaman selanjutnya

The screenshot shows the Google Forms editor interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'Pelatihan Gratis Komputer' and a menu with options: File, Edit, Lihat, Sisipkan, Tanggapan (0), Alat, Pengaya, and Bantuan. A blue button labeled 'Kirim formulir' is visible in the top right corner. Below the navigation bar, there is a purple banner that says 'Coba Google Formulir baru'. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Setelan Formulir', contains three checkboxes: 'Tampilkan bilah kemajuan di bagian bawah halaman formulir', 'Hanya perbolehkan satu tanggapan per orang (perlu masuk) ?' (checked), and 'Acak urutan pertanyaan ?'. The second section, titled 'Halaman 1 dari 1', contains the form content. The title 'Pelatihan Gratis Komputer' is displayed in bold. Below the title, there is a paragraph of text: 'Pelatihan gratis komputer bersama BAMPIMEDIA. Terbatas 20 Orang Saja, Daftar sebelum tanggal 20 Desember 2015. Untuk Pendaftaran Isi Form Dibawah Ini:'. Below this text, there are two required text input fields: 'Nama Lengkap\*' and 'No.Telp.\*'. At the bottom left of the form, there is a status bar that says 'Waiting for googleads.g.doubleclick.net...'. The user's email address 'lifius@gmail.com' is visible in the top right corner of the browser window.

13. Setelah halaman Editor Script tampil, maka hapus 3 baris kode yang pada gambar dan copy paste kode yang sudah saya siapkan pada link ini:

<https://drive.google.com/file/d/0B1y3cCU7ZWNpcG56VkY5NUdYNEU/view?usp=sharing>



**Hapus 3 Baris Kode ini  
Hingga halaman kode.gs  
Kosong lalu copas daftar kode yang  
Telah anda download pada  
Link di atas**



14. Setelah anda berhasil men-copas kode ke script maka tampilan project anda akan seperti gambar dibawah:

```
1 FORM_OPEN_DATE = "2015-12-10 08:00";
2 FORM_CLOSE_DATE = "2015-12-20 23:30";
3 RESPONSE_COUNT = "20";
4
5
6 /* Mengatur Pemicu Waktu dan Akses Form */
7 function Initialize() {
8
9   deleteTriggers_();
10
11   if ((FORM_OPEN_DATE !== "") &&
12       ((new Date()).getTime() < parseDate_(FORM_OPEN_DATE).getTime())) {
13     closeForm();
14     ScriptApp.newTrigger("openForm")
15     .timeBased()
16     .at(parseDate_(FORM_OPEN_DATE))
17     .create();
18   }
19
20   if (FORM_CLOSE_DATE !== "") {
21     ScriptApp.newTrigger("closeForm")
22     .timeBased()
23     .at(parseDate_(FORM_CLOSE_DATE))
24     .create();
25   }
```

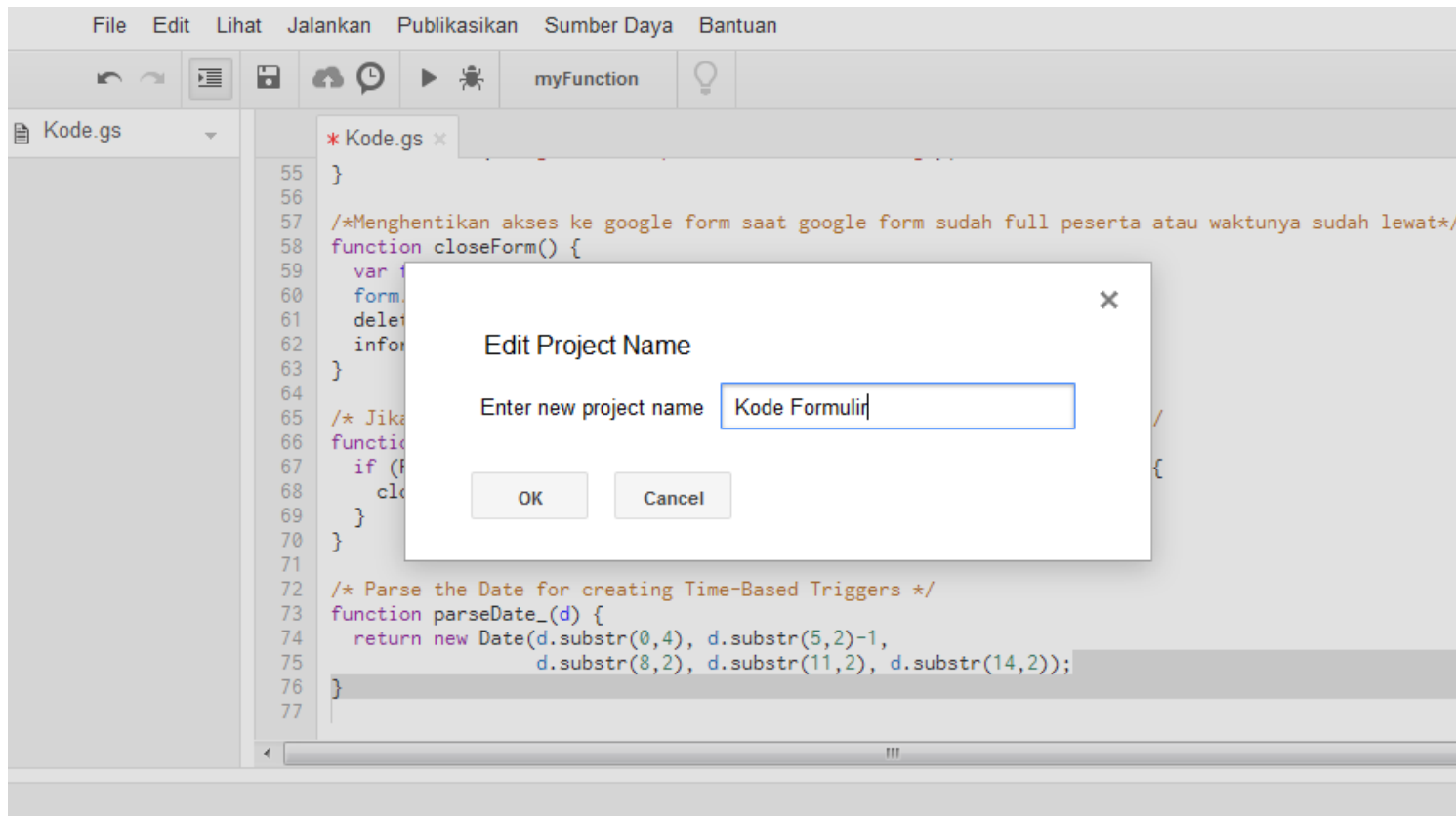
\* Kode.gs x

```
25     }
26
27     if (RESPONSE_COUNT !== "") {
28         ScriptApp.newTrigger("checkLimit")
29             .forForm(FormApp.getActiveForm())
30             .onFormSubmit()
31             .create();
32     }
33
34 }
35
36 /* Delete all existing Script Triggers */
37 function deleteTriggers_() {
38     var triggers = ScriptApp.getProjectTriggers();
39     for (var i in triggers) {
40         ScriptApp.deleteTrigger(triggers[i]);
41     }
42 }
43
44 /* Mengirim email ke pembuat form saat status form berubah*/
45 function informUser_(subject) {
46     var formURL = FormApp.getActiveForm().getPublishedUrl();
47     MailApp.sendEmail(Session.getActiveUser().getEmail(), subject, formURL);
48 }
49
```

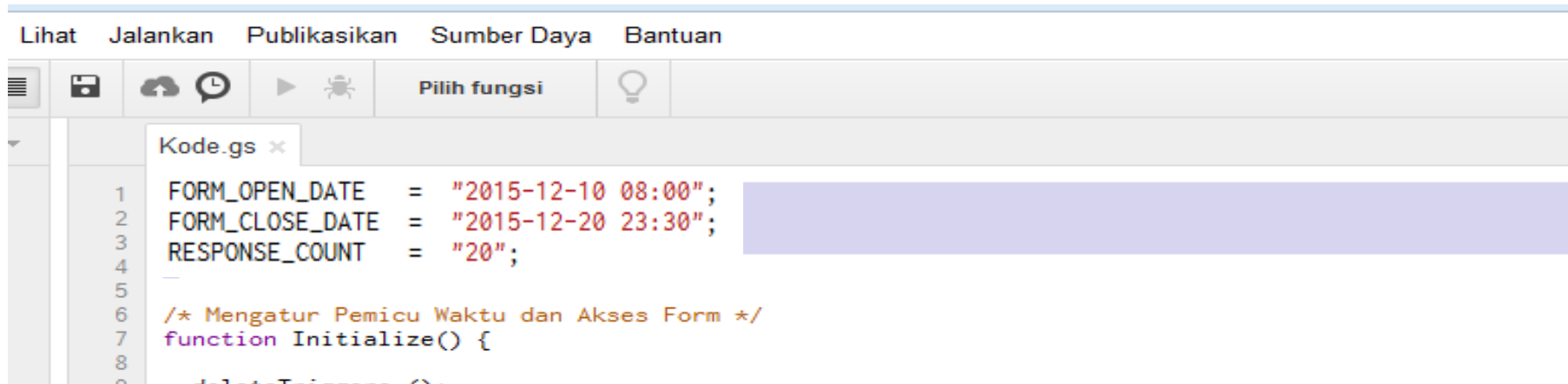
\* Kode.gs x

```
48 }
49
50 /*Mengizinkan akses ke google form*/
51 function openForm() {
52     var form = FormApp.getActiveForm();
53     form.setAcceptingResponses(true);
54     informUser_("Google Form dapat anda akses sekarang");
55 }
56
57 /*Menghentikan akses ke google form saat google form sudah full peserta atau waktunya sudah lewat*/
58 function closeForm() {
59     var form = FormApp.getActiveForm();
60     form.setAcceptingResponses(false);
61     deleteTriggers_();
62     informUser_("maaf, Google form tidak bisa diakses lagi");
63 }
64
65 /* Jika total partisipan sudah melewati batas, maka google form ditutup*/
66 function checkLimit() {
67     if (FormApp.getActiveForm().getResponses().length >= RESPONSE_COUNT ) {
68         closeForm();
69     }
70 }
71
72 /* Parse the Date for creating Time-Based Triggers */
73 function parseDate_(d) {
74     return new Date(d.substr(0,4), d.substr(5,2)-1,
75                   d.substr(8,2), d.substr(11,2), d.substr(14,2));
76 }
77
```

15. Tekan Ctrl + S untuk menyimpan atau dapat pula klik menu File – Save. Pada kotak save yang tampil beri nama sesuai keinginan anda misalkan “Kode Formulir”



16. Sekarang perhatikan pada baris kode yakni baris 1 – 3 seperti pada gambar



The screenshot shows a code editor window titled 'Kode.gs x'. The menu bar includes 'Lihat', 'Jalankan', 'Publikasikan', 'Sumber Daya', and 'Bantuan'. The toolbar contains icons for file operations, a 'Pilih fungsi' dropdown, and a lightbulb icon. The code is as follows:

```
1 FORM_OPEN_DATE = "2015-12-10 08:00";
2 FORM_CLOSE_DATE = "2015-12-20 23:30";
3 RESPONSE_COUNT = "20";
4
5
6 /* Mengatur Pemicu Waktu dan Akses Form */
7 function Initialize() {
8
```

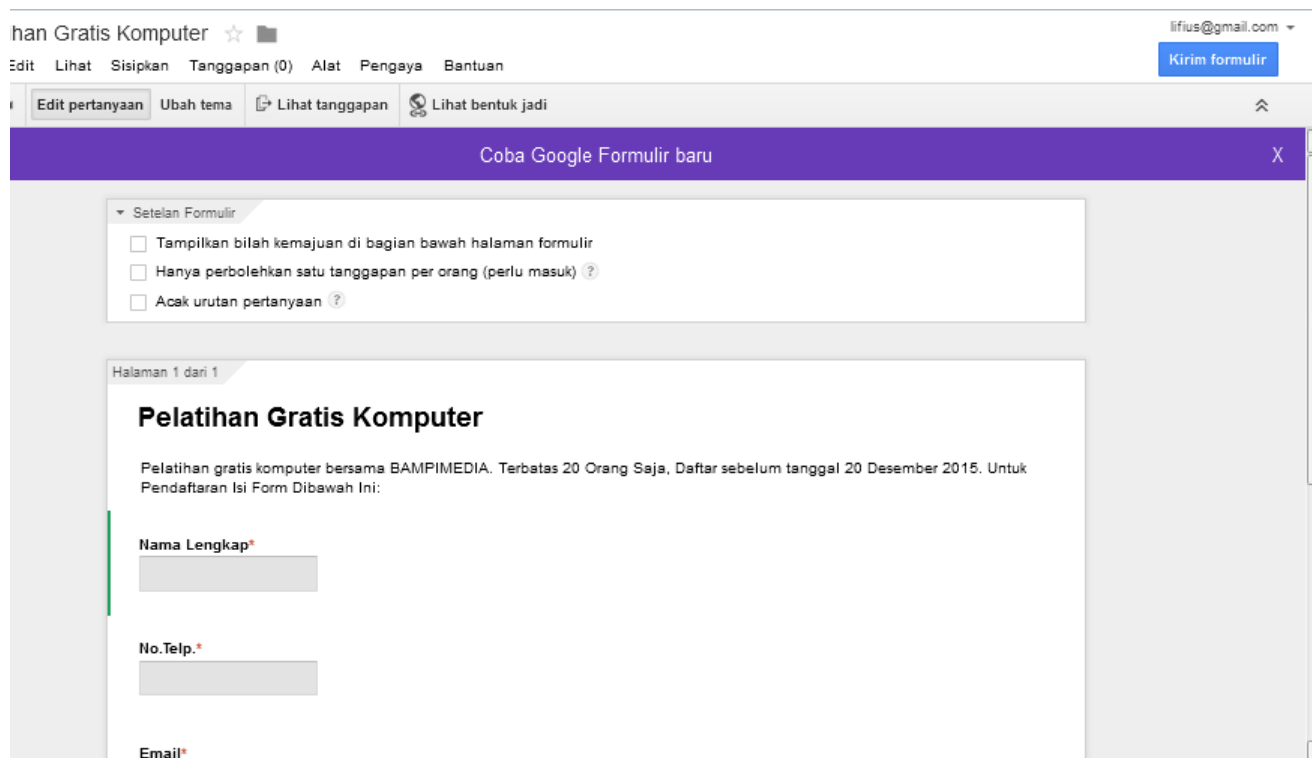
Baris pertama FORM\_OPEN\_DATE menentukan mulai tanggal dan jam berapa form anda dapat diakses. Disini saya atur form dapat diakses mulai tanggal 10 Des 2015 Pukul 08.00

Baris Kedua FORM\_CLOSE\_DATE menentukan pada tanggal dan jam berapa form ditutup aksesnya. Saya tutup 20 Des 2015 pukul 23.30

Baris ketiga RESPONSE\_COUNT menentukan berapa jumlah daftar nama yang dapat mengisi form anda. Pada kode ini saya tulis 20 sehingga hanya 20 peserta yang dapat mendaftar. Pengunjung ke-21 dan seterusnya tidak dapat mengakses form ini lagi (pendaftaran ditutup)

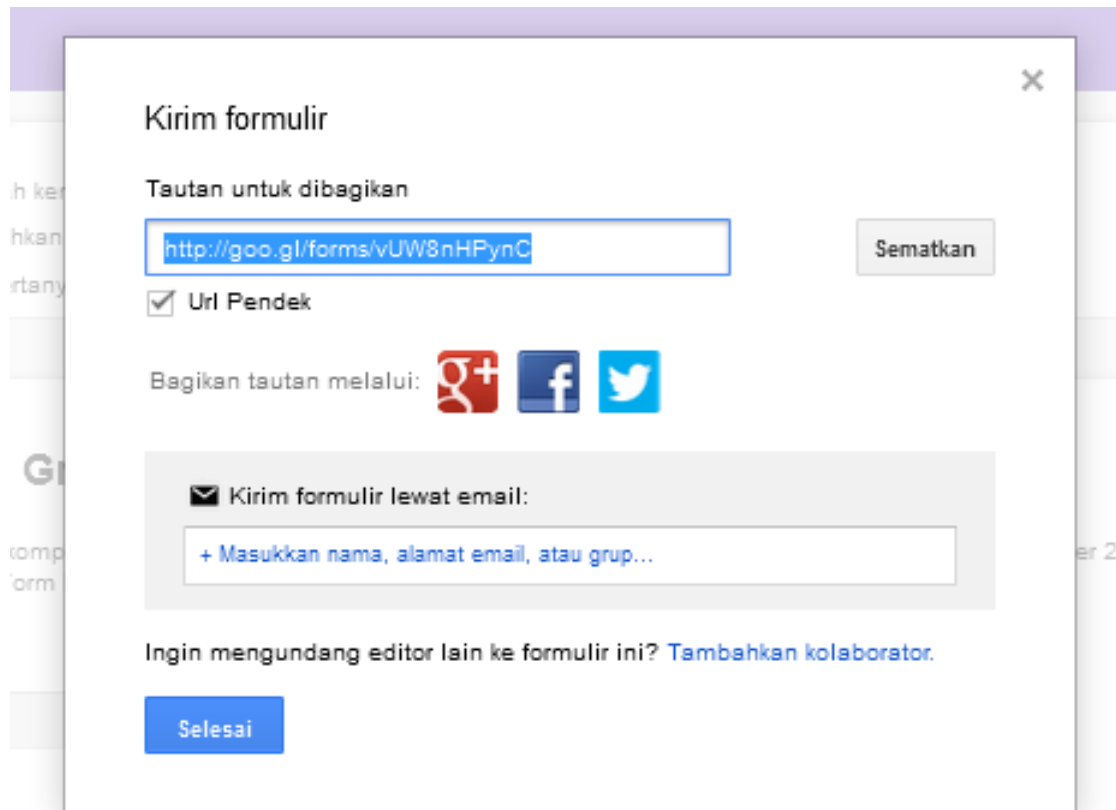
Silahkan Diatur Sesuai Kebutuhan lalu tekan CTRL + S untuk menyimpan lagi

17. Sampai disini anda telah selesai membuat formulir di google yang terbatas waktu dan partisipan. Selanjutnya tinggal mempublikasikan link google form anda ke public dengan membagikan linknya. Caranya sangat mudah, bila belum pernah melakukannya dengan cara kembali ke halaman formulir anda, lalu klik **Kirim Formulir (Pojok Kanan Atas)**



The screenshot shows a web browser window displaying a Google Form. The browser's address bar shows 'han Gratis Komputer'. The top right corner of the browser shows the email address 'lifius@gmail.com' and a blue button labeled 'Kirim formulir'. Below the browser window, there is a purple banner that says 'Coba Google Formulir baru'. The form itself is titled 'Pelatihan Gratis Komputer' and contains the following text: 'Pelatihan gratis komputer bersama BAMPIMEDIA. Terbatas 20 Orang Saja, Daftar sebelum tanggal 20 Desember 2015. Untuk Pendaftaran Isi Form Dibawah Ini:'. Below this text are three input fields: 'Nama Lengkap\*', 'No.Telp.\*', and 'Email\*'. In the top left corner of the form, there is a section titled 'Setelan Formulir' with three checkboxes: 'Tampilkan bilah kemajuan di bagian bawah halaman formulir', 'Hanya perbolehkan satu tanggapan per orang (perlu masuk) ?', and 'Acak urutan pertanyaan ?'. The browser's navigation bar includes 'Edit pertanyaan', 'Ubah tema', 'Lihat tanggapan', and 'Lihat bentuk jadi'.

18. Ceklist pada “URL PENDEK” lalu copy paste link yang ada pada kotak “tautan yang dibagikan” atau dapat pula anda langsung menklik icon G+, FB, Twitter yang ada pada gambar dibawah untuk langsung membagikannya pada akun sosial media anda. Demikian tutorial ini, selamat praktek ^^



The image shows a dialog box titled "Kirim formulir" (Send form) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- Tautan untuk dibagikan** (Link to share): A text input field containing the URL `http://goo.gl/forms/vUW8nHPynC`. To the right of the field is a "Sematkan" (Bookmark) button.
- Url Pendek** (Short URL): A checked checkbox option.
- Bagikan tautan melalui:** (Share link via): Three social media icons: Google+, Facebook, and Twitter.
- Kirim formulir lewat email:** (Send form via email): A checked checkbox option.
- : A text input field for entering recipient information.
- Ingin mengundang editor lain ke formulir ini?** (Want to invite other editors to this form?) followed by a blue link: [Tambahkan kolaborator.](#)
- Selesai** (Done): A blue button at the bottom left.

**Demikian tutorial ini**

**Untuk segala kesalahan datangnya dari kami pribadi mohon dimaafkan**

**Untuk segala kebenaran datangnya dari Tuhan Yang Kuasa kepada-NYA kita selalu perlu berterima kasih.**

**Untuk segala pertanyaan, kritik, saran, permohonan iklan di tutorial kami silahkan ke:  
089695309913**



**Demikian Tutorial Ini,  
Semoga Bermanfaat**

**Kritik, Saran, dan Pertanyaan  
Silahkan Layangkan ke**

**WA/SMS. 089695309913**

**FB. <http://facebook.com/piusbampi>**

**EMAIL. [lifius@gmail.com](mailto:lifius@gmail.com)**

Ingin *Membantu Kami* Agar Bisa Terus Berkarya Membuat Tutorial Singkat Komputer Lewat Donasi Terbaik Anda?

Silahkan Salurkan Donasi ke:

**BNI 0259892129**

**atas nama Lifius**



Sudah Coba Lampu Tepuk Tangan?  
ON/OFF-kan cukup dengan tepukan  
cocok untuk kamar tidur anda  
Minat? Call 0896-9530-9913  
[facebook.com/piusbampi](https://facebook.com/piusbampi)