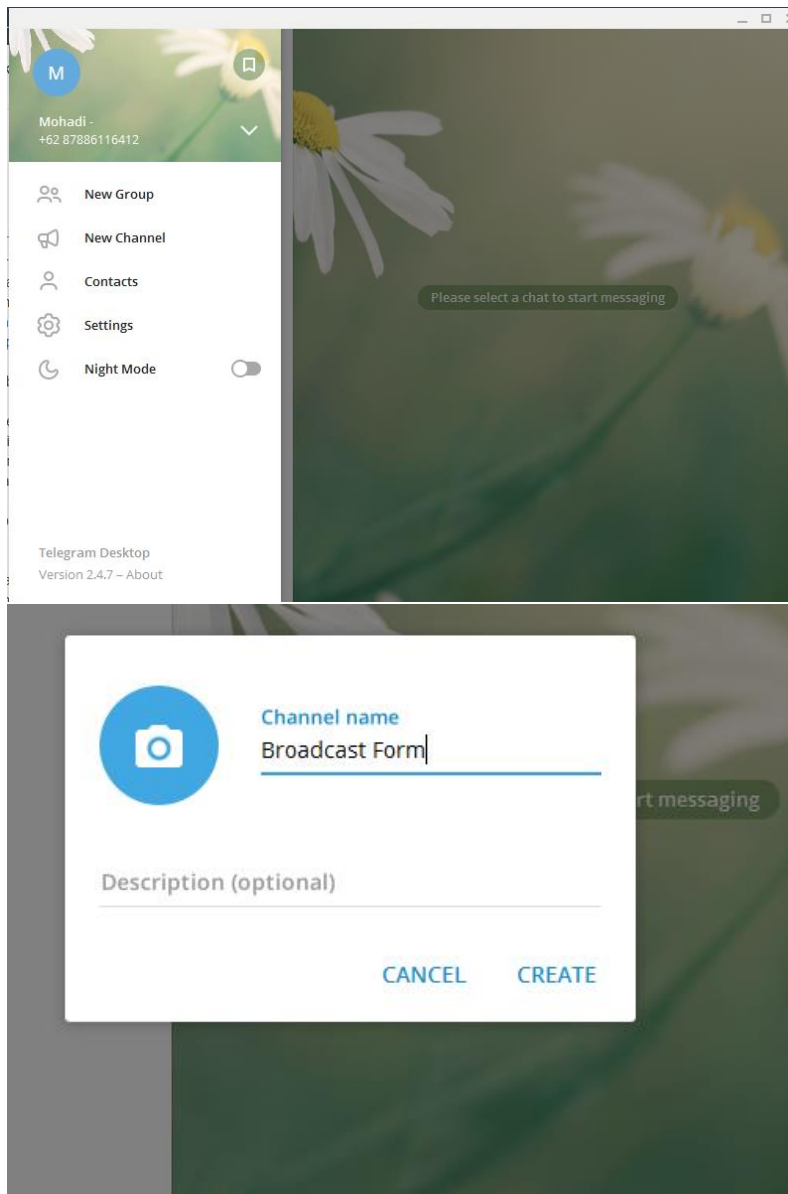


Nama : Mohadi  
Npm : 06.2017.1.06853

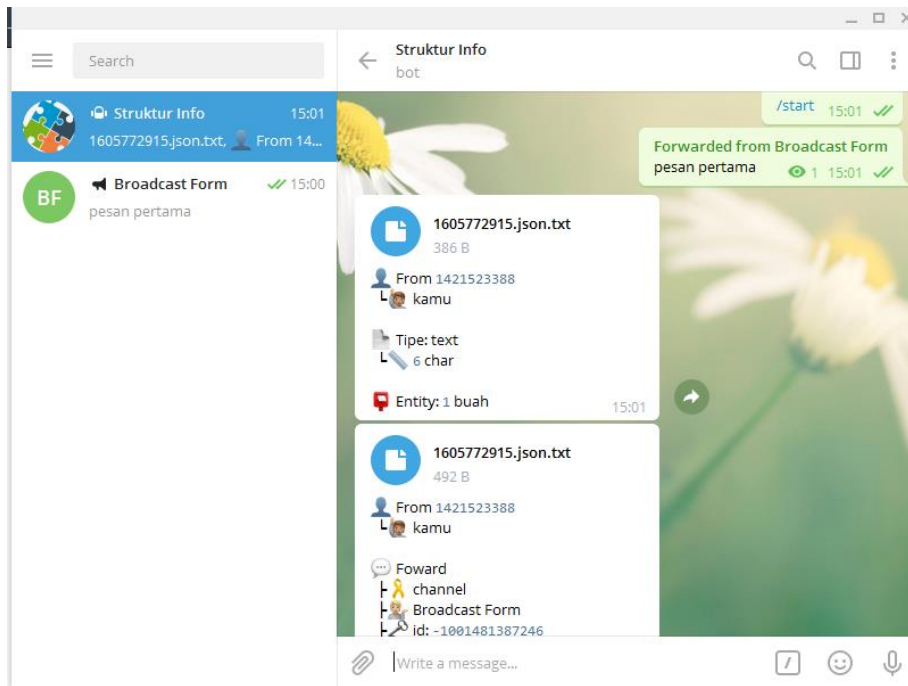
## Bot Telegram dan Google Form

1. Buat sebuah channel private untuk menampung hasil report kuisiner



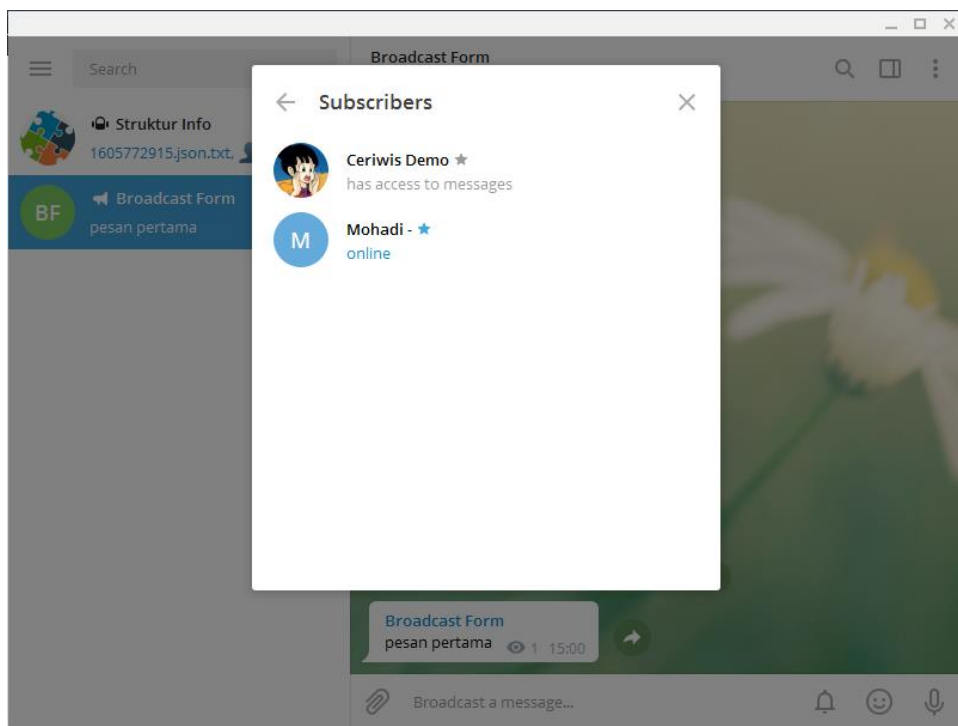
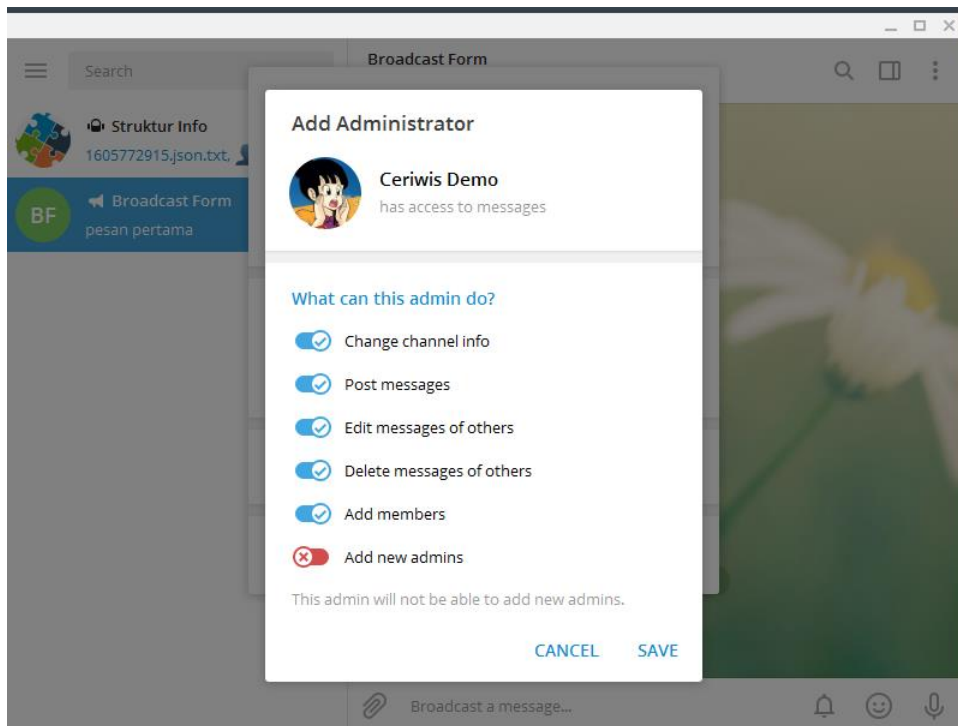
2. Tulis sebuah pesan apa saja di channel, kemudian foward pesan tersebut ke @strukturbot

3. Pada struktur bot, akan ditampilkan info ID Channel nya. Catat atau simpan ID nya untuk dipergunakan nanti.



Setelah mengetahui ID nya, pesan pada channel tersebut boleh dihapus, atau dibiarkan saja. Terserah.

4. Kemudian tambahkan bot kamu ke dalam channel tersebut.
5. Atur bot biar menjadi Admin dan beri hak akses.

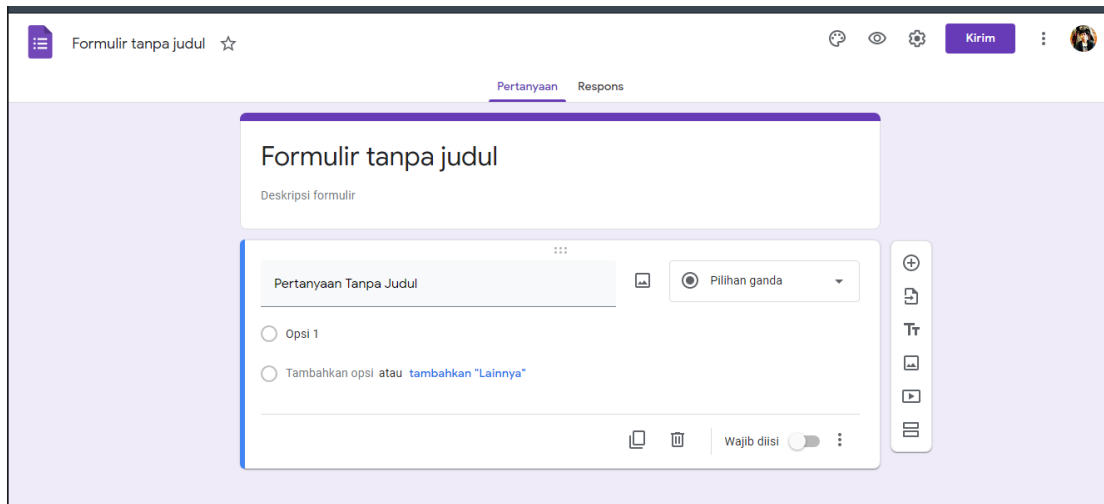


Buat sebuah kuisiner, di google form

## Desain Sistem dan Software

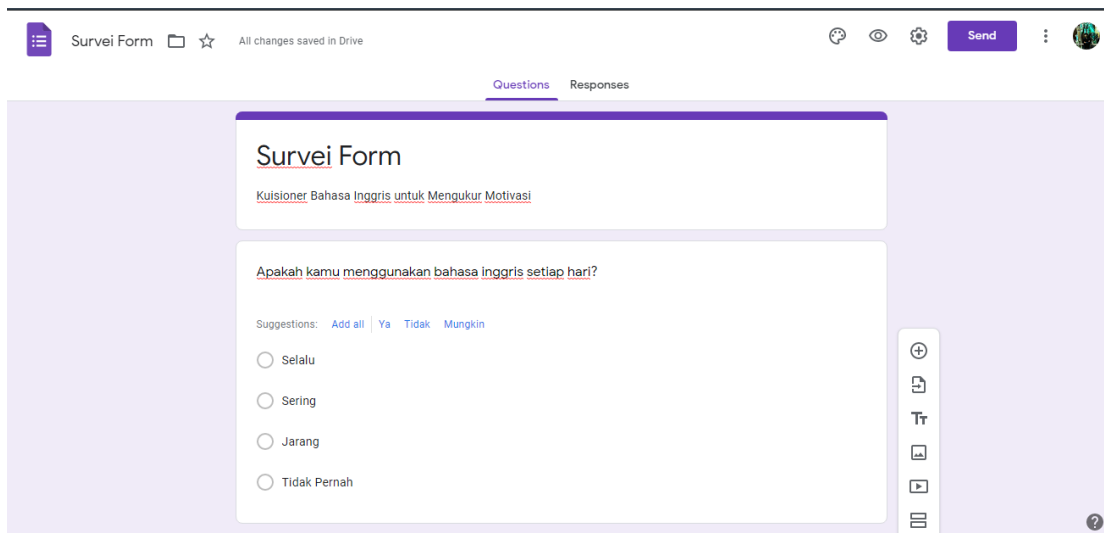
Pada tahap ini berfokus pada perancangan sistem.

meliputi perancangan struktur data, model perangkat lunak, dan mendefinisikan prosedur yang diperlukan.



The screenshot shows the Google Forms editor interface. At the top, there's a header bar with the form title 'Formulir tanpa judul', a star icon, and a 'Kirim' button. Below the header, there are two tabs: 'Pertanyaan' (selected) and 'Respons'. The main area displays a form titled 'Formulir tanpa judul' with a subtitle 'Deskripsi formulir'. Below this, there's a question titled 'Pertanyaan Tanpa Judul' with a dropdown menu set to 'Pilihan ganda'. The question has two options: 'Ops 1' and 'Tambahkan opsi atau [tambahkan "Lainnya"](#)'. At the bottom of the question, there's a 'Wajib diisi' toggle switch. On the right side, there's a vertical toolbar with icons for adding, deleting, and duplicating questions, as well as a 'Tr' icon.

Setelah form sudah selesai dibuat.



The screenshot shows the Google Forms editor interface for a form titled 'Survei Form'. The header bar includes the form title, a star icon, and a 'Send' button. Below the header, there are two tabs: 'Questions' (selected) and 'Responses'. The main area displays a form titled 'Survei Form' with a subtitle 'Kuisi<sup>on</sup>er Bahasa Inggris untuk Mengukur Motivasi'. Below this, there's a question titled 'Apakah kamu menggunakan bahasa Inggris setiap hari?'. The question has four options: 'Selalu', 'Sering', 'Jarang', and 'Tidak Pernah'. At the bottom of the question, there's a 'Suggestions' section with links for 'Add all', 'Ya', 'Tidak', and 'Mungkin'. On the right side, there's a vertical toolbar with icons for adding, deleting, and duplicating questions, as well as a 'Tr' icon.

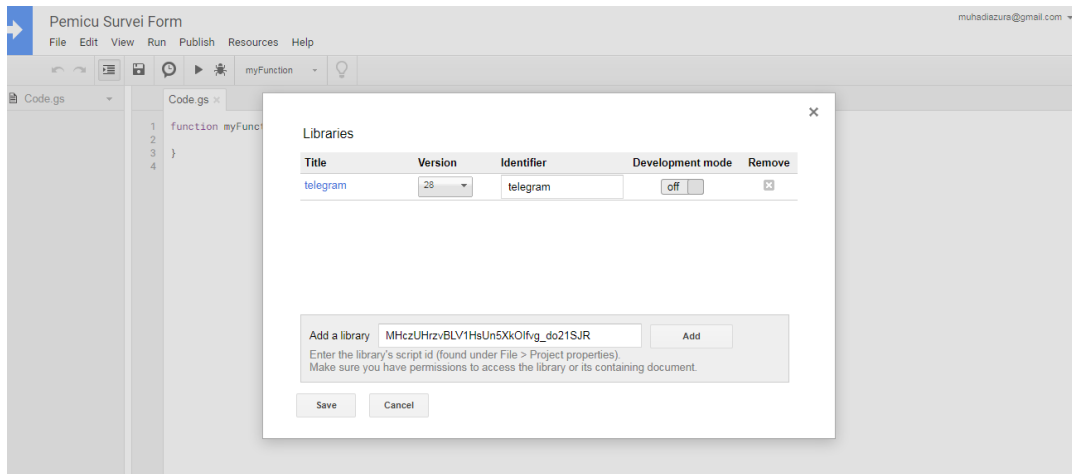
Selanjutnya masuk ke script editor:

Dari sinilah kita akan membuat script triggernya ketika sudah ada yang mengisi kuisi<sup>on</sup>er, maka akan memberi notifikasi ke channel.

Seperti biasa, tambahkan dulu Library Telegramnya.

ID : MHczUHRzvBLV1HsUn5XkOIfvg\_do21SJR

Untuk menambahkan, pilih menu Sumber Daya, lalu Pustaka.

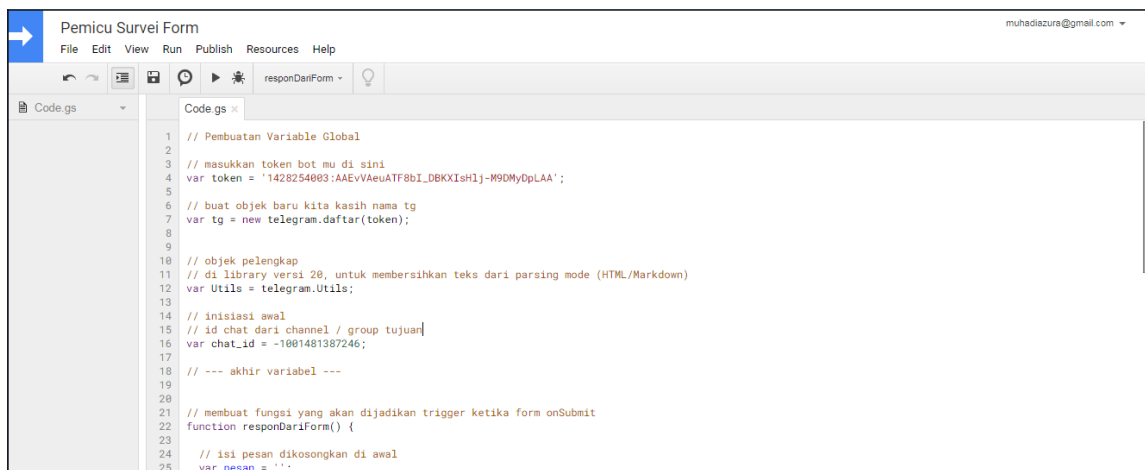


Selanjutnya kita tulis script nya. Masukkan chat\_id yang bisa dilihat pada telegram.

## Pengkodean dan Implementasi

Pada tahap ini dilakukan proses penerjemahan desain kedalam bahasa yang di mengerti komputer. bahasa-bahasa tersebut diterjemahkan dalam bahasa pemrograman agar dapat dimengerti komputer.

Dalam project ini menggunakan bahasa google script untuk menerjemahkan kedalam bahasa komputer dan dilakukan oleh seorang programmer. Pada code ini kita akan membuat sebuah trigger, yaitu proses apa yang terjadi jika kita menekan tombol submit.



Langkah berikutnya, kita buat trigger atau pemicu-nya.

Klik tombol pemicu yang berbentuk seperti icon jam.

The screenshot shows a configuration window titled "Add Trigger for Pemicu Survei Form". It is divided into two columns by a vertical line. The left column contains four dropdown menus: "responDariForm", "Choose which deployment should run" (set to "Head"), "Select event source" (set to "From form"), and "Select event type" (set to "On form submit"). The right column contains one dropdown menu: "Notify me daily". A blue bar is visible at the bottom right of the window.

Kemudia klik tombol simpan.

Lalu kita uji coba dengan mengisi survey.

## **Pengujian Sistem**

Setelah tahapan-tahapan sebelumnya selesai dilakukan, maka tahapan selanjutnya adalah proses pengujian sistem. Pengujian sistem diperlukan untuk meminimalisir adanya kesalahan pada sistem. Hasil dari pengujian digunakan sebagai bahan evaluasi pada sistem.

## Survei Form

Kuisisioner Bahasa Inggris untuk Mengukur Motivasi

Apakah kamu menggunakan bahasa inggris setiap hari?

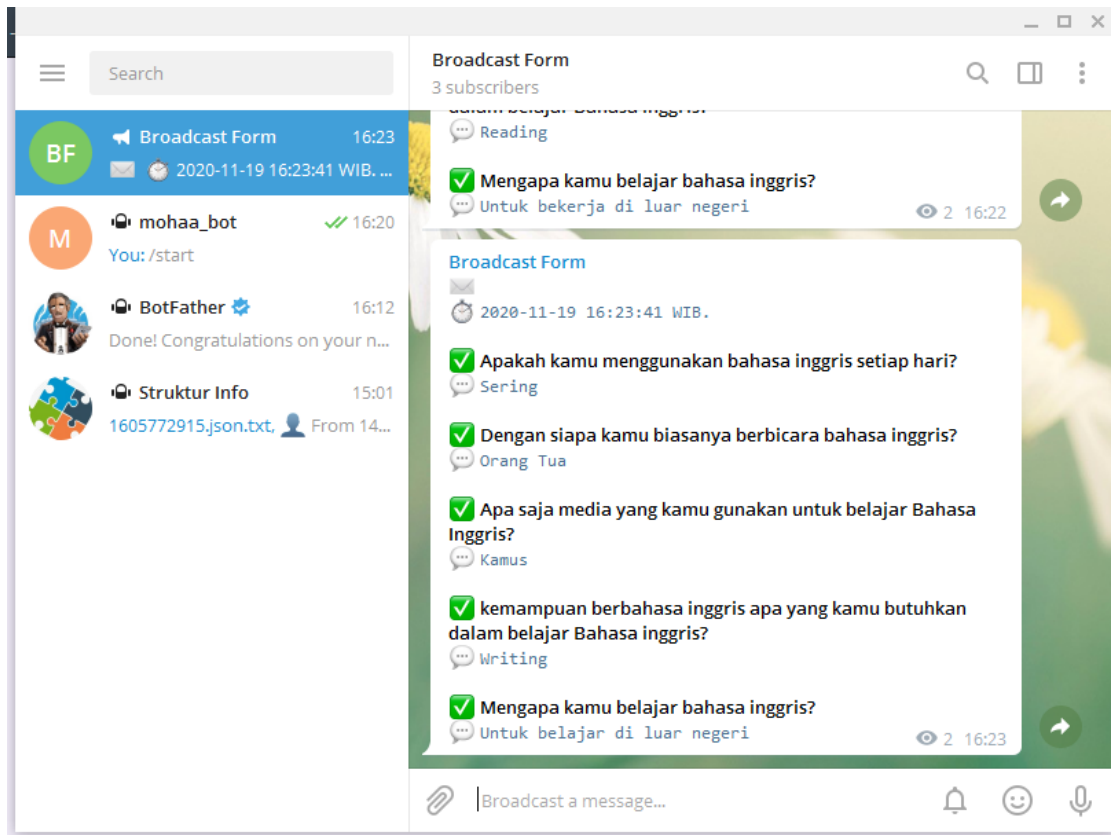
- ☐ Selalu
- ☒ Sering
- ☐ Jarang
- ☐ Tidak Pernah

Clear selection

Dengan siapa kamu biasanya berbicara bahasa inggris?

- ☐ Teman
- ☐ Guru
- ☒ Orang Tua

Jika sukses maka hasilnya akan seperti ini terkirim ke channel:



link google form :

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBr048GE5Xe8wcjoAlwzDAk82X\\_oHW\\_1mFvcKzXTFFFz969g/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBr048GE5Xe8wcjoAlwzDAk82X_oHW_1mFvcKzXTFFFz969g/viewform?usp=sf_link)

link google sheet :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MmeGONy8CpmsmhY1YKNXwmO9Y1cKliPhhVdueinlAgo/edit?usp=sharing>

link channel : <https://t.me/joinchat/AAAAAFhMLO7oUtZxN4Trdg>