

# MC PROJECT

"My Coding Project" adalah industri teknologi yang berfokus pada perancangan, produksi & pendistribusian software aplikasi berbasis desktop & mobile.

Hadir sejak tahun 2015 dengan nama "ProjectProgram". Sempat berhenti beroperasi di tahun 2018. Saat ini kami kembali dengan nama "My Coding Project" atau sering disebut "**MC Project**" yang mulai beroperasi pada awal 2020.

Pekerjaan kami berhubungan dengan penemuan & inovasi teknologi sistem informasi, dimana proses tersebut membawa ide dari hipotesis menjadi produk yang dapat digunakan atau dikembangkan.

Kami bekerjasama dengan para software engineer dan programmer di bidang machine learning, natural language processing, expert system & robotics digital automation tools.

# Panduan Instalasi dan Integrasi WASender

#### **DAFTAR ISI**

- Installasi WASender di Localhost Windows
- Installasi WASender di Share Hosting
- Integrasi API untuk Web OTP dan Notifikasi
- Integrasi Webhook
- Integrasi Google Form
- Integrasi Wordpress E-Commerce

# Installasi WASender di Localhost Windows

Ada beberapa yang harus di siapkan untuk menginstall wa gateway m pedia di Windows Yaitu Xampp, dan node js

Untuk xampp silahkan download <u>Disini</u>

dan node js download Disini

Setelah semuanya di download kemudian anda install xampp dan node js nya , untuk memastikan node js sudah terinstal di komputer silahkan buka Command Prompt di komputernya Lalu ketikan command "node -v" dan enter

Jika muncul versi seperti digambar maka komputer anda berhasil install node js ( Pastikan node js versi 12 ke atas )

## **Upload File & Database**

Untuk upload file dan database di xampp saya asumsikan anda semua sudah bisa dan terbiasa, jadi tidak akan kami jelaskan detail disini.

Setelah file dan database di upload, lalu Konfigurasikan web dengan databasenya, Silahkan anda buka file koneksi.php didalam folder helper, Lalu sesuaikann code user dan password dengan username password databasemu

Secara Default Username database xampp adalah : root dan passwordnya kosong.

Jika koneksi.php sudah di koonfigurasikan kemudian kita konfigurasikan juga databasi yang ada di server.js , silahkan anda buka server.js lalu cari code database ( antara baris 39 - 44 ) Lalu sesuaikan juga username dan passwordnya dengan database

```
//connect ke database
db.connect((err) =>{
   if(err) throw err;
   console.log('Mysql Connected...');
});

// script by mpedia.id , email ilmansunannudin2@gmail.com or whatsapp 082298859671 for support.
const configs = {
   port: 3000, // custom port to access server
   url_callback : 'http://localhost/wa/helper/callback.php'
};
// cronjob

cron.schedule('** * * * * *', function() {
   console.log('toronich berielen!)
```

Jika anda pakai WASender Pro, perhatikan baris ke 55 di gambar diatas, terdapat url\_callback, silahkan arahkan ke http://localhost/folderwanya/helper/callback.php

Begitu juga dengan WASender Lite, tetapi jika anda menggunakan WASender Lite, akan ada sedikit perbedaan, di WASender Lite terdapat url\_kontak dibawah callback url, silahkan di arahkan saja ke http://localhost/namafoldernya/helper/getkontak.php

## **Edit home.php dan function.php**

Sebelum masuk ke setup node js, ada dua file yang harus diubah jika install di windows local, Yang pertama adalah file home.php

Terdapat dua variabel var socket, dan sudah ada keterangan disana untuk di local atau di hosting, silakan anda gunakan var socket yang untuk di local ( hilangkan garis miring ) dan komentarkan var socket untuk di hosting ( garis miring kan )

Jika var socket di home.php sudah anda sesuaikan, lalu pergi ke folder helper dan masuk ke file function.php lalu edit dan cari function url\_wa() ( baris 111 - 116 ) disana ada keterangan mana yang harus di return di local dan di hosting, silahkan kamu gunakan code yang untuk di local ( buka komentar/hilangkan garis miring )

```
function url_wa()
{
    global $base_url;
    //return $base_url; // untuk di hosting
    return 'http://localhost:3000/'; // untuk di local
}
```

### **Setup Node Js**

setelah file file diatas telah di edit semua, langkah terakhir adalah setup node js, caranya sangat mudah sekali, silahkan anda buka cmd, Lalu arahkan ke folder penyimpanan file wa nya

```
MINGW64 /c/xampp/htdocs/wagw-mpedia-v4 Penyimpanan file wa _ _ X

user@DESKTOP-JMMDEA5 MINGW64 /c/xampp/htdocs/wagw-mpedia-v4 (master)

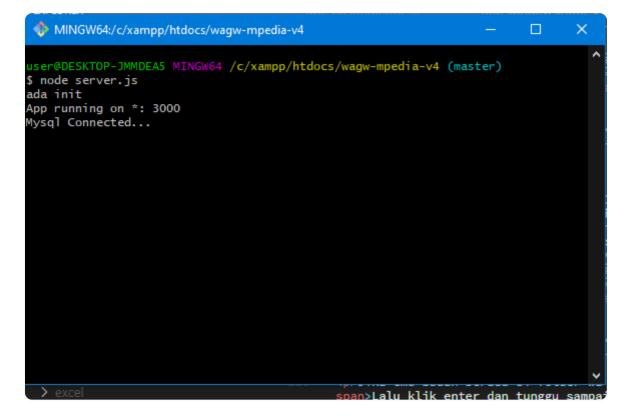
$ |
```

Jika cmd sudah berada di folder wa nya kemudian install npm dengan mengetikan command npm install Lalu klik enter dan tunggu sampai proses install npm selesai

```
MINGW64:/c/xampp/htdocs/wagw-mpedia-v4

Solution of the protection of the protection
```

Jika npm install telah selesai (seperti gambar diatas) langkah terakhir yaitu jalankan node js nya dengan mengetikan command node server.js lalu tekan enter.



Jika sudah seperti diatas maka website sudah bisa scan di gunakan, silahkan buka websitenya di localhost, lalu scan dan gunakan.

Jangan close cmd nya, jika cmd ter close maka node js akan berhenti, jika node js berhenti anda tinggal ketikan command node server.js saja tanpa harus npm install lagi.

NB: Tutorial diatas menggunakan port default 3000 jika ingin mengubah port bisa diubah di file server.js bagian code terbawah.

# Installasi WASender di Hosting

Aplikasi ini di khususkan untuk developer atau programmer dan pebisnis yang ingin menambahkan fitur notifikasi / bot pesan whatsapp untuk kepentingnan project maupun bisnis nya, dibuat menggunakan library node js dan php yang ringan sehingga bisa diinstal di shared hosting bertujuan untuk mempermudah memberi notifikasi kepada user atau customernya.

### Persiapan

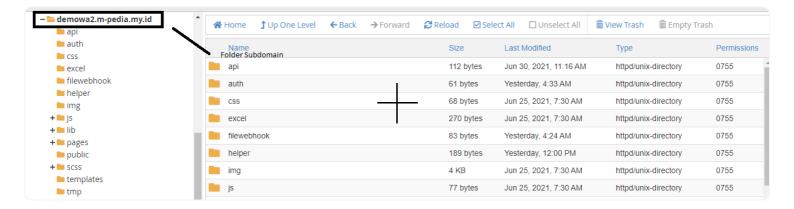
Pastikan di hosting anda terdapat menu setup node js, walau pada umumnya hosting sekarang sudah support node js, meskipun paket basic sekalipun.



Jika di hostingnya tidak terdapat menu setup node js seperti di gambar, berarti hosting anda tidak bisa menggunakan aplikasi wa ini, solusinya adalah hubungi cs hostingnya, atau upgrade hosting ke yang support setup node js.

# **Upload File**

Upload file Wa gatewaynya ke hosting, karna ini merupakan aplikasi untuk API, Biasanya saya sarankan untuk diupload atau di simpan di subdomain, tetapi jika ingin menyimpannya di root utama tidak apa apa, asal diubah root nya menjadi bukan di PUBLIC\_HTML (Karna node js tidak bisa akses Public html)



Jangan lupa untuk diingat tempat penyimampanan file nya untuk di setup node js nanti, sebagai contoh saya menyimpan nya di subdomain, dan folder subdomain saya berada di luar public html, jadi root saya berada di demowa2.m-pedia.my.id, Jika kamu install di subdomain dan foldernya berada di dalam public html, berarti rootmu adalah public\_html/namafolder.

#### Koneksi Database

Buat database dan user database di hostingnya, saya anggap anda sudah terbiasa membuat database dan tidak perlu di jelaskan secara detail,

Lalu upload database yang berada di folder database ke databasemu

Selanjutnya jangan lupa untuk edit file helper/koneksi.php, isi host , username dan password databasenya sesuai database yang sudah anda buat tadi, jangan lupa juga untuk mengubah \$base\_url menjadi link website mu ( menggunakan tanda '/' slash di akhir link )



Lalu save, sampai saat ini website sudah bisa di akses, dan akun login akses defaultnya adalah : <u>username</u> : <u>admin password : 123456</u>, sudah bisa di akses dan tambah nomor sender namun belum bisa digunakan fiturnya, dan code qr tidak muncul ( hanya loading saja ).



Sebelum lanjut ke node js dan memunculkan QR nya, Kita harus mengedit beberapa code di server.js

#### **Edit Server JS**

Ada beberapa yang harus di ubah di server.js , Koneksi database, Dan callback url nya menjadi => https://domainmu/helper/callback.php

NB: Jika kamu menggunakan WASender Lite, maka ada sedikit perbedaan di server.js, Di WASender Lite terdapat Url\_kontak, Silahkan diarahkan ke link kontak nya, => https://domainmu/helper/getkontak.php

## **Setup Node Js**

Setelah server.js di edit dan di sesuaikan, sekarang lanjut ke set up Node js

Pergi ke cpanel lalu masuk ke Menu setup Node Js , Dan klik Create Application

<b>cPanel</b> q				
:::: :2::	WEB APPLICATIONS   • CREATE APPLICATION	ION		
	Node.js version  Application mode	10.24.0 ▼ Development ▼		
	Adds value for NODE_ENV variable			
	Application root  It is a physical address to your application on a server that corresponds with its URI. Upload your application files here.	Mandatory field		
	Application URL  It is an HTTP/HTTPS link to your application	m-pedia.my.id ▼		
	Application startup file			
	Passenger log file	/home/darkforc/		
	You can define the path along with the filename (e.g. /home/darkforc/logs/passengar.log)			

Form Node js version Pilih Versi diatas 10, (Recomended versi 12)

Form Application mode Pilih -> Production

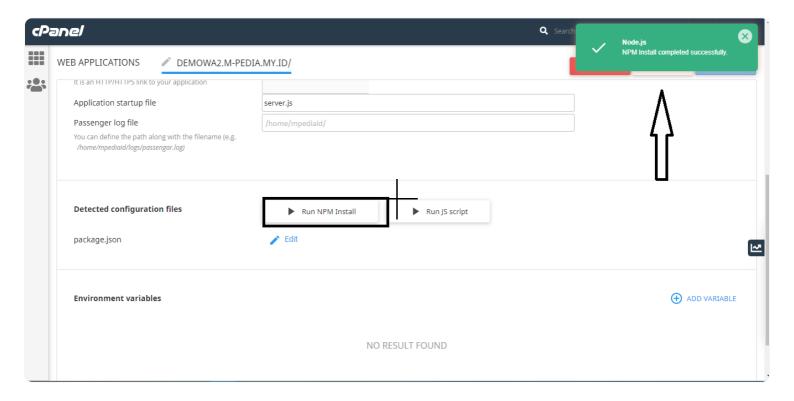
Form Application root isi tempat penyimpanan file aplikasi Source Code mu, Karna Folder subdomain saya diluar public html, jadi sebagai contoh saya mengisi -> demowa2.m-pedia.my.id

dan form application url, pilih domain/subdomain Website nya, Karna saya install di subdomain demowa2, sebagai contoh saya pilih demowa2.m-pedia.my.id

Untuk passenger log file biarkan default saja, Jika sudah diisi semua lalu Klik Create

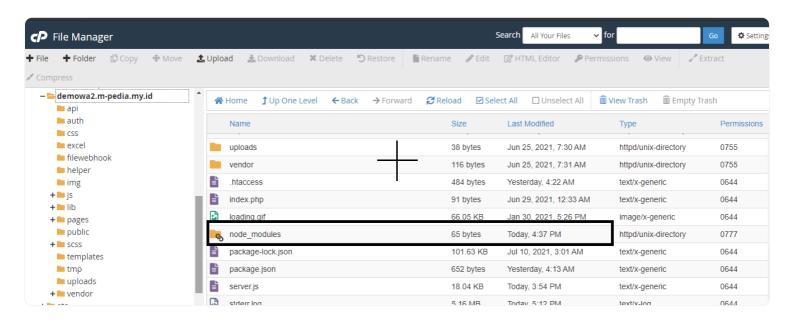
maka akan muncul tombol run Npm install di bagian bawah, silahkan klik tombol tersebut dan tungggu sampai Ada notifikasi install berhasil.

NB: Jika tombol tersebut tidak bisa di klik, artinya ada yang salah di application root node js nya.



Setelah ada notifikasi warna hijau tsb berarti node js berhasil diinstal ,Maka otomatis akan ada folder node\_modules DI Root domain/subdomain mu.

## **Edit File Util.js**



Setelah muncul folder Node\_modules di domainnya lalu masuk ke folder Node\_modules => @adiwajshing => baileys => lib => WAConnection => disini ada file Util.js lalu edit file util.js tsb .

Cari code seperti dibawah

```
Q >_ 5 C ↔ 13px v JavaScript
Keyboard shortcuts
                                                                                                                                                                                                              < > All ×
                macKey: expandedMediaKey.slice(48, 80),
                                                                                                                                                                         compress
269
                                                                                                                                                                        + 2 of 5
                                                                                                                                                                                                                    .* Aa \b S
reject(err);
                     resolve();
280
           });
281
      exports.compressinage = compressinage;
const generateProfilePicture = async (buffer) => {
  const jimp = await jimp_1.default.read(buffer);
  const min = Math.min(jimp.getWidth(), jimp.getHeight());
  const cropped = jimp.crop(0, 0, min, min);
  return {
    img: await cropped.resize(640, 640).getBufferAsync(jimp_1.default.MIME_PEG),
        preview: await cropped.resize(96, 96).getBufferAsync(jimp_1.default.MIME_PEG);
};
```

Lalu di dalam function diatas baris ke 283 tambahkan code berikut

```
await new Promise((r) => setTimeout(r, 100));
```

Code menjadi seperti ini

```
});
const compressImage = async (bufferOrFilePath) => {
    await new Promise((r) => setTimeout(r, 100));
    const jimp = await jimp_i.derault.reau(burierorIllePath);
    const result = await jimp.resize(48, 48).getEufferAsync(jimp_1.default.MIME_JPEG);
    return result;
};
```

Lalu kembali ke menu setup node js, dan restart aplikasi node js nya, setelah di restart maka website sudah bisa di gunakan

# Integrasi API untuk Web OTP dan Notifikasi (opsional)

Dengan Fitur rest Api anda bisa mengirim pesan atau media menggunakan API dari aplikasi lain, contohnya Untuk Info orderan, Notifikasi Lupa password,Kode OTP Login dan sebagainya, tinggal di sesuaikan tergantung keinginan

Untuk mengirim pesan, Kirim POST ke https://urlwagatewaymu/api/send-message.php dengan parameter sbg berikut :

Parameter	Nilai	type
api_key	api_keymu ( di halaman rest api wa gateway mu )	string
sender	nomor sender yang sudah scan di wa gateway	int/string
number	nomor tujuan kirim pesan wa	int/string
message	Pesan nya	string

Untuk mengirim media , Kirim POST ke https://urlwagatewaymu/api/send-media.php dengan parameter sbg berikut :

Parameter	Nilai	type
api_key	api_keymu ( di halaman rest api wa gateway mu )	string
sender	nomor sender yang sudah scan di wa gateway	int/string
number	nomor tujuan kirim pesan wa	int/string
message	Caption ( Isi jika kirim gambar )	string
filetype	jpg/pdf	string
url	link gambar/pdf	string

PENTING: Diatas adalah parameter untuk WASender Pro, jika kamu menggunakan WASender Lite, tinggal hilangkan parameter sender.

#### **Code PHP**

Berikut code php untuk kirim pesan, jika websitemu menggunakan bahasa PHP, Tinggal pasta saja code ini dan integrasikan ke websitemu

```
<?php
    data = [
    'api_key' => 'api key',
    'sender' => 'Nomor pengirim (pastikan sudah scan)',
    'number' => 'Nomor tujuan kirim pesan',
    'message' => 'Pesan nya'
];
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL => "https://urlwagatewaymu/api/send-message.php",
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => "",
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
  CURLOPT_POSTFIELDS => json_encode($data))
);
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

Berikut code php untuk kirim media atau document

```
<?php
    data = [
    'api_key' => 'api key mu',
    'sender' => 'nomor sender (Pastikan sudah scan)',
    'number' => 'nomor tujuan kirim pesan',
    'message' => 'caption ( isi jika kirim gambar)',
'filetype' => 'jpg/pdf',
    'url' => 'Link gambar/pdf'
];
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL => "https://urlwagatewaymu/send-media.php",
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => "",
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
  CURLOPT_POSTFIELDS => json_encode($data))
);
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

PENTING: Code diatas adalah code untuk wa gateway WASender Pro, jika anda menggunakan WASender Lite, maka hilangkan parameter sender.

# **Integrasi Webhook (opsional)**

Untuk membuat webhook silahkan buat file php baru di aplikasimu atau dimanapun, Lalu isikan code php dibawah ini

```
<?php
header('content-type: application/json');
$data = json_decode(file_get_contents('php://input'), true);
file_put_contents('whatsapp.txt', '[' . date('Y-m-d H:i:s') . "]\n" . json_encode($
$message = $data['message']; // ini menangkap pesan masuk
$from = $data['from']; // ini menangkap nomor pengirim pesan
if (strtolower($message) == 'hai') {
    result = [
        'mode' => 'chat', // mode chat = chat biasa
        'pesan' => 'Hai juga'
} else if (strtolower($message) == 'hallo') {
    result = [
        'mode' => 'reply', // mode reply = reply pessan
        'pesan' => 'Halo juga'
} else if (strtolower($message) == 'gambar') {
    result = [
        'mode' => 'picture', // type picture = kirim pesan gambar
        'data' => [
            'caption' => '*webhook picture*',
            'url' => 'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRZ2Ox4z
        ]
   ];
}
print json_encode($result);
// kami akan memberitahu jika update. :)
```

Jika sudah memiliki file php dengan isi code seperti diatas, langkah selanjutnya adalah copy kan link file nya ke pengaturan webhook di website wa gatewaynya. (sebagai contoh, code saya berada di link https://wagw.401xd.com/public/whatsapp/bot) pastikan ketika link di akses menghasilkan null

Langkah selanjutnya tinggal masukan link webhook atau link code diatas ke pengaturan wa gateway mu di bagian Webhook URL,

Jika kamu menggunakan WASender Lite, link pengaturan webhook ada di halaman pengaturan

Jika menggunakan WASender Pro, maka kamu bisa input link webhook di halaman dashboard

setelah link file diinput, tinggal kamu sesuaikan di code nya!

# **Integrasi Google Form (opsional)**

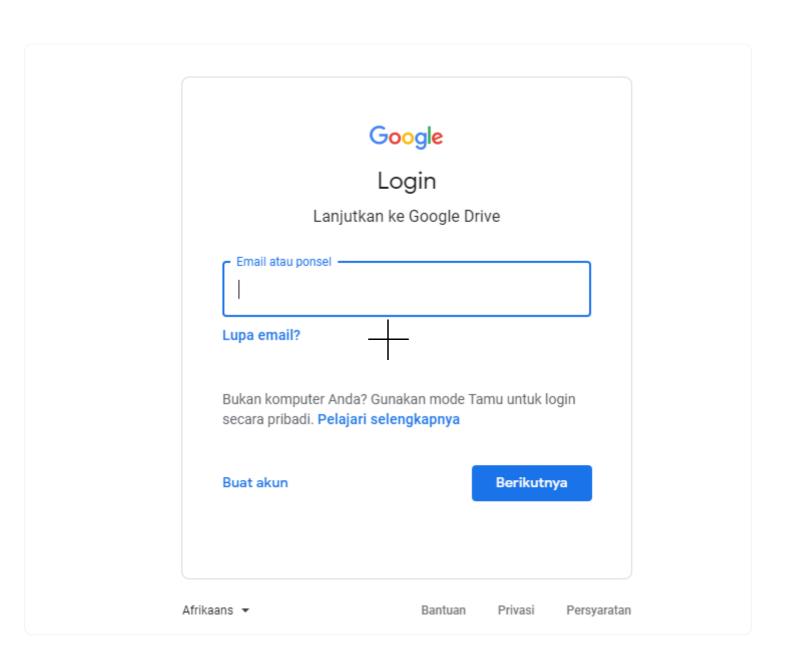
Seringkali sebagai pembuat form ingin menambahkan sekadar kata terimakasih atau notifikasi setelah responden mengisi form pada google form.

Sedangkan pengunjung yang mengisi google form biasanya tidak mendapatkan respon apa-apa.

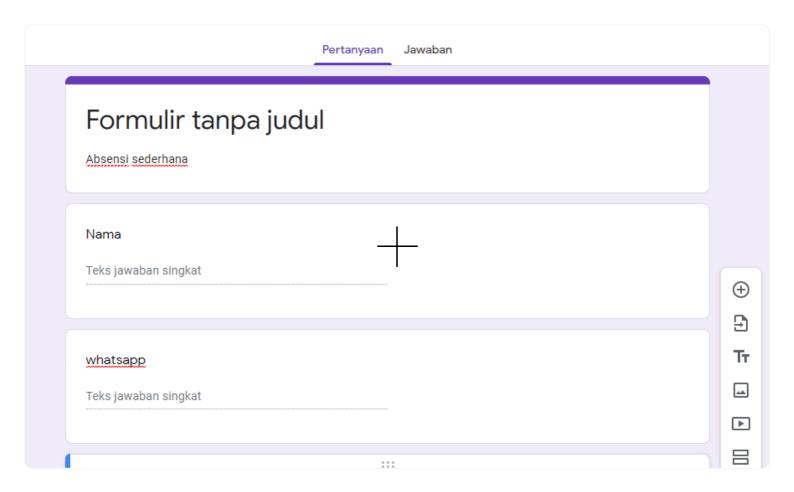
Untuk itu, tutorial kali ini akan membahas cara menghubgungkan google form dengan whatsapp agar ketika user mengirimkan formulir otomatis mendapatkan balasan via whatsapp

## **Membuat Formulir Google Form**

Langkah pertama adalah dengan membuat formulir google form, silahkan ke https://forms.google.com dan login terlebih dahulu



setelah login, anda akan diarahkan untuk membuat form, silahkan buat form sesuai keinginan sebagai contoh, saya akan membuat form absensi kelas sederhana



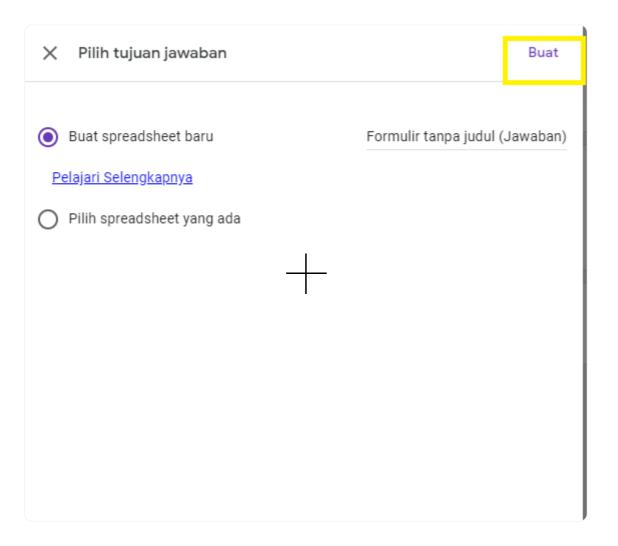
Disana ada dua fields, nama dan whatsapp, yang nantinya akan menjadi tujuan pengiriman whatsapp

# Menghubungkan Gform dengan Spreedsheet

Untuk menghubungkan dengan spreadsheet, anda cukup menuju tab jawaban dan klik tombol spreadsheet.

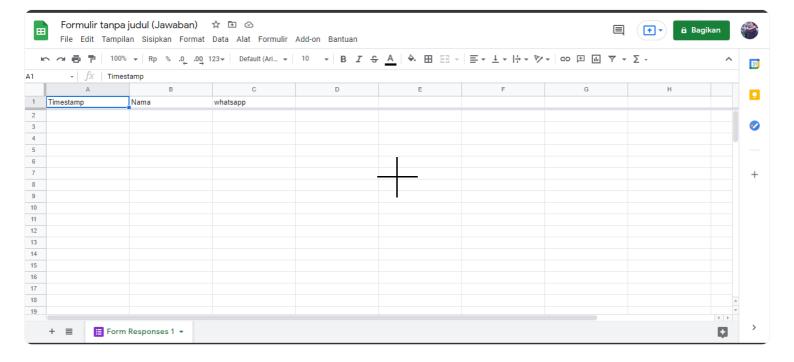


Setelah itu, akan muncul popup untuk membuat spreadsheet baru. Kamu bisa mengisi judul spreadsheetnya atau biarkan untuk sama dengan judul formulirnya. Kemudian klik buat/create.



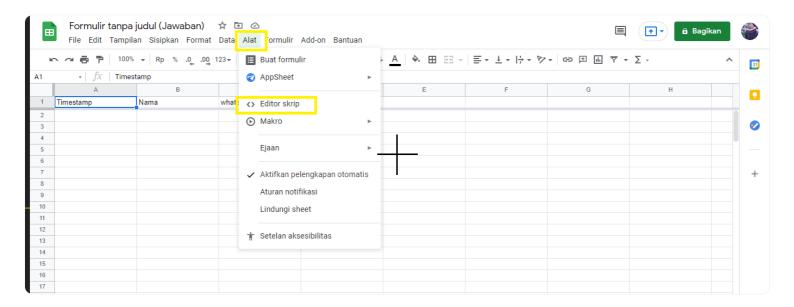
Setelah di klik create/buat anda akan di arahkan ke halaman spread sheet

dan ada beberapa header di dalam spreadsheet nya



# Membuat script untuk mengirimkan whatsapp

Pertama tama klik menu alat lalu pilih menu script editor/editor skrip



maka akan di arahkan ke halaman baru, dan ada code seperti ini di halaman tsb

```
function myFunction() {
}
```

silahkan hapus, dan ganti dengan code berikut

```
function mpedia(event) {
        var Nama =event.namedvalues['Nama'][0];
        var Whatsapp = event.namedvalues['whatsapp'][0];
        var url = "https://domainmu/api/send-message.php";
       //kirim pesan ke user
       var data = {
        'api_key': 'api key',
        'number': Whatsapp,
        'message': 'Hai' + Nama + 'terimakasih telah absen'
      };
      var options = {
        'method' : 'post',
        'contentType': 'application/json',
        // Convert the JavaScript object to a JSON string.
        'payload' : JSON.stringify(data)
      };
          var response = UrlFetchApp.fetch(url, options);
        Logger.log(response.getContentText());
      }
```

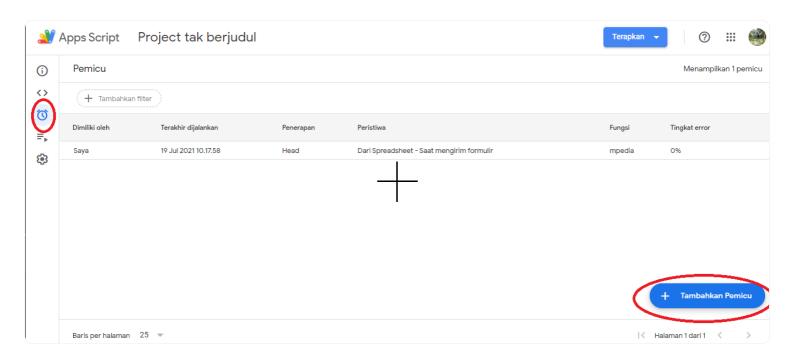
Lalu save, dan akan menjadi seperti ini

```
Apps Script
                          Project tak berjudul
                                                                                                                                                   Terapkan →
                                                                                                                                                                          ②
                                  + 5 ♂ 🖥 ▶ Jalankan Ŋ Debug mpedia 🔻 Log eksekusi
                                                                                                                                                                         Gunakan editor lama
(i)
                                           Simpan project edia(event) {
        O Kode.gs
<>
                                                var Nama =event.namedValues['Nama'][0];
                                                var Whatsapp = event.namedValues['whatsapp'][0];
(1)
                                  +
        Layanan
                                                var url = "https://demowa.m-pedia.my.id/api/send-message.php";
(e)
                                                //kirim pesan ke user
                                               var data = {
                                                'api_key': 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz',
'number': Whatsapp,
'message': 'Hai' + Nama + 'terimakasih telah absen'
                                        10
                                        13
14
                                              var options = {
                                                'contentType': 'application/json',
// Convert the JavaScript object to a JSON string.
                                        16
17
                                                 'payload' : JSON.stringify(data)
                                        20
                                                 var response = UrlFetchApp.fetch(url, options);
                                                Logger.log(response.getContentText());
```

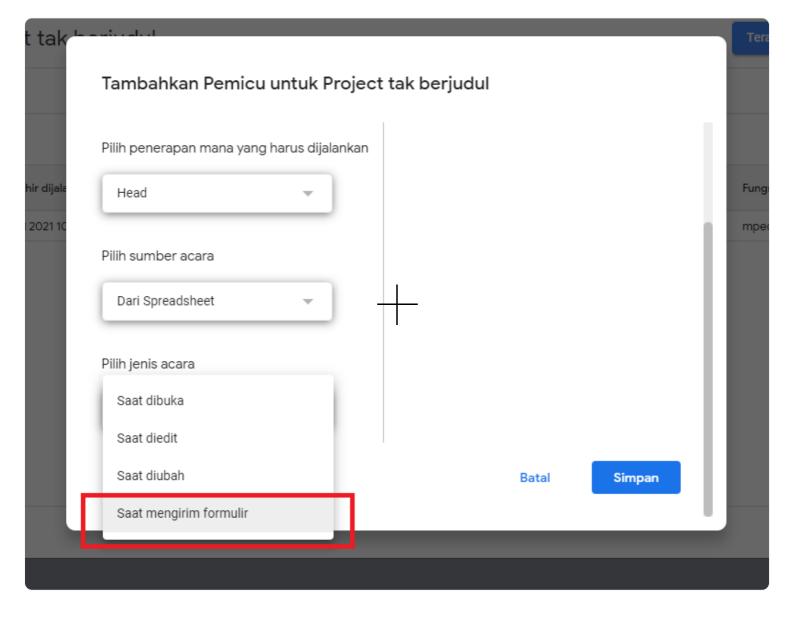
# Membuat trigger pengiriman pesan

Langkah terakhir untuk dapat melakukan pengiriman pesan adalah dengan membuat trigger agar skrip ini bisa dieksekusi ketika ada yang isi form.

Langkah ini sangat mudah, tetap di tab skrip ini dan anda hanya perlu klik icon jam (triggers) kemudian klik add triggers/tambahkan trigger



Kemudian setelah muncul popup, kamu hanya perlu ubah opsi pada "select event type" atau "jenis acara" menjadi "on form submit" atau "saat mengiri formulir".



Sampai sini sudah selesai, silahkan di coba google formnya, jika ada filed table lain tinggal di sesuaikan ke code nya ya!

# 4. Integrasi Wordpress E-Commerce (opsional)

# Fitur yang ada di dalam plugin WP

- Notifikasi Order
- Notifikasi Tagihan setelah satu hari dan Hari Berikutnya
- Notifikasi Perubahan status Orderan
- Notifikasi Perubahan / Input resi

Plugin WP disertakan dalam file plugin-ecommerce.ZIP



Dapatkan notifikasi update gratis, bookmark our blogs: <u>Mycoding.net</u> & <u>Mycoding.id</u>, youtube channel: <u>MC Project</u>.

#### **REKOMENDASI WEB HOSTING**

Hosting berkualitas minimal order 1 bulan Cuma 20rb. Gunakan voucher diskon 20%, kode: MYCODING, total hanya 16rb!!! Daftar di <a href="https://bit.ly/34wXU3L">https://bit.ly/34wXU3L</a>

#### **KERJASAMA & REQUEST**

Email <a href="mycoding@401xd.com">mycoding@401xd.com</a>

#### **DOWNLOAD SCRIPT PREMIUM**

http://mycoding.net

http://mycoding.id

#### **MEDIA SOSIAL**

http://youtube.com/c/MyCodingXD

http://facebook.com/MyCodingXD

http://instagram.com/MyCodingXD

http://twitter.com/MyCodingXD

http://pinterest.com/MyCodingXD