

Cara Instalasi Source Code Whatsapp Gateway

M PEDIA di Shared Hosting

Penulis : Ilman sunannudin

Website : www.m-pedia.my.id / www.m-pedia.com

Whatsapp : 0822 9885 9671

Email : Ilmansunannudin2@gmail.com

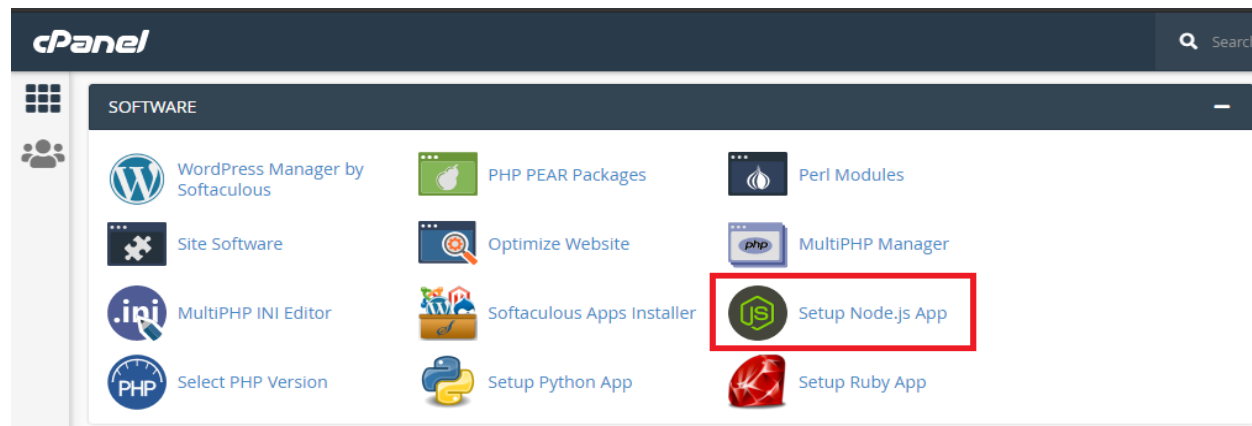
Assalamualaikum wr wb , salam sejahtera untuk kita semua, sebelumnya saya ucapkan terima kasih kepada anda yang sedang membaca document ini yang pastinya anda telah membeli source code Whatsapp Gateway ini baik dari marketplace atau langsung ke saya, semoga kita semua selalu dalam lindungan Tuhan YME.

aplikasi ini dibuat di khususkan untuk anda developer aplikasi atau programmer yang ingin menambahkan fitur notifikasi atau bot pesan whatsapp di aplikasinya, dibuat menggunakan library node js dan php yang ringan sehingga bisa diinstal di shared hosting dengan bertujuan mempermudah programmer untuk memberi notifikasi kepada user atau customernya walaupun dengan fitur seadanya dan masih banyak kekurangan.

Baik, tanpa basa-basi berikut cara instalasi juga sample penggunaan Whatsapp gateway M Pedia :

Persiapan

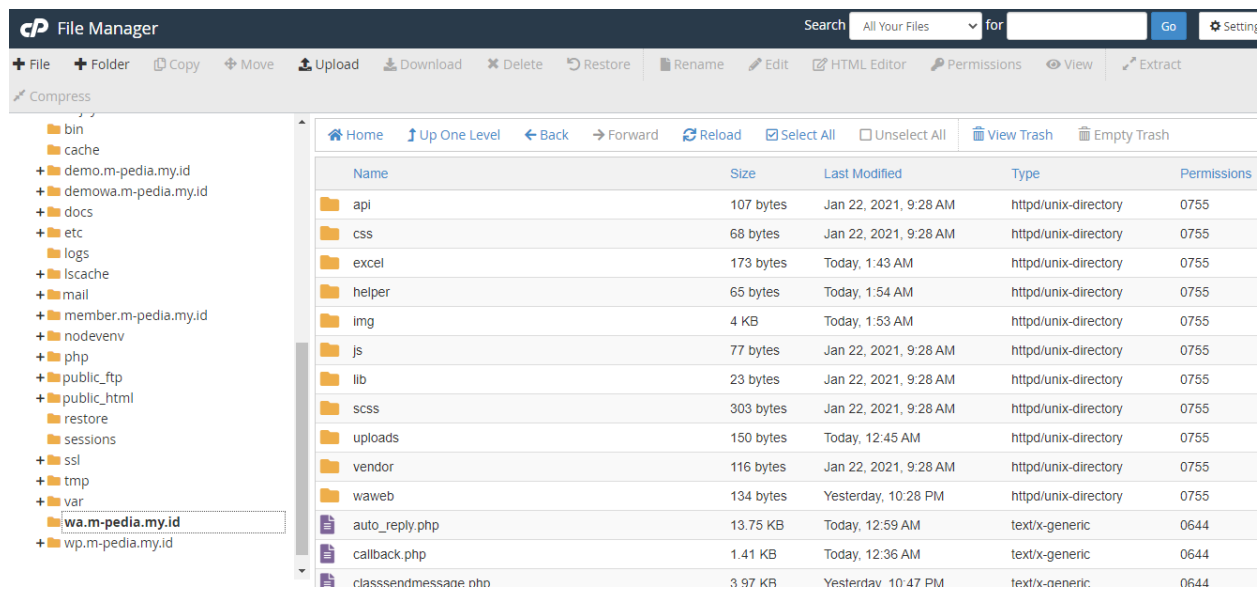
Pastikan di hosting anda terdapat menu setup node js, walau pada umumnya hosting sekarang sudah support node js, meskipun paket basic sekalipun.



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 atau public html, tidak apa2,



Jangan lupa untuk diingat tempat penyimpanan 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 **wa.m-pedia.my.id** , Jika kamu install di subdomain dan foldernya berada di dalam public html, berarti rootmu adalah **public_html/namafolder**.

Connect 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 (wa_blast.sql) ke databasemu.

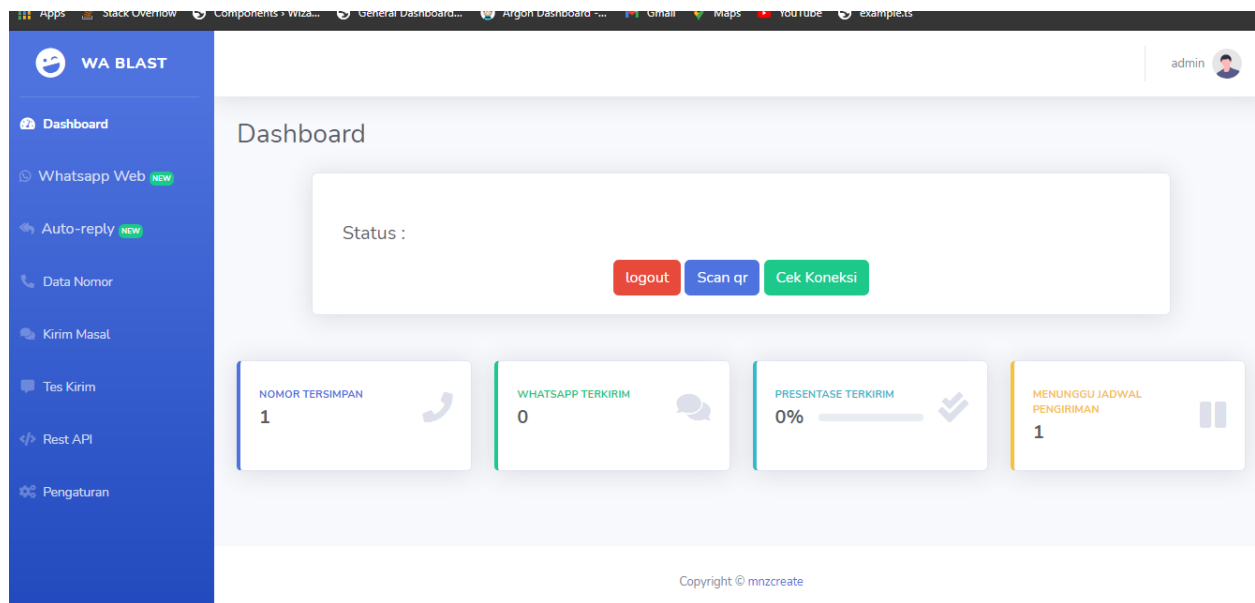
Selanjutnya jangan lupa untuk edit file helper/koneksi.php, isi host , username dan password databasenya sesuai database yang sudah anda buat tadi, jangan lupa juga untuk mengubah \$base_url menjadi link website mu (menggunakan tanda '/' slash di akhir link)

```
<?php
$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$db = "waapi";

$koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password, $db) or die("GAGAL");

$base_url = "http://localhost/wa2/wa2/";
date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
```

Lalu save, sampai saat ini website sudah bisa di akses, dan akun login akses defaultnya adalah : **username : admin password : 123456** , sudah bisa di akses namun belum bisa digunakan fiturnya, dan code qr tidak muncul.



Sebelum lanjut ke node js dan memunculkan QR nya , ada beberapa file yang harus di edit, Berikut file file yang harus di edit :

Index.js

Ada beberapa yang harus di ubah di index.js , link webhook, hook group dan callback, untuk webhook saya jelaskan di akhir , saat ini yang terpenting ubah link callback menjadi <https://domainmu/callback.php>

 Keyboard shortcuts



```
13 const http = require("http");
14 const https = require("https");
15 var qrcode = require('qrcode');
16 const fs = require("fs");
17 const { body, validationResult } = require('express-validator');
18 const express = require('express');
19 const axios = require("axios");
20 const app = express();
21 const server = http.createServer(app);
22 const socketIO = require('socket.io');
23 const { phoneNumberFormatter } = require('./helper/formatter');
24 const io = socketIO(server);
25 const request = require("request");
26 app.use(express.json());
27 app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
28
29
30 const configs = {
31   port: 3000, // custom port to access server
32   webhook_url: 'http://demowa.m-pedia.my.id/hook/webhook.php',
33   webhook_group: 'http://demowa.m-pedia.my.id/hook/hookgroup.php',
34   callback_url: 'http://demowa.m-pedia.my.id/callback.php' // webhook url
35 };
36 const app = new Application();
```

Setup node Js

Setelah semua file di atas sudah di edit, kita lanjut ke setup node js

Masuk ke menu setup node js, lalu klik create Application , terdapat 4 form disana,

cPanelSearch (/)

WEB APPLICATIONS

⊕

CREATE APPLICATION

Node.js version

10.24.0 ▾

Application mode

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

You can define the path along with the filename (e.g. /home/darkforc/logs/passengar.log)

/home/darkforc/

Node js version pilih versi di atas 10, Application Mode pilih production, dan untuk Application root isi tempat penyimpanan file aplikasi yang tadi, dan application url pilih sesuai link hosting tempat menyimpan filenya tsb, application startup file isi index.js dan passenger log file biarkan default saja, jika sudah Klik Create.

Jika sudah di create maka akan muncul tombol run Npm install di bagian bawah, silahkan klik tombol tersebut dan tunggu sampai Ada notifikasi install berhasil,

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

WEB APPLICATIONS

WA.M-PEDIA.MY.ID/

Application startup file

index.js

Passenger log file

You can define the path along with the filename (e.g. /home/darkforc/logs/passengar.log)

/home/darkforc/

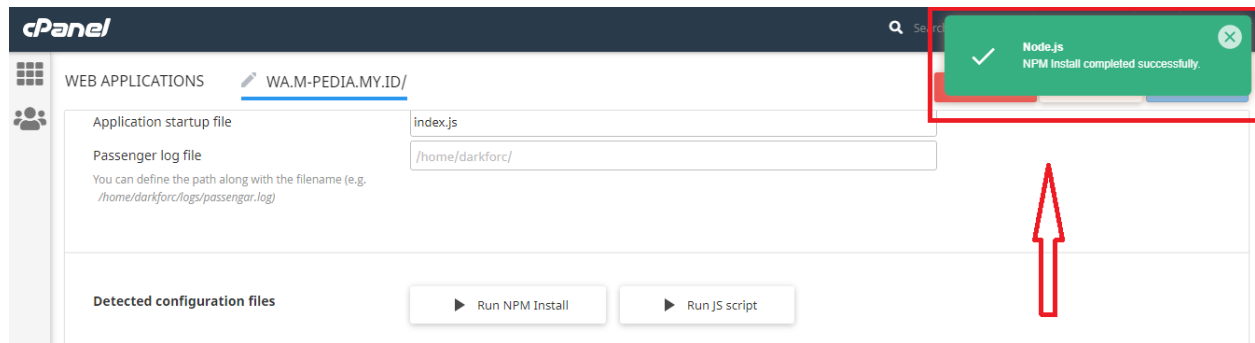
Detected configuration files

package.json

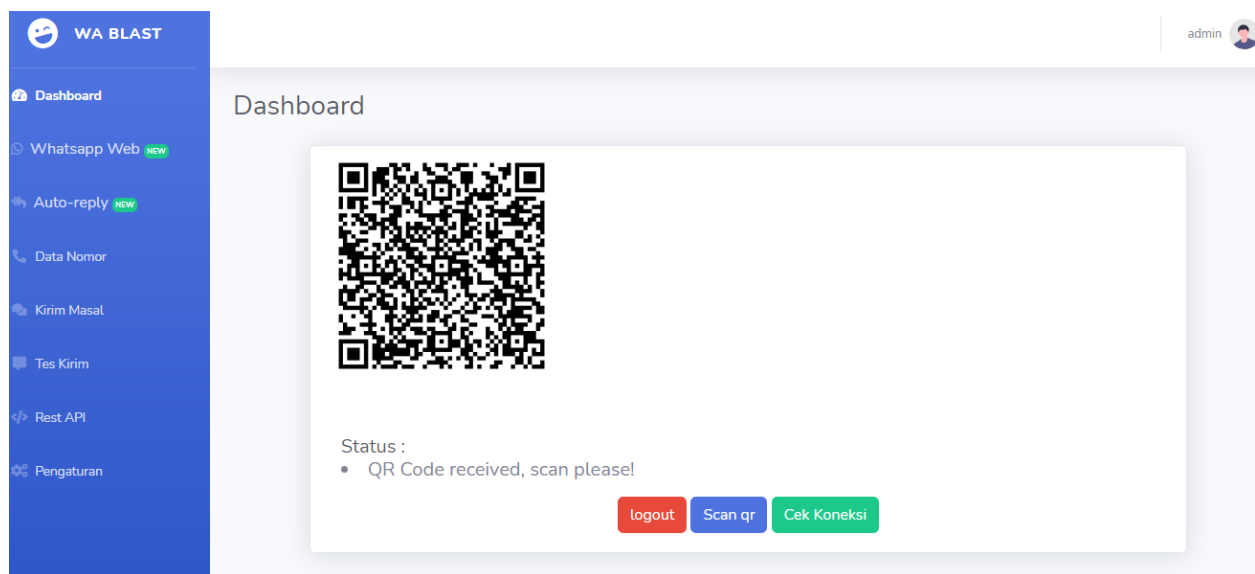
▶ Run NPM Install

▶ Run JS script

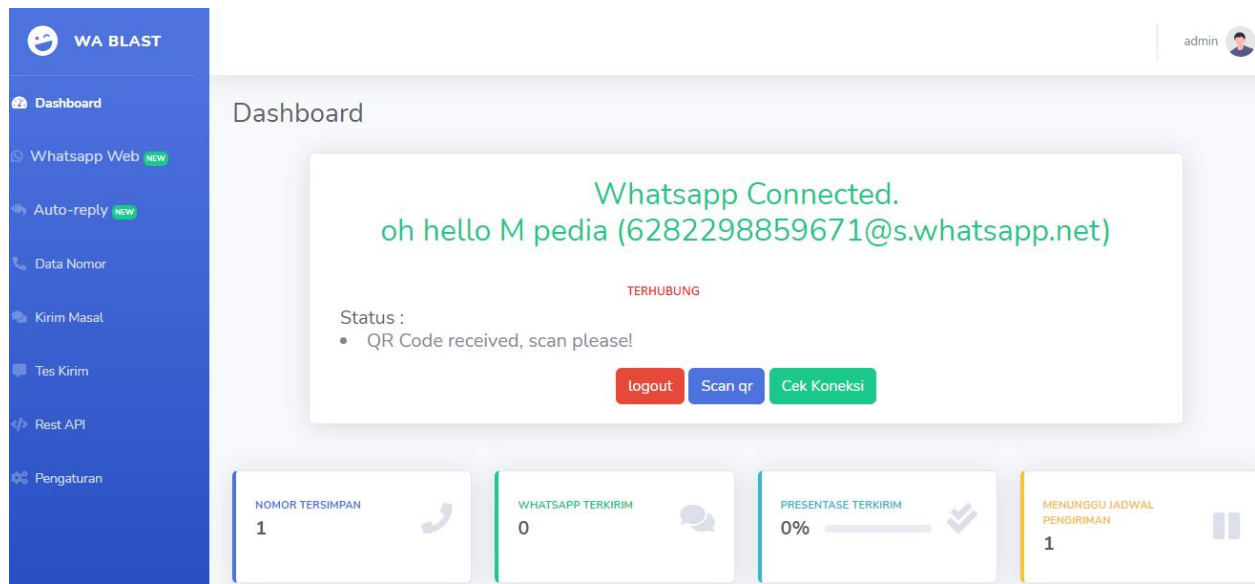
Edit



Jika npm berhasil diinstal maka sampai ini, website wa api anda sudah bisa di akses dan bisa di scan code QR



Untuk bisa menggunakan semua fitur di website nya, jangan lupa di scan terlebih dahulu qr nya menggunakan whatsapp.



*Pastikan setelah terhubung, inputkan nomor HP di menu pengaturan (untuk mengaktifkan fitur wa web, jika dibutuhkan)

Cara kirim pesan dan media, menggunakan API PHP

Untuk kirim pesan, kirim media dan document melalui API anda hanya perlu mengirim POST ke link wa tsb sesuai documentasi , untuk kirim postdata atau pesan, bisa menggunakan Bahasa pemrograman apapun.

Karna notabene customer menggunakan notifikasi di website, saya sudah sediakan file Class php di dalam file wa tsb, untuk menggunakannya silahkan buka file bernama **classsendmessage.php**, dan edit link di dalam file tsb, sesuai link aplikasi wa gatewaymu

```

*/
class Whatsapp
{
    public $base_url = 'http://wa.m-pedia.my.id/'; // masukan link

    private function connect($x, $n = '')
    {
        $ch = curl_init();
        curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, ['Content-Type: application/x-www
            -form-urlencoded']);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, 'POST');
        curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($x));
        curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $this->base_url . $n);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
        $result = curl_exec($ch);
        curl_close($ch);
        return json_decode($result, true);
    }

    public function sendMessage($phone, $msg)
    {
        return $this->connect([
            'number' => $phone,
            'message' => $msg
        ], 'v2/send-message');
    }

    public function sendPicture($phone, $caption, $url, $filetype)
    {
        return $this->connect([

```

Jika sudah maka file tsb sudah bisa di gunakan,kamu bisa simpan file tsb di aplikasi websitemu, dan Ketika ingin kirim message dan media, hanya tinggal di panggil saja file tsb dengan code ***require('classsendmessage.php')***; dan jalankan fungsi berikut :

\$install->sendMessage('nomor','pesan'); untuk kirim pesan teks

\$install->sendPicture('nomor','jpg', 'caption','link foto/gambar'); untuk kirim media

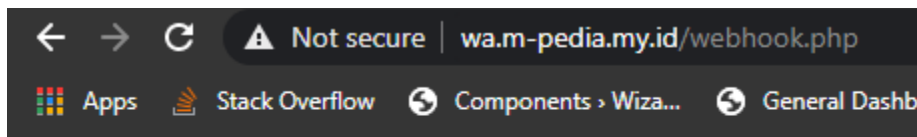
\$install->sendDocument('nomor','pdf', 'nama file (bebas)','link document'); untuk kirim document

\$install->sendDocument('nomor','mp3', 'false (ganti true otomatis jadi voice message)','link audio'); untuk kirim voice

Ketika berhasil dikirim, code tsb akan mengembalikan nilai status **true**, dan mengembalikan **false** Ketika gagal.

Cara menggunakan webhook / bot chat

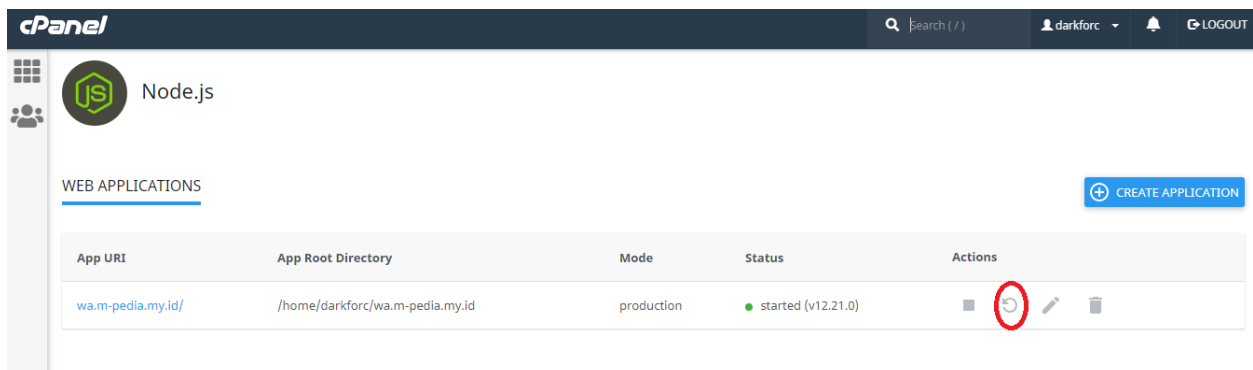
Sudah terdapat file webhook.php di dalam file wa tsb, file itu berfungsi untuk men setting bot chat atau webhook, untuk menggunakannya silahkan kamu copy atau pindah kan file tsb ke websitemu atau mau tetap disimpan satu folder didalam aplikasi wa gatewaynya juga tidak masalah, dan copy link file nya, sebagai contoh link webhook saya adalah <http://wa.m-pedia.my.id/filewebhook/webhook.php> pastikan ketika link di akses di chrome menampilkan null.






Jika sudah null, maka kamu copy link nya dan paste kan di dalam file index.js baris ke 32 bagian webhook_url

```
21 const server = http.createServer(app);
22 const socketIO = require('socket.io');
23 const { phoneNumberFormatter } = require('./helper/formatter');
24 const io = socketIO(server);
25 const request = require("request");
26 app.use(express.json());
27 app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
28
29
30 const configs = {
31   port: 3000, // custom port to access server
32   webhook_url: 'http://wa.m-pedia.my.id/webhook.php' // webhook url
33 };
34 const conn = new WAMConnection();
35 var execPHP = require('./execphp.js')();
36
37 // app.get("/", (req, res) => {
38 //   res.sendFile('index.html', { root: __dirname });
39 // })
40
41 execPHP.phpFolder = 'C:\\xampp\\htdocs\\waapi\\';
42
43 app.use('*', function (request, response, next) {
44   execPHP.parseFile(request.originalUrl, function (phpResult) {
45     response.write(phpResult);
46     response.end();
47   });
48 });
49 const SESSION_FILE_PATH = './session.json';
50 let sessionCfg;
51 if (fs.existsSync(SESSION_FILE_PATH)) {
52   sessionCfg = require(SESSION_FILE_PATH);
53 }
54
```

Jika sudah lalu save, dan setelah itu Kembali ke menu setup node js lalu Klik restart node. Karna restart node js menjadi sebuah keharusan Ketika kita mengedit file index.js



The image shows the cPanel interface for managing Node.js applications. The top navigation bar includes a search bar, the username 'darkforc', and a 'LOGOUT' button. The main content area is titled 'Node.js' and features a 'WEB APPLICATIONS' section with a 'CREATE APPLICATION' button. Below this is a table listing the installed application.

App URI	App Root Directory	Mode	Status	Actions
wa.m-pedia.my.id/	/home/darkforc/wa.m-pedia.my.id	production	started (v12.21.0)	  

Sampai sini maka bot sudah aktif, silahkan coba kirim pesan **Hai** atau **hallo** ke whatsapp yang di pakai scan, menggunakan whatsapp yg lain, maka akan auto reply.

11:12 18

41.0 KB/s 4G

← **M Pedia**
online



Hallo 11:12 ✓✓

You
Hallo

Halo juga 11:12

Gambar 11:12 ✓✓



webhook picture

11:12

Hai 11:12 ✓✓

Hai juga 11:12

Hallo 11:12 ✓✓

You
Hallo

Halo juga 11:12



Type a message



Nah untuk setting balasan atau responnya, silahkan di setting di file webhook.php sesuai yang kamu butuhkan, bisa juga kamu melakukan query ke database sebelum respon, atau apapun itu kamu bebas integrasikan sesuai ke inginan.

Keyboard shortcuts

Q >_ ↶ ↷ ↔

```
8 $type = $data['type'];
9 $from = $data['data']['from']; // ini menangkap nomor pengirim pesan
10
11 if ($type == 'chat') {
12     if (strtolower($message) == 'hai') {
13         $result = [
14             'type' => 'message', // type message = kirim pesan biasa
15             'data' => [
16                 'mode' => 'chat', // mode chat = chat biasa
17                 'pesan' => 'Hai juga'
18             ]
19         ];
20     } else if (strtolower($message) == 'hallo') {
21         $result = [
22             'type' => 'message', // type message = kirim pesan biasa
23             'data' => [
24                 'mode' => 'reply', // mode reply = reply pesan
25                 'pesan' => 'Halo juga'
26             ]
27         ];
28     } else if (strtolower($message) == 'gambar') {
29         $result = [
30             'type' => 'picture', // type picture = kirim pesan gambar
31             'data' => [
32                 'caption' => '*webhook picture*',
33                 'url' => 'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:AND9GcRZ20x4zgP799q86H56GbPMNWAdQQrfIWD-Mw&usqp=CAU'
34             ]
35         ];
36     }
37 }
```

Bagaimana untuk webhook group?

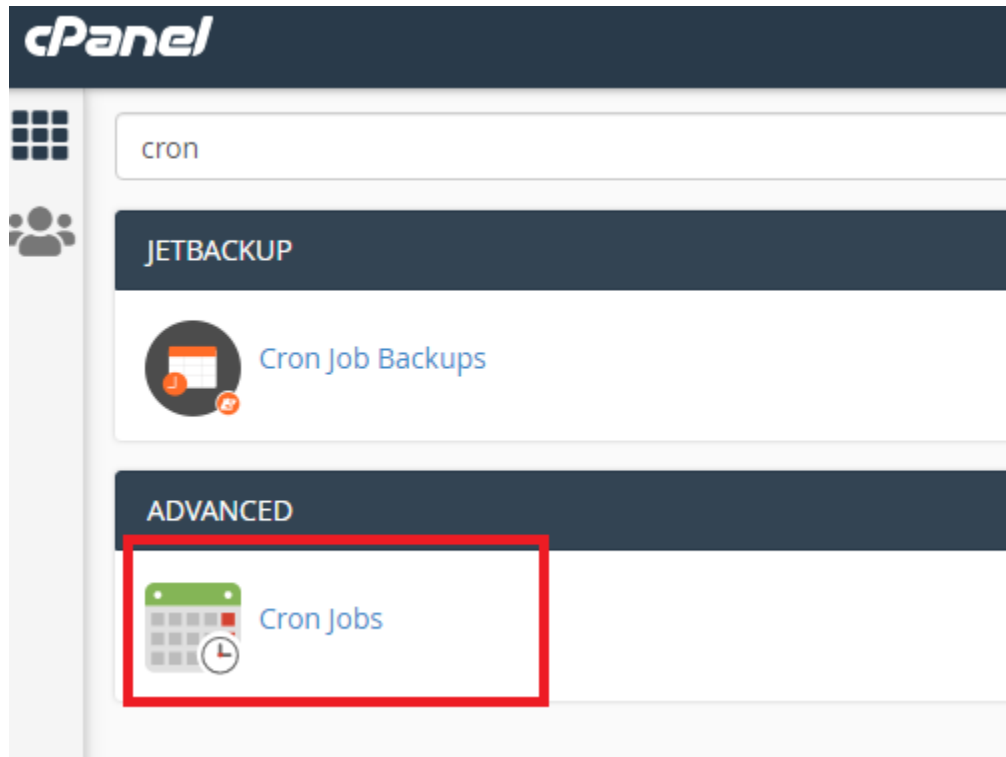
Untuk penggunaan webhook group sama saja seperti webhook chat diatas, kamu hanya perlu mengubah link hookgroup di index.js menjadi link webhook group mu, contoh file webhook group berada di folder filewebhook/hookgroup.php.

Hook group bisa digunakan untuk mengirim pesan Ketika seseorang keluar atau masuk group, dsb bisa diintegrasikan sesuai aplikasimu!

Setting Cronjob

Cronjob berfungsi untuk mengirim pesan jadwal sesuai dengan jam dan tanggal yang ditentukan, file cronjob bernama cron.php

Untuk setting cronjob silahkan ke menu cronjob di cpanelnya,



Lalu common setting pilih once per minute maka otomatis form yang lain akan terisi, dan untuk form command isi command berikut : curl <http://domainmu/cron.php>

Jika sudah klik add cronjob.

cPanel

Common Settings

-- Common Settings --

Minute: -- Common Settings --

Hour: -- Common Settings --

Day: -- Common Settings --

Month: -- Common Settings --

Weekday: -- Common Settings --

Command:

Add New Cron Job

Bagaimana untuk fitur yang lainnya?

Untuk fitur lainnya menurut saya anda bisa memahami tanpa ada tutorial, semua bisa di gunakan di website tanpa ada settingan tertentu, seperti jadwal message, blast message , wa web based dll, tapi jika bingung jangan sungkan untuk whatsapp ke 082298859671.

Seperti itulah cara singkat penginstalan wa api gateway m pedia di shared hosting, semoga bermanfaat dan bisa di pahami.

Jika masih belum paham atau ada yang di tanyakan, kamu bisa wa ke 6282298859671 atau email ke ilmansunannudin2@gmail.com .

Terima kasih, sukses selalu

Wassalamualaikum wr wb