**INSTALLATION BOTMAN-TELEGRAM SERVER**

1. Buat folder baru untuk menyimpan file dan packet-packet botman: **mkdir** **folderbaru** Nama foldernya bebas.
2. Masuk ke folder: **cd folderbaru**
3. Pastikan sudah terinstall composer dan PHP agar mempermudah penginstallan botman, untuk mengecek gunakan command: **composer -v** , **php -v** jika belum install terlebih dahulu
4. Untuk menginstall botman gunakan command: **composer require botman/botman**
5. Setelah botman terinstall, lakukan install paket telegram-botman dengan command: **composer require botman/driver-telegram**
6. Setelah selesai dengan instalasi, buatlah bot telegram agar mendapatkan token HTTP API dengan mengunjungi <https://t.me/BotFather>
7. Setelah membuat bot, buat file php simples untuk mencoba apakan bot sudah bisa merespon request yang kita inginkan
8. Tetap dalam satu folder yaitu **folderbaru** sebelumnya, buatlah file php nama filenya bebas disini menggunakan **bot.php,** dengan command: **nano bot.php** atau **touch bot.php** setelah itu **nano bot.php**
9. Berikut contoh isi file dari **bot.php,** pastikan mengganti token

<?php

use BotMan\BotMan\BotMan;

use BotMan\BotMan\BotManFactory;

use BotMan\BotMan\Drivers\DriverManager;

use BotMan\Drivers\Telegram\TelegramDriver;

$config = [

    "telegram" => [

        "token" => '6231100255:AAENmOfGikV4rvir0nVMRD4F1IBmf0uPrGc'

  ]

];

*require\_once* "vendor/autoload.php";

DriverManager::loadDriver(TelegramDriver::class);

$botman = BotManFactory::create($config);

$botman->hears('/hello', function (BotMan $bot) {

    $bot->reply('Hello yourself.');

});

$botman->listen();

1. Lanjutkan dengan poin ke 5 yang ada dibawah untuk konfigurasi ngrok dll.
2. Pesan yang dikirimkan ke telegram yaitu **/hello** dan reply dari botman ke telegram yaitu **Hello yourself.**

**INSTALLATION BOTMAN-TELEGRAM SERVER YANG SUDAH JADI**

1. Agar mempermudah instalasi berikut folder yang sudah saya upload ke github dengan menggunakan command: **git clone** [**https://github.com/sergiojosevalente/server-redhat-botman.git**](https://github.com/sergiojosevalente/server-redhat-botman.git)untuk menginstall botman yang sudah jadi di redhat
2. Selanjutnya create database jika belum ada contoh file .sql ada di folder database import file sql tersebut ke dalam mysql server dan pastikan sebelumnya membuat file database di mysql agar dapat mengimport file database, berikut command untuk menginport jika ingin menggunakan file databases contoh:
   1. login ke mysql dengan: **mysql -u username -p**
   2. Masukkan password **username**
   3. Create database baru: **create database dbname**
   4. Setelah itu **exit**
   5. Untuk mengimporr file sql gunakan command: **mysql -u username -p dbname < filesqlcontoh.sql**
3. Setelah step 2 selesai pastikan filenya sdh terimport dengan login kemabali ke mysql
4. Pastikan setingan di folder database/config.php sudah sesuai
5. Selanjutnya karena telegram memerlukan koneksi secure oleh karena itu kita perlu menginstall koneksi yang mendukung salah satunya **ngrok** untuk menginstallnya bisa menggunakan **wget linkfilengrok,** yang didapatkan setelah login ken grok <https://ngrok.com/> batasan dari ngrok gratis hanya dapat menggunakan satu link ngrok dan akan terupdate setiap kali ngrok di restart
6. Setelah melakukan instalasi dan memasukkan token agar terkoneksi dengan akun ngrok lakukan, check terlebih dahulu port-port yang tidak digunakan agar tidak terjadi error dalam pengiriman paket dengan menggunakan command sudo ufw status
7. Pergi ke folder ngrok terinstall atau agar bisa ngrok berjalan gunakan command: **mv /usr/local/bin/ngrok**
8. Setelah regis auth token ngrok
9. Running command: **ngrok http port** , ganti port dengan port yang tidak digunakan
10. Setelah itu pergi ke folder github/folder yang telah dibuat sebelumnya untuk menyimpan file botman, running command: **php -S localhost:port** , ganti port dan sesuaikan dengan yang sudah ada dibuat sebelumnya di ngrok
11. Setelah itu lakukan registrasi untuk webhook karena file untuk webhook sudah ada di github sehingga kita hanya perlu mengganti file tersebut dengan token dari bot dan forwarding ngrok, setelah menggantinya lakukan command: **sh webhook.sh** dan selesai