

Membuat Bot dengan Telegraf.js (Nodejs)

Pemateri:
Miranda Salma
Moderator:
@showcheap

Kuliah diadakan pada 8 April 2017 di Grup Belajar GNU/Linux Indonesia
Catatan kuliah ini berlisensi CC by SA 3.0 0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>



Miranda Salma

8:02:29 PM

Baiklah, malam ini akan diadakan diskusi bareng alias
#kulgram (tg://search_hashtag?hashtag=kulgram)

ngoprek bareng bot telegram

8:02:42 PM

Aturanya simpel, jangan OOT selama diskusi
berlangsung.

8:03:08 PM

Kalau ada yang bingung, boleh langsung menyela.

8:04:12 PM

Neviii joined the group



Miranda Salma

8:05:05 PM

Model diskusinya bisa langsung praktek

atau boleh menyimak dulu, lalu praktek sendiri.

8:05:16 PM

Kalau yang sudah mempersiapkan sebelumnya, bisa
langsung praktek.

8:05:28 PM

Dusahakan punya akun github 8:05:41 PM

karena kita akan pakai platform Glitch 8:06:13 PM

Glitch sebelumnya bernama Gomix.com
(<http://Gomix.com>) 8:06:26 PM

baru saja ganti kemarin 8:06:29 PM

Ayid Sudirman joined the group



Miranda Salma

8:07:03 PM

Selamat datang Ayid

Goal dari kulgram kali ini:

8:07:31 PM

- Bisa buat bot di @BotFather
- Bisa buat akun glitch
- Bisa deploy bot ke glitch
- Bot bisa berjalan dengan yang diinginkan

Oke, sampai sini ada yang ditanyakan ?

8:07:57 PM



AnTo

8:08:11 PM

lanjut, Mir



Miranda Salma

8:09:47 PM

Pranala yang dapat digunakan selama materi berlangsung:

- <http://telegraf.js.org/> (<http://telegraf.js.org/>)
- <https://glitch.com/> (<https://glitch.com/>)
- <https://core.telegram.org/bots/api>
(<https://core.telegram.org/bots/api>)

**.slitaz**

8:10:05 PM

pranala itu apa min?

**Ali**

8:10:51 PM

.slitaz

pranala itu apa min?

Link

**Miranda Salma**

8:12:03 PM

mungkin masih banyak istilah istilah baru ya, miranda juga baru belajar

https://en.wikipedia.org/wiki/Application_programming_interface
(https://en.wikipedia.org/wiki/Application_programming_interface)

8:12:41 PM

Wikipedia

Application programming interface**(https://en.wikipedia.org/wiki/Application_programming_interface)****/wiki/Application_programming_interface)**

In computer programming, an application programming interface (API) is a set of subroutine definitions, protocols, and tools for building application...

Telegram bot punya API yang dapat digunakan oleh penggunanya.

8:13:00 PM

Tujuannya, supaya bisa 'programmable' dapat dikontrol dengan macam macam bahasa pemrograman

8:13:31 PM

CMIIW ya, saya yakin disini banyak yang lebih jago soal

8:13:57 PM

bahasa dan coding. jadi kalau salah langsung koreksi yes

API nya telegram menggunakan HTTP Based API

8:15:01 PM



arieef ★

8:15:16 PM

ya mir, lanjut



Miranda Salma

8:15:25 PM

jadi sudah banyak yang bikin library, framework / API Wrapernya.

mulai dari PHP,JS,Python,lua,c++

8:15:38 PM

nah, kali ini kita bahasa yang pakai JS

8:16:13 PM

kalau PHP bisa nanti kulgram oleh pak @alisoftware

8:16:27 PM

Oke lanjut yah

8:16:38 PM

Jadi kenapa JS?

8:16:43 PM

saya juga baru pegang js beberapa minggu ini, ya karena bot telegram ini.

8:17:18 PM

Deploy itu kasaranya, upload code kita ke server

8:18:05 PM

Arif Eko joined the group

rLend joined the group



Miranda Salma

8:20:00 PM

Saya awalnya tahu glitch (gomix) dari kanal irc #ubuntu (tg://search_hashtag?hashtag=ubuntu)-indonesia

nah glitch ini sementara masih beta platform 8:20:36 PM

dan masih gratis 8:20:39 PM

Valdy Firmansyah joined the group



Miranda Salma 8:20:58 PM

gampanganya glitch itu kontrakan tempat miranda
nginep

bisa disebut server / hosting 8:21:14 PM

glitch sementara baru support bahasa pemrograman
javascript (js) 8:21:43 PM

server glitch diluar negeri, untuk saat ini hal itu tidak
terlalu saya pikirkan 8:22:27 PM

yang jelas, glitch setahu saya dulu ada di platformnya
AWS (amazon web service) 8:22:51 PM

Ada pertanyaan soal glitch? 8:23:38 PM



Agung Wahyu 8:23:54 PM

Miranda Salma

glitch sementara baru support bahasa pemrograma ...
cmiiw, sudah support python jeng



Miranda Salma 8:24:14 PM

oh sudah ya, sip. kemarin masih wacana

Teno Siswono joined the group

Bee Bazz joined the group



Miranda Salma

8:27:27 PM

Oke lanjut pengenalan telegraf.js

PKD WAS HERE joined the group



Miranda Salma

8:27:42 PM

telegraf js itu framework untuk bikin bot telegram

dengan bahasa javascript, lebih tepatnya nodejs

8:27:51 PM

opensource dengan lisensi MIT.

8:28:31 PM

<https://github.com/telegraf/telegraf> (<https://github.com/telegraf/telegraf>)

8:28:45 PM



(<https://github.com/telegraf/telegraf>)

GitHub

telegraf/telegraf (<https://github.com/telegraf/telegraf>)

telegraf - Modern Telegram bot framework

Septiyadi Sisty joined the group

Khoirul Syaifuddin joined the group



Miranda Salma

8:29:43 PM

tidak harus jago js dulu, yang penting niat belajar dan

mau baca dokumentasi

saya kemarin cobain beberapa bot js, telegraf ini lumayan newbie friendly bagi saya yang masih pemula di nodejs.

8:30:39 PM

praktek kali ini langsung edit di glitch, jadi tidak perlu install nodejs di laptop pun bisa.

8:31:12 PM

BTW sudah daftar di glitch.com (<http://glitch.com>) ?

8:31:28 PM



Pantana

sudah

8:31:35 PM



.slitaz

sudah bu, login pake github

8:31:40 PM



Miranda Salma

sip, daftarnya cukup pake github aja enak.

8:31:56 PM

8:31:58 PM



three wise monkeys

belum

8:32:07 PM

Darmawan joined the group






Miranda Salma

baik, kalau mau sekalian praktik bisa daftar akun glitch nya.

8:32:39 PM

Oke lanjut ya

8:33:20 PM

- kemarin saya sudah bikin template telegrafjs + glitch 8:33:49 PM
- jadi tinggal import saja 8:33:54 PM
- yang sudah punya akun glitch bisa bikin project baru 8:34:27 PM
- nanti akan diberikan random project name yang unique 8:35:14 PM
- dan sekaligus akan menjadi url project glitch kita 8:35:27 PM
- contohnya ini <https://bglibot.glitch.me/> 8:35:46 PM
(<https://bglibot.glitch.me/>)
- bglibot.glitch.me
Welcome to Gomix! (<https://bglibot.glitch.me/>)
A cool thing made with Gomix
- buat teman teman ngoprek sekalian, bisa pantau di sini 8:36:48 PM
<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer> (<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer>)
- Glitch (<https://glitch.com/edit/>)**
Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast
-  **Kang Anan** 8:36:52 PM
tombol bikin project barunya di sebelah mana? ada juga edit code
-  **Pantana** 8:36:59 PM
gimana cara nya bikin project baru mir ??
-  **Miranda Salma** 8:37:10 PM
asiknya glitch.me (<http://glitch.me>) bisa ngintip secara

realtime

jadi saya ngetik abc di file anu.js maka di layar temen temen semuanya otomatis akan berubah

8:37:30 PM

jadi cocok untuk menyimak dan langsung praktik.

8:37:45 PM



.slitaz

8:37:49 PM

tombol Remix this di <https://glitch.com/edit/#!/four-roarer> (<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer>) untuk apa?

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast



Miranda Salma

8:38:09 PM

remix itu semacam fork kalau di github



.slitaz

8:38:20 PM

bikin clone ke akun kita?



Miranda Salma

8:38:29 PM

iya bisa



forgotten man

8:38:37 PM

Belom punya glitch, jd mungkin belom bisa praktek langaung, semoga ada arsip nanti



Agung Wahyu

8:39:07 PM

forgotten man

Belom punya glitch, jd mungkin belom bisa praktek ...

login via github/ facebook



Miranda Salma

8:40:02 PM

nah disitu kan ada warna cursor

itu warna menandakan akun akun kolaborator

8:40:24 PM

nanti akan saya beritahu sedang buka file mana

8:40:43 PM

Jay Chandran joined the group



Miranda Salma

8:41:24 PM

coba buka file .env



AnTo

8:41:39 PM

sudah



Miranda Salma

8:41:40 PM

disitu ada parameter BOT_TOKEN

disitulah kita meletakkan token dari bot kita

8:41:50 PM

btw bikin bot di @BotFather sudah bisa kan?

8:42:04 PM



Herd °S°(^_-)y.

8:42:15 PM

sudah



Miranda Salma

8:42:36 PM

nah itu kalau yang buka orang lain parameternya kosong



.slitaz

8:42:44 PM

bot_token didapat dari @BotFather ya min?

**Miranda Salma**

8:42:50 PM

tapi kalau yang punya project kalau sudah diisi ya muncul isinya

iya dapet dari botfather

8:42:56 PM

BOT_TOKEN=341xxx832:AAGZ3xxx

8:43:20 PM

kira kira seperti itu

8:43:23 PM

nah file .env ini spesial di glitch untuk nyimpen2 password, api key, token dll yang bersifat rahasia

8:43:50 PM

jadi kalau di clone orang, password atau token kita tidak ikut terclone

8:44:07 PM

**AnTo**

8:44:19 PM

Mir, saya gak bisa tempel bot tokennya

**Miranda Salma**

8:44:34 PM

ooo tidak bisa, kalau di project saya

**AnTo**

8:44:53 PM

siap2

**Miranda Salma**

8:45:05 PM

ini disimak dulu aja ntar praktik ya

oke kemudian buka package.json

8:45:25 PM

Makaji Kenduri joined the group

**Miranda Salma**

8:46:16 PM

Selamat datang Makaji

disitulah tempat kita memberitahu si glitch alias server
nodenya, aplikasi kita butuh library apa aja

8:46:27 PM

disitu tertulis

8:46:45 PM

```
"dependencies": {  
  "telegraf": "^3.6.7"  
},
```

8:46:47 PM

artinya project kita butuh library nodejs telegraf dengan
versi sekian

8:47:19 PM

dan kita harus memeberitahu kepada server, file mana
yang akan di eksekusi melalui baris ini

8:48:39 PM

```
"scripts": {  
  "start": "node main.js"  
},
```

8:48:40 PM

Any question?

8:49:21 PM

**Herd S**

8:51:11 PM

bu, apa bisa bot kita kena malware?
kadang error sendiri.

**Rizkie Pratama**

8:51:18 PM

itu jadi saat di masuki parameter `start` nanti bakal
mengeksekusi perintah `node main.js` -nya gitu?

Masih gak terlalu familiar dengan NodeJS



.slitaz

8:51:47 PM

belajar syntax node.js yg bagus di mana bu?



Miranda Salma

8:51:50 PM

bisa saja kalau servernya sana kena pirus, tapi kemungkinan kecil lah. palingan ya typo diri sendiri malwarenya



Kang Anan

8:52:17 PM

NodeJS bisa jalan bytecode kaya C++ ga?



Miranda Salma

8:52:39 PM

belum tahu kang, saya juga baru beberapa hari belajar

oke, lanjut yak

8:53:08 PM



Kang Anan

8:53:18 PM

ok deh, lanjut



Rizkie Pratama

8:53:26 PM

silahkan, lanjut nyimak



Rio

8:53:29 PM

cara copy reponya pake fork bukan?



Miranda Salma

8:53:38 PM

buat yang udah bikin project tadi bisa buka menu dropdownnya

**.slitaz**

8:53:39 PM

pake remix this

**Pantana**

8:53:56 PM

Miranda Salma

buat yang udah bikin project tadi bisa buka menu dr ...
gak bisa bikin project

**Miranda Salma**

8:54:20 PM

<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer> (<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer>)

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast

kita remix aja itu

8:54:30 PM

klik tombol dropdownnya

8:54:47 PM

(pojok kiri atas)

8:54:55 PM

trus klik remix

8:55:41 PM

* saya juga melakukan remix repo yang tadi

8:56:13 PM

repo saya sekarang <https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine>
(<https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine>)

8:56:17 PM

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast

coba klik tombol logs 8:56:31 PM

pasti error 8:56:58 PM

karena tokenya belum dimasukkan 8:57:11 PM

Error: 401: Bot Token is required
8:57 PM 8:57:28 PM

coba masukkan bot token yang dari @botfather 8:58:28 PM

Muqi joined the group



Miranda Salma 8:58:33 PM

Selamat datang Muqi

nanti akan begini 8:58:52 PM

Installing... 8:58:53 PM

8:58 PM

a few seconds ago

Listening incoming webhook on: <https://spicy-fine.glitch.me/webhook> (<https://spicy-fine.glitch.me/webhook>)



.slitaz 8:59:03 PM

sudah min tidak ada error lagi



Miranda Salma 8:59:21 PM

oke, bisa coba bot masing2



Kang Anan 8:59:40 PM

Miranda Salma

coba masukkan bot token yang dari @botfather
dapetin tokennya gimana?



Miranda Salma

9:00:02 PM

bikin bot di @botfather



AnTo

9:00:03 PM

Kang Anan

dapetin tokennya gimana?

bkin bot dulu, kang



Rio

9:00:05 PM

Tunggu min, statusnya waiting to join



Miranda Salma

9:00:22 PM

jangan join, tapi remix

baik saya tunggu sampai botnya running ya

9:00:41 PM

saya tinggal sebentar

9:00:46 PM



Rio

9:00:58 PM

Miranda Salma

(pojok kiri atas)

belum ketemu






Miranda Salma










9:01:01 PM

nanti lanjut lagi ke sedikit kodingnya

yang lain yang sudah bisa, silahkan dibantu /
didiskusikan

9:01:16 PM

		9:01:23 PM
	atau kalau ada pertanyaan bisa langsung ditanyakan disini	9:01:37 PM
	.slitaz Rio belum ketemu dropdown menu itu simbolnya judul proyek sama tanda arah ke bawah	9:01:42 PM
	AnTo Listening incoming webhook on: https://destiny-group.glitch.me/webhook (https://destiny-group.glitch.me/webhook)	9:01:47 PM
	Miranda Salma nanti kalau saya faham, bakal dijawab.	9:01:50 PM
	AnTo udah itu, Mir?	9:01:52 PM
	.slitaz nanti ada tulisan remix this	9:01:53 PM
	gojigeje Rio belum ketemu Di atas kode ada juga tombolk Remix This, pakai itu seharusnya juga bisa	9:02:39 PM

	Rio lalu .env dimasukan kode token ya?	9:04:14 PM
	.slitaz iya bro	9:04:23 PM
	gojigeje Rio lalu .env dimasukan kode token ya? 	9:04:29 PM
	Aan Udah beres?	9:05:26 PM
	Rio udah untuk .env	9:05:41 PM
	.slitaz sudah sampai ngisi bot_token	9:05:43 PM
	Rio lalu ke file apa skrg?	9:05:49 PM
	oh ok	9:05:54 PM
	spyci-fine itu hasil remix ya? itu nama digenerate otomatis kah?	9:06:29 PM
	Miranda Salma Step2: - Punya akun github	9:06:34 PM

- Bikin akun glitch pakai github
- Buka <https://glitch.com/edit/#!/four-roarer> (<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer>)
- Cari tombol [remix this]
- bikin bot di @botfather
- Copy token
- paste ke project hasil remix di file .env
- Coba bot nya

Selamat mencoba, nanti lanjut koding sambil nunggu yang praktek ya..

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast



.slitaz

9:07:08 PM

Rio

spyci-fine itu hasil remix ya? itu nama digenerate ot ...

iya generate otomatis, kita bisa ganti nama itu, klik aja namanya



Pantana

9:08:43 PM



udah jalan



.slitaz

9:09:01 PM

ganti picture botnya gimana

Pankaj Srivastava joined the group



gojigeje

9:10:12 PM

.slitaz

ganti picture botnya gimana
lewat botfather, setuserpic



Ahmad Saeful

9:10:17 PM

sama



.slitaz

9:10:25 PM

gojigeje

lewat botfather, setuserpic

error, Please send me the picture as a 'Photo', not as a 'File'.

iya gan, langsung masuk proyek kita di homepagenya

9:13:11 PM

autosave

9:13:18 PM



Hari

9:13:57 PM



hehehe, success... yeeeeaaaaaaa...

9:15:20 PM



Rio

9:15:55 PM



Hari
Photo

ngeset fotonya di botfather



AnTo

9:16:16 PM

Mir, udah ini kelasnya?

**Hari**

9:16:39 PM

coba ngikutin dari henpon, laptop lagi gak ada koneksi internet

glitch asik juga, fleksibel

9:17:02 PM

**Hendro**

9:17:05 PM

Rio

ngeset fotonya di botfather
iyä

**Hari**

9:19:16 PM

Rio

ngeset fotonya di botfather
iya, set display picture di @BotFather

**Sucipto**

9:22:44 PM

AnTo

Mir, udah ini kelasnya?
belum, bentar lagi masuk sesi ke 2 (koding dikit)

**AnTo**

9:22:55 PM

Lanjut kalau gitu, pak.

**Sucipto**

9:23:08 PM

mbak miranda lagi sibuk bentar

**AnTo**

9:23:23 PM

**.slitaz**

9:24:50 PM

di glitch itu ada back-end sama front-end, bedanya apa?

**Rio**

9:24:52 PM

tadi aku ke click fork

reponya yg di github saya clone

9:25:09 PM

cara balikin seperti semua saya tidak tau

9:25:36 PM

Robby joined the group

**Miranda Salma**

9:27:12 PM

Selamat datang Robby

**Rio**

9:27:38 PM

**Sucipto**

9:28:22 PM

**Miranda Salma** Thu

Step2:

- Punya akun github
- Bikin akun glitch pakai github
- Buka <https://glitch.com/edit/#!/four-roarer> (<https://glitch.com/edit/#!/four-roarer>)
- Cari tombol [remix this]

- bikin bot di @botfather
- Copy token
- paste ke project hasil remix di file .env
- Coba bot nya

Selamat mencoba, nanti lanjut koding sambil nunggu yang praktek ya..

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast



Miranda Salma

9:28:52 PM

sudah siap koding kecil kecilan?

9:28:54 PM



AnTo

9:29:15 PM

siap2



Hari

9:29:32 PM

pake koneksi database kak mir?



Miranda Salma

9:29:52 PM

sementara gak pakai database dulu

yang simpel simpel aja

9:29:57 PM

Andi K. Yuwono joined the group



Miranda Salma

9:30:33 PM

Selamat datang Andi K. Yuwono



Hari
okek

9:30:39 PM



Miranda Salma
oke lanjut ya

9:32:48 PM



Tianezer
Om kulgramnya di documentasikan yh

9:33:05 PM



Miranda Salma
nanti di log sama bu @raniaamina

9:33:35 PM

9:33:38 PM

oke lanjut koding, buka disini <https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine> (<https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine>)

9:34:08 PM

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast

buka file main.js

9:34:13 PM

```
bot.on('text', (ctx) => ctx.reply('Hello Human'))
```

9:36:07 PM



Rio
tunggu masih loading webnya, error connection

9:36:43 PM

ok kak

9:37:57 PM



Hery Ghandhor
Mantaph... Masih d jalan sambil Mantau... Semoga ada log nya jadi bisa buka buka lagi...

9:39:10 PM

**Miranda Salma**

9:40:05 PM

oke, kita coba bikin jawaban yang butuh sedikit koding.

simak di glitch file main.js ya

9:40:17 PM

**Rio**

9:41:15 PM

Miranda Salma

simak di glitch file main.js ya

sambil diketik disini ya kak apa yg diubah, koneksi lagi krang bagus, kurang realtime :D

**Miranda Salma**

9:41:40 PM

kita debug dulu apa aja sih yang dikirim oleh telegram ketika ada pesan masuk

caranya tambahin kode ini *simak main.js

9:41:55 PM

**SJ**

9:42:08 PM

aduh telat kulgram :(

**Miranda Salma**

9:43:34 PM

coba kirim pesan ke bot, kemudian chek di log

kira kira seperti ini

9:43:42 PM

```
{ message_id: 7,
```

9:43:43 PM

```
9:43 PM
```

```
  from: { id: 17648054, first_name: 'Sucipto', username: 'showcheap' },
```

```
9:43 PM
```

```
  chat:
```

```
9:43 PM
```

```
{ id: 17648054,  
9:43 PM  
  first_name: 'Sucipto',  
9:43 PM  
  username: 'showcheap',  
9:43 PM  
  type: 'private' },  
9:43 PM  
  date: 1491489787,  
9:43 PM  
  text: 'cek' }
```

aduh

9:43:49 PM



Sucipto

9:44:07 PM

spicy fine

Show

Can I help? Can I help?

SH

Logs

back-end

#- .env

gillmore

Trig P

Package.json

webpack.config

watch.json

yarn.lock

Backend

Activity Log

Clear

{ message_id: 1,
 from: { id: 17648054, first_name: 'Sucipto', username: 'showcheap' },
 chat:
 { id: 17648054,
 first_name: 'Sucipto',
 username: 'showcheap',
 type: 'private' },
 date: 1491489787,
 text: 'cek' }

13
14 // Start built-in webhook
15 bot.startWebhook('webhook', null, appPort)
16
17 // Listen
18
19 Bot.on('text', (ctx) => {
20 // Reply to message according to message
21 console.log(ctx.message)
22 }
23
24 // Print Webhook message to the console
25 })



.slitaz

9:44:37 PM

mantap lanjut

Rio



kok tampilan/menu log ndak muncul disaya ya

9:44:42 PM



.slitaz

9:44:56 PM

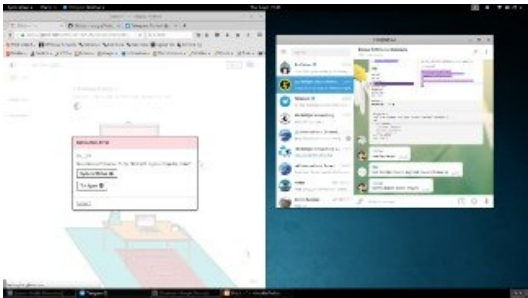
karena bukan owner proyek



SJ

9:46:15 PM

maaf, itu kenapa ya?



9:46:19 PM



Sucipto

9:46:51 PM

koneksinya paling om



SJ

9:47:01 PM

lancar ni om



Sucipto

9:47:11 PM

coba reload aja um



Rio

9:47:11 PM



**SJ**

9:47:18 PM

oke om

**Rio**

9:47:40 PM

**Rio**

Photo

Log saya kok begini kak

**Sucipto**

9:47:52 PM

Rio

Log saya kok begini kak

kodenya belum diedit itu

coba samakan disini <https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine> (<https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine>)

9:48:06 PM

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast

dicopas aja

9:48:08 PM

**Miranda Salma**

9:48:45 PM

oke lanjut ya, kita coba kirim balik ke user yang ngirim pesan

misal saya ngirim abc ke bot saya, maka bot akan reply abc pula

9:48:56 PM

**Hari**

9:48:57 PM

kak mir aku mau tanya, bisa gak API Bot-nya

mengizinkan kita untuk grab phone_number gak?

Rizki Irianto joined the group



Miranda Salma

9:49:44 PM

kalau fitur2 yang bisa dipakai, coba chek disini

<https://core.telegram.org/bots/api>

(<https://core.telegram.org/bots/api>)

apinya bisa apa aja

core.telegram.org

Telegram Bot API (<https://core.telegram.org/bots/api>)

The Bot API is an HTTP-based interface created for developers keen on building bots for Telegram.

To learn how to create..

balik ke sini

9:50:23 PM

<https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine> ([https://glitch.com](https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine)

[/edit/#!/spicy-fine](https://glitch.com/edit/#!/spicy-fine))

file main.js

Glitch (<https://glitch.com/edit/>)

Combining automated deployment, instant hosting & collaborative editing, Glitch gets you straight to coding so you can build full-stack web apps, fast

IT SUPPORT joined the group



SJ

9:51:02 PM

cara coba botnya gimana ya?

Miranda Salma



saya nambahin ini
ctx.reply(ctx.message.text)

9:51:08 PM

coba botnya di ajak chat aja

9:51:20 PM

**SJ**

9:51:38 PM

Miranda Salma

coba botnya di ajak chat aja
dimana kak tabel chatnya?

ohh udah bisa

9:52:06 PM

**.slitaz**

9:52:08 PM

SJ

dimana kak tabel chatnya?
masuk ke user telegram bot yg kamu dah buat

**SJ**

9:52:16 PM

.slitaz

masuk ke user telegram bot yg kamu dah buat
iya mas udah :D

**Rizkie Pratama**

9:52:24 PM

SJ

dimana kak tabel chatnya?
di PM Bot-nya

**Rio**

9:53:22 PM

kak barusan putus internetku, command2 ntuk nyoba2
tadi tolong bantuannya dipaste disini yak

**Miranda Salma**

9:53:32 PM

```
bot.on('text', (ctx) => {
  // Debug telegram incoming webhook
  console.log(ctx.message)
```

```
  // Mengirim pesan kembali ke user
  ctx.reply(ctx.message.text)
```

```
})
```

bot.on('text' : listener jika pesan yan masuk adalah text

9:53:58 PM

console.log(ctx.message) : untuk debug incoming message ke console

9:54:18 PM

(ctx) = context

9:54:28 PM

context dokumentasinya disini : <http://telegraf.js.org/context.html> (<http://telegraf.js.org/context.html>)

9:54:44 PM

ctx.reply('xxx') : mengirimkan / balas pesan ke chatroom dengan pesan xxx

9:55:36 PM

ctx isinya :

9:57:13 PM







- lagi chat sama siap (chat id)
- pengirim chat nya siapa
- tipe pesanya apa (text, sticker, gambar, etc)

jadi kalau ctx.reply dia sudah punya informasi harus dibalas kemana (gak tertukar misal ada yang chat 10 orang secara bersamaan)

10:00:44 PM

oke sekarang kita coba bikin fitur sambutan

10:02:11 PM

	mirip saya kalau lagi nyambut member baru	10:02:19 PM
	sebelumnya, ada pertanyaan?	10:02:25 PM
	SJ tadi itu tentang apa kak?	10:02:38 PM
	ngirim text yang sama gitu?	10:03:17 PM
	Miranda Salma iya kak	10:04:43 PM
	untuk kustomisasi silahkan dikreasikan sendiri	10:04:54 PM
	oke lanjut bikin fitur sambutan yak	10:05:00 PM
	SJ oke	10:05:06 PM
	Rio Ok	10:09:15 PM
Affan joined the group		
	Chrisando Nugraha kk #kulgram (tg://search_hashtag?hashtag=kulgram) hari ini kalau bisa dikasih dalam file atau dibuatin link buat belajar kembali dari awal :))	10:10:50 PM
	Miranda Salma saya nambahin ini	10:14:16 PM
	<pre>if(ctx.updateSubType == 'new_chat_member'){</pre>	10:14:19 PM

```
ctx.replyWithHTML(`Selamat datang
${ctx.message.new_chat_member.first_name}`)
}
```

itu buat sambut member baru yang join ke group 10:14:33 PM

syaratnya 10:14:37 PM

bot privacy modenya disabled 10:14:47 PM

caranya, chat sama botfather, my bots, bot setting, 10:15:06 PM
privacy mode di offkan

kalau yang mau coba undang botnya silahkan di group 10:15:36 PM
ini <https://t.me/joinchat/AAAAAAk7oXpljS5iwAWnow>
(tg://join?invite=AAAAAAk7oXpljS5iwAWnow)



Rio 10:15:53 PM

syntact ini darimana kak: new_chat_member



Miranda Salma 10:16:15 PM

contoh bot yang privacy modenya disabled kalau di
group info ada tulisanya ' has access to message '



Agung Wahyu 10:17:52 PM

Rio

syntact ini darimana kak: new_chat_member

[https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js#L23)
[/lib/core/context.js#L23](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js#L23) ([https://github.com/telegraf](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js#L23)
[/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js#L23](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js#L23))

GitHub

telegraf/telegraf ([https://github.com/telegraf](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js)
[/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js](https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core/context.js))



(<https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/lib/core>

/context.js)

telegraf - Modern Telegram bot framework



Rio

10:17:57 PM

Rio

syntact ini darimana kak: new_chat_member
oh ini ya, [ctx.updateSubType] // Update subtype
(text, sticker, audio, etc.)

bedain ama new joiner dan new chat gimana itu kok



SJ

10:18:38 PM

saya masih bingung konsep mengirim pesannya



Rio

10:19:25 PM

Agung Wahyu

<https://github.com/telegraf/telegraf/blob/develop/li> ...
mantab, terima kasih kak



.slitaz

10:20:07 PM

SJ

saya masih bingung konsep mengirim pesannya
kalau ada member baru, nti bot ngasih salam



Rizkie Pratama

10:20:32 PM

SJ

saya masih bingung konsep mengirim pesannya

Pesan nanti di format sesuai ketentuan API Telegram lalu kirim menggunakan POST method ke Telegram API dengan format JSON

**Sucipto**

10:20:39 PM

salah satu manfaat bot telegram

**Sucipto**

10:20:39 PM

**Rania Amina** Thumbak2 sampung kosku di koter pulsa pakai bot
Tg buat ngrim pulsa**.slitaz**

10:21:06 PM

Suciptombak2 sampung kosku di koter pulsa pakai bot Tg b ...
wah mbaknya programmer**Rizkie Pratama**

10:21:12 PM

Suciptombak2 sampung kosku di koter pulsa pakai bot Tg b ...
ya ini juga, Ane juga ini pakai buat Pulsa dan PPOB kok**SJ**

10:21:21 PM

maksud saya kalo dibaca dari kodingnya

**Sucipto**

10:21:48 PM

Rizkie Pratamaya ini juga, Ane juga ini pakai buat Pulsa dan PPOB ...
nah ini malah jos**.slitaz**

10:22:14 PM

lanjut mbak miranda

**SJ**

10:22:42 PM

```
if(ctx.updateSubType == 'new_chat_member'){  
    ctx.replyWithHTML( Selamat datang  
    ${ctx.message.new_chat_member.first_name} )  
}  
  
    // Mengirim pesan kembali ke user  
    ctx.reply(ctx.message.text)  
  
})
```

yang diatas itu isi pesannya?

10:22:58 PM

koding yang dibawah itu buat ngirimnya? gitu?

10:23:06 PM

**Sucipto**

10:23:30 PM

oh bukan

yang bawah itu praktek yang sebelumnya

10:23:37 PM

kalau yang atas buat sambut member baru

10:23:45 PM

**.slitaz**

10:24:07 PM

simbol // buat komentar baris kode

**SJ**

10:24:23 PM

ohh paham2 :D

**Sucipto**

10:24:23 PM

sebenarnya bisa aja begini

```
if(ctx.updateSubType == 'new_chat_member'){
  ctx.reply(`Selamat datang ${ctx.message.new_chat_member.f
irst_name}`)
}
```

.slitaz

10:24:38 PM

simbol // buat komentar baris kode

**SJ**

10:25:05 PM

soalnya ctx.message ada dua :D

**Sucipto**

10:25:48 PM

```
bot.on('message', (ctx) => {

  // Sambut pendatang baru
  if(ctx.updateSubType == 'new_chat_member'){
    ctx.reply(`Selamat datang ${ctx.message.n
ew_chat_member.first_name}`)
  }

  // Mengirim pesan kembali ke user
  ctx.reply(ctx.message.text)

})
```

udah sekarang gitu

10:25:53 PM

**SJ**

10:26:01 PM

Sucipto

bot.on('message', (ctx) => { // Sambut pendatang ...

makasih mas :D



Miranda Salma

10:26:26 PM

ada yang ditanyakan lagi?

kalaupun tidak ada akan saya tutup

10:26:31 PM

karena baterai laptop juga sudah pentung

10:26:39 PM



SJ

10:26:59 PM

udah jelas mbak



.slitaz

10:27:03 PM

bikin tutorial reply reply chat yang lain ya mbak lain kali



Miranda Salma

10:27:14 PM

sementara baru perkenalan aja, sampai disini diharapkan sudah faham apa itu telegram bot, manfaatnya apa, dan bisa digunakan untuk apa aja



.slitaz

10:27:21 PM

makasih banyak ilmunya mbak miranda, mas sucipto



Miranda Salma

10:27:38 PM

selamat ngoprek

selamat penasaran

10:27:45 PM

selamat berkarya!

10:27:49 PM

-selesai-