

# Carik - Bot Like Human

## What is it?

**Carik** adalah bot messenger yang bisa membantu Anda dalam aktivitas sehari-hari.

Carik juga memiliki fitur sebagai penjawab pesan sederhana, menanyakan hal-hal yang telah didefinisikan sebelumnya oleh system. Walaupun memiliki fitur menjawab otomatis, dan belajar suatu definisi kata sederhana, kecerdasan Bot ini tergantung dari data *entity* dan *intent* yang Anda miliki, serta logic handler yang Anda buat.

Contoh penggunaan bot sederhana dengan SimpleBOT ini bisa anda coba dari situs [bot.carik.id](http://bot.carik.id) atau bisa melalui aplikasi chat **Telegram**, silahkan hubungi contact '@CarikBot'.

## Why use it?

### Ringan Tanpa Beban

**Carik** merupakan turunan dari SimpleBOT, yang menggunakan Natural Language Processing (NLP) yang sederhana dari SimpleAI.

Dibuat dengan sederhana, simple dan ringan. SimpleBOT sendiri adalah *binary application* sehingga diharapkan akan lebih cepat dan ringan.

Kompatibel dengan shared hosting cPanel pada umumnya.

Sedangkan untuk penggunaan custom, cukup dibutuhkan instalasi Apache Web Server regular.

## How to use it

### Requirements

- FastPlaz\_runtime
- SimpleBOT package

### Instalasi

#### install requirement

```
$ mkdir -p Carik/source/vendors
$ cd Carik/source
$ git clone -b development https://github.com/luridarmawan/Carik.git
```

```
# change to branch development
```

```
# install vendors
```

```
# change to branch development if needed
```

```
$ cd vendors
$ git clone -b development https://github.com/fastplaz/fastplaz.git
$ git clone -b development https://github.com/luridarmawan/SimpleAI.git
```

### Compile dari IDE

Jika menggunakan Lazarus, buka file “carik.lpi” dan *compile* file tersebut.

Akan terbentuk file binary di ‘public\_html/carik.bin’

### Compile dari Command-Line

```
cd Carik
./clean.sh
./build.sh
.
.
ai123.lpr(13,124)
Assembling (pipe) lib/carik.s
Compiling resource lib/carik.or
Linking ../../public_html/carik/carik.bin
.
.
source$ _
```

### Custom Build

untuk konfigurasi custom, misal untuk perubahan path tempat library berada, bisa dilakukan dengan melakukan modifikasi di file **extra.cfg**.

### Telegram Bot Installation

Cara instalasi bot telegram bisa anda ikuti dari situs official dari telegram.

### Carik USAGE

Pada dasarnya, Carik bertindak seperti bot pada umumnya, fitur yang ada di SimpleBot ada pula di Carik. Cukup tanyakan kepadanya hal2 tertentu, dia akan menjawabnya, tentu saja selama data-2 pertanyaan sudah dia miliki sebelumnya.

Beberapa hal yang bisa ditanyakan:

- greeting
- jam/hari/bulan saat ini
  - sekarang jam berapa
  - hari apa sekarang
- jadwal sholat
  - jadwal sholat

- jadwal sholat semarang
- whois domain
  - whois carik.id
  - whois pandi.id lengkap
- perhitungan angka
  - berapa  $1+1*5$
  - hitung  $\sin(10)/2$
- arti kata
  - artinya kehidupan
- penerjemahan kalimat (translate)
  - terjemahin how are you
  - translate apa kabar
  - en id how are you
- Pajak Kendaraan Bermotor (hanya untuk area tertentu)
  - pajak AB 1234 BC
- cek resi pengiriman paket dari kurir: jne, tiki, pos, pandu, jnt, sicepat dan wahana
  - format: resi [kurir] [koderesi]
  - cek resi jno 12345678
- info film
  - cari info film ada dengan cinta
- kurs
  - 1 usd berapa idr
- QuickCount Pilkada DKI 2017
  - pilkada dki

**beberapa fitur becanda:**

- cek jadwal
- beli pulsa

Khusus untuk merekam diskusi, Anda cukup memberikan perintah:

`@bot catat diskusi`

beberapa kalimat yang bisa digunakan:

- @bot catat notulen
- @CarikBot rekam obrolan
- @CarikBot mulai rekaman

bisa langsung dimention, atau dengan me-reply comment bot sebelumnya.

## Video Compilasi Source

Video to Compiling Carik

## Referensi

- Natural Language Processing (NLP) sederhana dari Carik Bot
- Stemming Word dalam Carik
- GPT-3
- ChatGPT-API
- OpenAI

## Credits

Carik Bot is developed by Luri Darmawan and 20+ amazing contributors. Special thanks to Hastura, Mbah Don and Delli for originally creating Carik character.

If you found this project interesting, please consider sponsoring me.

## Urutan Pembuatan Dokumen

Urutan Pembuatan Dokumen adalah sebagai berikut: 1. niat dan berdoa 2. siapkan alat tulis 3. buat kopi susu sebagai pembangkit semangat 4. mulailah menulis

## General Question Answer

Pertanyaan: jadwal sholat Jawaban: <https://carik.id/cmd/jadwal-sholat/>  
Intent: sholat reaction=love header=ini header,1,2,3 weight=11 action=jadwalsholat

Pertanyaan: jadwal sholat di [kota] Jawaban: [https://carik.id/cmd/jadwal-sholat/?city=\[kota\]](https://carik.id/cmd/jadwal-sholat/?city=[kota]) Intent: sholat

Pertanyaan: jadwal sholat [kota] Jawaban: [https://carik.id/cmd/jadwal-sholat/?city=\[kota\]](https://carik.id/cmd/jadwal-sholat/?city=[kota]) Intent: sholat label: shalat

Pertanyaan: kapan [magrib|sholat|dhuhur] di [kota] Jawaban: kalau sudah waktunya Intent: sholat label: shalat

Pertanyaan: Berapa harga [barang]? Jawaban: Saya kurang tahu harga [barang] ini, coba saya carikan dulu yaa. Intent: harga label: price

Pertanyaan: Apakah ada diskon untuk produk [produk]? Jawaban: Saat ini belum ada info diskon untuk [produk] Intent: promosi label: promo

Pertanyaan: Apa spesifikasi kamera pada Samsung Galaxy S21? Jawaban: Yang pasti ada lesanya. Intent: spesifikasi label: spek