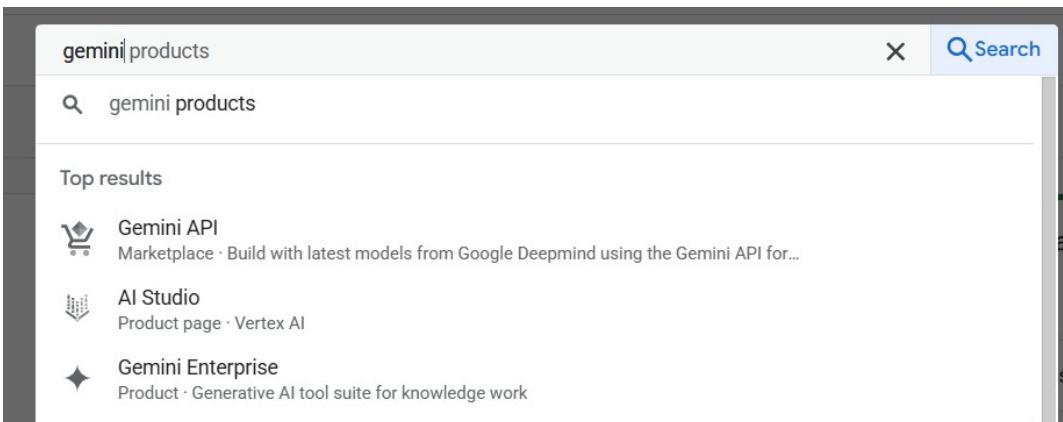


Menghubungkan Chatbot dengan Gemini

Langkah 1 : Membuat API Google Gemini

1. Silahkan masuk ke URL :

<https://console.cloud.google.com>

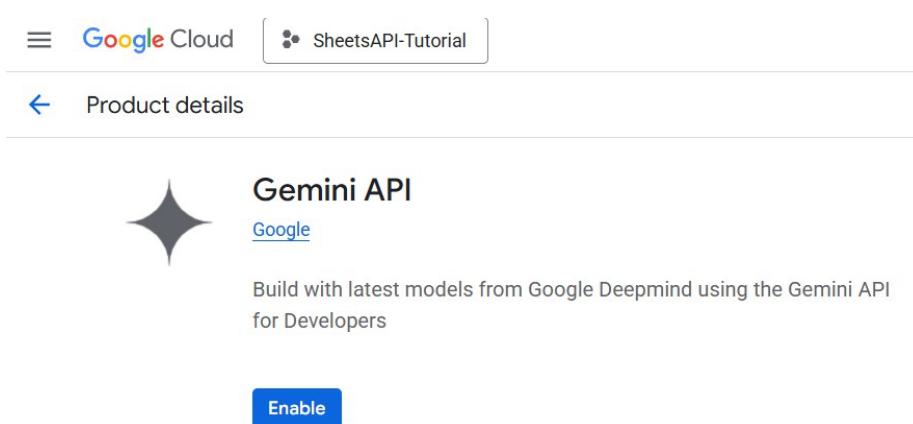


The screenshot shows a search interface with the query 'gemini products' entered. Below the search bar, there is a list of 'Top results':

- Gemini API**
Marketplace · Build with latest models from Google Deepmind using the Gemini API for...
- AI Studio**
Product page · Vertex AI
- Gemini Enterprise**
Product · Generative AI tool suite for knowledge work

2. Setelah masuk ke **dashboard**, cari dikotak pencarian :

Gemini, lalu pilih **Gemini API**

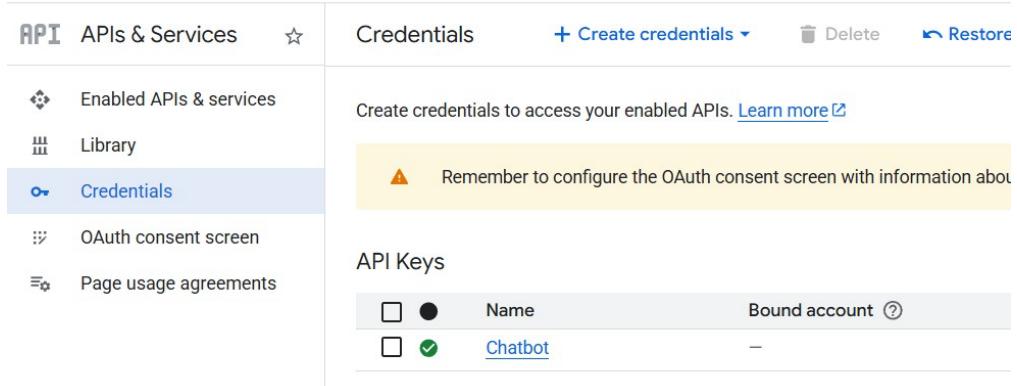


The screenshot shows the 'Product details' page for the 'Gemini API'. The page includes the following elements:

- Gemini API** icon and text.
- Google** link.
- Description: 'Build with latest models from Google Deepmind using the Gemini API for Developers'.
- Enable** button.

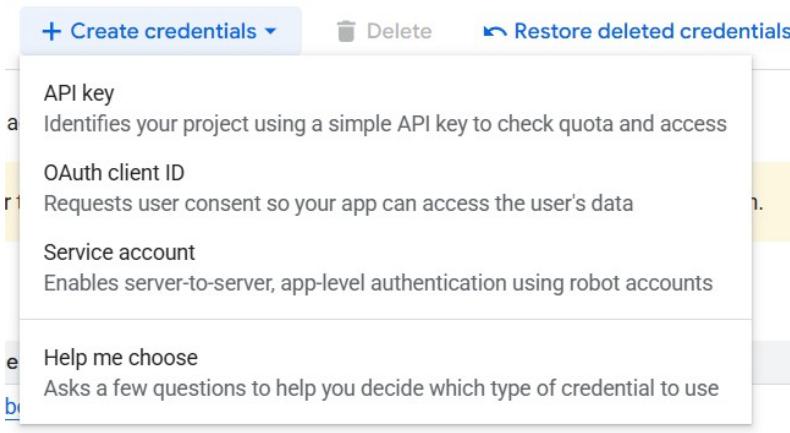
3. Klik tombol **enable** untuk mengaktifkan **Gemini API**

4. Masuk ke bagian **Credential** dimenu **API & Services**, kemudian tambah credentials baru (+ **Create Credentials**)



The screenshot shows the Google Cloud API & Services Credentials page. On the left, a sidebar lists 'Enabled APIs & services', 'Library', and 'Credentials' (which is selected). Below the sidebar, a note says 'Create credentials to access your enabled APIs.' with a 'Learn more' link. A yellow box contains a warning: 'Remember to configure the OAuth consent screen with information about your application.' The main area shows 'API Keys' with a table. One row is visible, showing a checkbox, a radio button, 'Name' (Chatbot), and 'Bound account' (None).

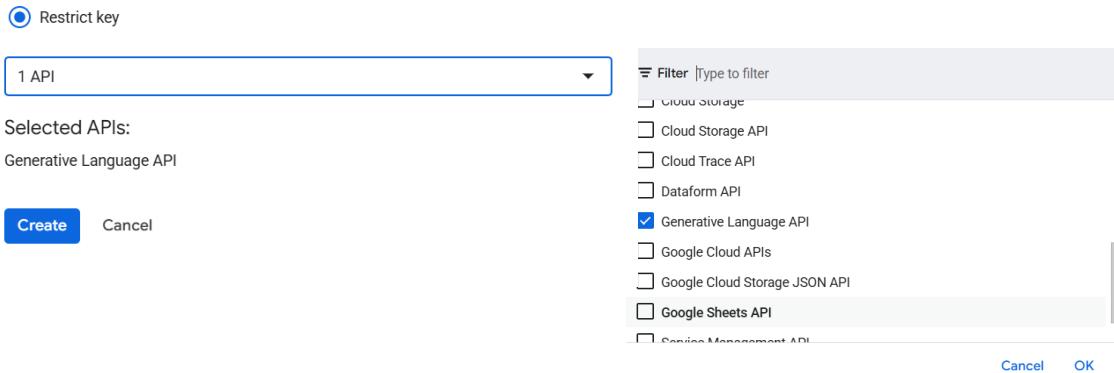
5. Pilih API Key



The screenshot shows a dropdown menu for 'Create credentials'. The options listed are: 'API key' (selected), 'OAuth client ID', 'Service account', 'Help me choose', and a 'More' link. Each option has a brief description below it.

6. Setelah masuk ke form pembuatan API, isi aja API name nya bebas, missal **Chatbot Hub**

7. Yang lainnya biarkan kecuali bagian **Restrict Key** pilih **Generatif Language API**. Lalu klik tombol **Create**



The screenshot shows the 'Create API Credential' dialog box. The 'Restrict key' radio button is selected. A dropdown menu shows '1 API' is selected. Below it, 'Selected APIs:' is listed as 'Generative Language API'. At the bottom are 'Create' and 'Cancel' buttons. To the right, a list of Google Cloud APIs is shown with 'Generative Language API' checked. A filter bar at the top right allows searching by API name.

8. Simpan API Key nya, nanti akan kita copy ke file webhook.php dilangkah ke 2

API key created X

Use this key in your application by passing it with the `key=API_KEY` parameter.

Your API key — AlzaSyAspuXu4AS2m7OgNk4AMCzs1CNSjm-xwnc Copy

 Best practices for managing API keys

- 1. Restrict your API key
- 2. Delete unneeded API keys to minimize exposure to attacks
- 3. Delete and recreate your API keys periodically
- 4. Don't include API keys in client code or commit them to code repositories
- 5. Implement strong monitoring and logging

 [View documentation](#) 

[Close](#)

Langkah 2 : Membuat file Webhook

```
<?php
$GEMINI_KEY = "****"; //Sesuaikan API Google
$WA_KEY = "****"; //Sesuikan dengan Token API Fonnte
```

Pada bagian **\$GEMINI_KEY**, isi dengan API Key yang baru dibuat dilangkah 1

Pada bagian **\$WA_KEY**, isi dengan toke API WhatsApp pada Langkah 4 konfigurasinya

Langkah 3 :

Membuat URL Webhook local jadi public

Webhook yang kita buat dilangkah ke 2 harus dapat diakses secara public, bisa disimpan di hosting atau server cloud. Atau untuk uji coba kita bisa pake **NGROK** yang gratis.

<https://ngrok.com/>

Sebelum menjalankan **NGROK** dipastikan web servernya sudah terinstal dan aktif di komputer ya. Kalau belum terinstal, silahkan instal dan aktifkan dulu, bisa menggunakan XAMPP, Laragon, dll.

Langkah 4 :

Menyimpan file webhook di Fonnte

Fonnte salah satu WhatsApp API Unofficial. Bisa kita gunakan untuk uji coba atau dengan skala yang kecil.

Untuk produksi yang lebih besar dan kompleks, disarankan menggunakan API official dari WhatsApp atau mitra resmi WhatsApp. Seperti menggunakan **Fonnte**.

Catatan :

- Source code webhook sudah disesuaikan dengan penambahan beberapa bagian seperti keterangan setiap proses, dan format prompt balasan agar jawabannya konsisten.
- API Key pada Google Gemini bersifat uji coba untuk 20 pengiriman pesan. Bila ingin uji coba lanjutan, dapat membuat API Key baru dengan akun google yang berbeda.