

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

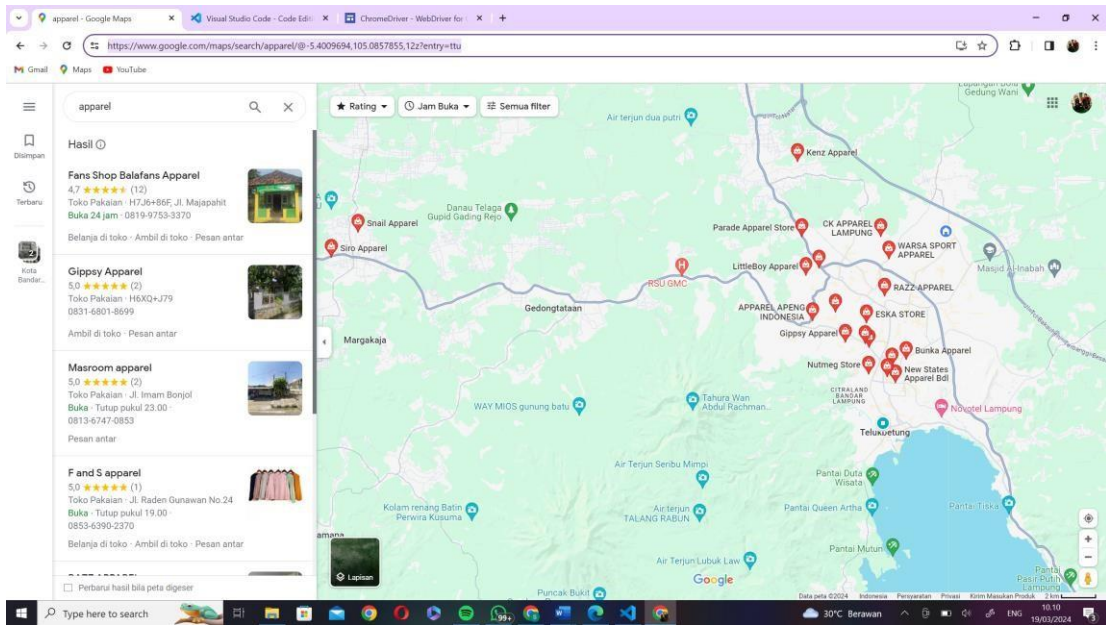
4.1 Hasil dan Pembahasan

A. Cara menggunakan Tools

Sebelum menjalankan tools ini anda perlu menambahkan alat dan bahan yaitu

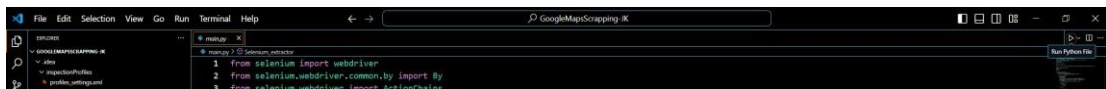
1. Text Editor (Sublime text/Visual Studio code, dll) <https://code.visualstudio.com>
2. Download ChromeDriver.exe <https://chromedriver.chromium.org/downloads>
3. Install Python pada text editor
 - Unduh installer Python dari situs web resmi Python di python.org.
 - Buka installer yang telah diunduh.
 - Pilih opsi "Install Now" dan pastikan centang pada "Add Python to PATH".
 - Klik "Install Now" dan tunggu proses instalasi selesai.
 - Setelah instalasi selesai, Anda dapat memeriksa apakah Python telah terinstal dengan membuka command prompt dan mengetikkan `python --version`.
4. Install Selenium
 - Buka terminal atau command prompt.
 - Jalankan perintah `pip install selenium`.
 - Tunggu proses instalasi selesai.
 - Periksa instalasi dengan menjalankan perintah `pip show selenium`.

5. Persiapkan Link Kata Kunci Google Maps yang hendak kita scrap (APPAREL).



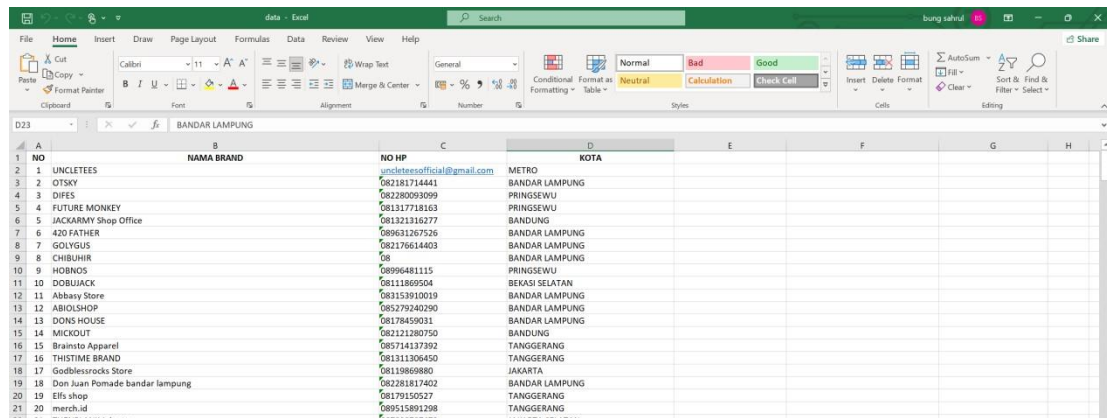
Gambar 9. Link Kategori gmaps

6. Klik Run Program pada botton di pojok kanan atas



Gambar 10. Run program

7. Tunggu hingga selesai dan anda dapat melihat hasilnya di folder yang sama



NO	NAMA BRAND	NO HP	KOTA
1	UNCLETEES	uncleteesofficial@gmail.com	METRO
2	OTSKY	082181714441	BANDAR LAMPUNG
3	DIFES	082280993099	PRINGSWU
4	FUTURE MONKEY	08131718163	PRINGSWU
5	JACKARMY Shop Office	081321316277	BANDUNG
6	420 FATHER	089631267526	BANDAR LAMPUNG
7	GOLYGUS	082176614403	BANDAR LAMPUNG
8	CHIBUHR	08	BANDAR LAMPUNG
9	HOBOCS	08996481115	PRINGSWU
10	DOBUJACK	0811869504	BEKASI SELATAN
11	Abbas Store	08153910019	BANDAR LAMPUNG
12	ABIOLSHOP	085279240290	BANDAR LAMPUNG
13	DONS HOUSE	08179459031	BANDAR LAMPUNG
14	MICKOUT	08212130790	BANGLUNG
15	Brainsto Apparel	085714137392	TANGGERANG
16	THISTIME BRAND	081311306450	TANGGERANG
17	Godblesrocks Store	08119869880	JAKARTA
18	Don Juan Pomade bandar lampung	082281817402	BANDAR LAMPUNG
19	Elis shop	08179150527	TANGGERANG
20	merch.id	089515891298	TANGGERANG

Gambar 11. Hasil

B. Cara Kerja Tools

Dengan menggunakan script tersebut, Anda dapat membuat sebuah tool yang melakukan scraping data dari Google Maps. Berikut adalah penjelasan hasil dari penggunaan tool tersebut:

1. Pembukaan Browser Chrome

Setelah menjalankan script, tools akan membuka browser Chrome secara otomatis dan mengarahkannya ke Google Maps dengan kategori yang telah Anda tentukan sebelumnya dalam script.

2. Scraping Data

Setelah membuka Google Maps, tool akan secara otomatis melakukan guliran ke bawah untuk mengumpulkan informasi bisnis yang terdapat di halaman tersebut. Informasi yang diambil biasanya meliputi nama toko, nomor telepon, dan kota dari setiap bisnis yang terdaftar.

3. Penyimpanan Data

Setelah selesai mengumpulkan data, tools akan menghentikan proses scraping dan secara otomatis menyimpan hasilnya dalam sebuah file CSV. File CSV tersebut akan berisi informasi tentang nama toko, nomor telepon, dan kota dari setiap bisnis yang berhasil diambil.

Dengan demikian, Anda dapat dengan mudah menggunakan tools ini untuk mengumpulkan data bisnis dari Google Maps dengan cepat dan efisien, serta menyimpannya dalam format yang mudah diakses dan diproses.