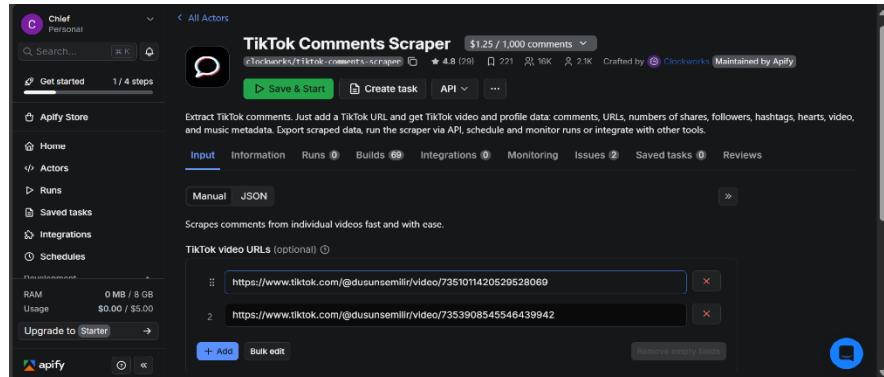


## Panduan Data Scraping

Pengumpulan data (*Data Scraping*) merupakan langkah awal dalam untuk mendapatkan data yang akan digunakan dalam analisis sentimen. Data yang dikumpulkan dan digunakan adalah data komentar yang diperoleh secara daring dari Konten pada Media Sosial Tiktok.

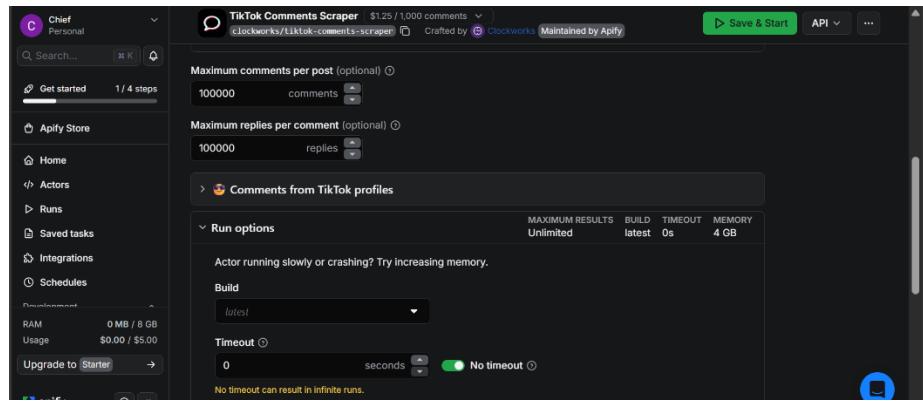
Proses pengumpulan data ini dilakukan dengan memanfaatkan *platform Apify* sebagai alat pengumpulan data. Proses scraping dijalankan dengan mengonfigurasi actor TikTok Comment Scraper di dashboard Apify. Konfigurasi dilakukan dengan melakukan input alamat web secara spesifik untuk menjaring data yang relevan dengan penelitian ini. Dalam contoh ini didapati 2 video terkait event Semimir Japan Matsuri 3 pada akun sosial media resmi Dusun Semimir, maka alamat web yang digunakan untuk input adalah :

- a. <https://www.tiktok.com/@dusunsemimir/video/7351011420529528069>
- b. <https://www.tiktok.com/@dusunsemimir/video/7353908545546439942>



Gambar 1. Konfigurasi pada Apify

Konfigurasi selanjutnya adalah mengenai *Maximum comments per post* dan *Maximum replies per comment* diangka 100.000 komentar, serta mengaktifkan fitur *No timeout* pada tab *Run Options* agar dapat memaksimalkan pengambilan data komentar yang akan dilakukan. Setelah semua sudah terkonfigurasi maka proses pengambilan data ini dapat dijalankan.



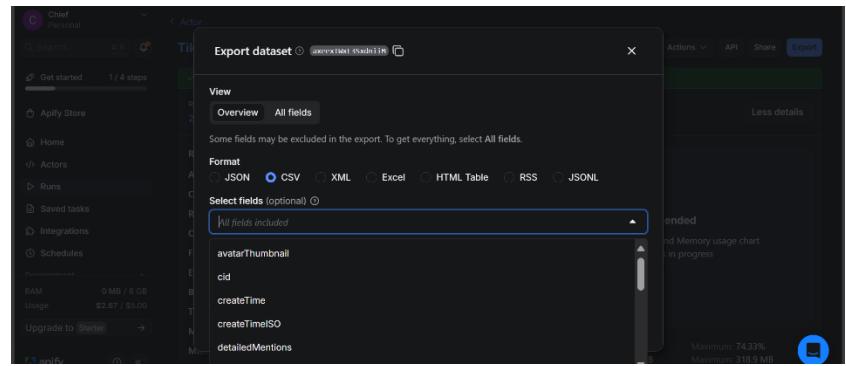
Gambar 2. Konfigurasi pada Apify 2

Setelah proses pengambilan data komentar yang dilakukan oleh Apify selesai, Apify akan menampilkan tabel yang mana berisi beberapa kolom antara lain : text, diggCount, replyCommentTotal, createTimeISO, uniqueId, videoWebUrl, uid, cid, dan avatarThumbnail.

Output #133		Log	Input	Storage	Live view	Triggered integrations			
		Overview				Preview in new tab	Table	JSON	Table settings
#	Comment text	Digg count	Reply count	Created at	User name	Video URL			
1	aku lupakan 🎉 kalo ada jkt 🎉 ...	0	0	2025-05-13 13:52:14	tepoz01	https://www.tiktok.com/@dusunsemilir/video/73539			
2	...	0	0	2024-04-20 11:53:59	petaikoßspoken	https://www.tiktok.com/@dusunsemilir/video/73539			
3	...	0	0	2025-03-14 21:47:03	anisa.sahra4	https://www.tiktok.com/@dusunsemilir/video/73539			
4	rumahku deket ama dusun semilir, malah...	0	0	2024-04-19 12:54:30	cww_51	https://www.tiktok.com/@dusunsemilir/video/73539			
	abissss padahal			2024-04-20		https://www.tiktok.com/@dusunsemilir/video/73539			

Gambar 3. Hasil Pengambilan Data

Untuk mendapatkan file yang sudah dikumpulkan dilakukanlah proses ekspor. Proses ekspor ini dapat mengekspor semua kolom yang didapatkan atau hanya kolom-kolom yang dipilih saja dengan beberapa pilihan format file. Dalam analisis sentimen ini data yang akan digunakan adalah data komentar dan memiliki format CSV, sehingga proses ekspor dari hasil pengumpulan data ini dilakukan dengan hanya mengekspor kolom text yang berisi data komentar dan berformat CSV. Setelah file data sudah berhasil diekspor maka proses pengambilan data (*Data Scraping*) dengan menggunakan *platform Apify* sudah selesai dilakukan.



Gambar 4.1

Eksport Hasil Pengambilan Data