

DOKUMENTASI SISTEM

Affiliate AI Video AutoPost

Prepared by

Ferri Krisdiantoro

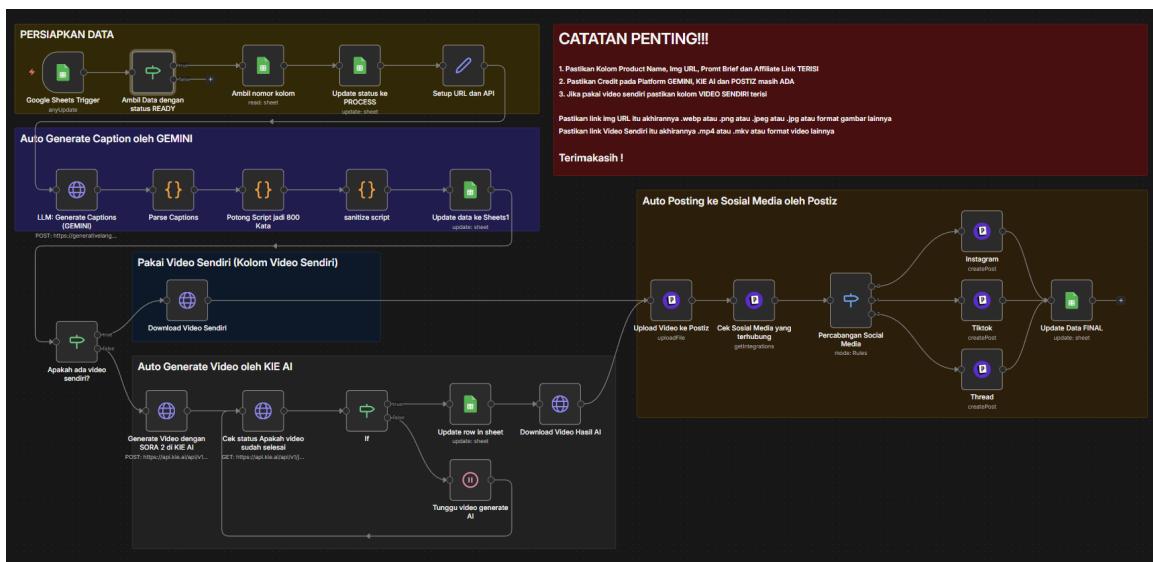
DOKUMENTASI SISTEM

Affiliate AI Video AutoPost

Dokumen ini menjelaskan langkah penggunaan, kebutuhan sistem, serta alur kerja dari sistem Affiliate AI Video AutoPost berbasis n8n, Google Sheets, AI Caption Generator, AI Video Generator, Cloudflare R2, dan Postiz.

1. Gambaran Umum Sistem

Sistem ini digunakan untuk mengotomatisasi pembuatan konten video affiliate mulai dari input produk, pembuatan caption, pembuatan atau penggunaan video, hingga auto-posting ke Instagram, TikTok, dan Threads.

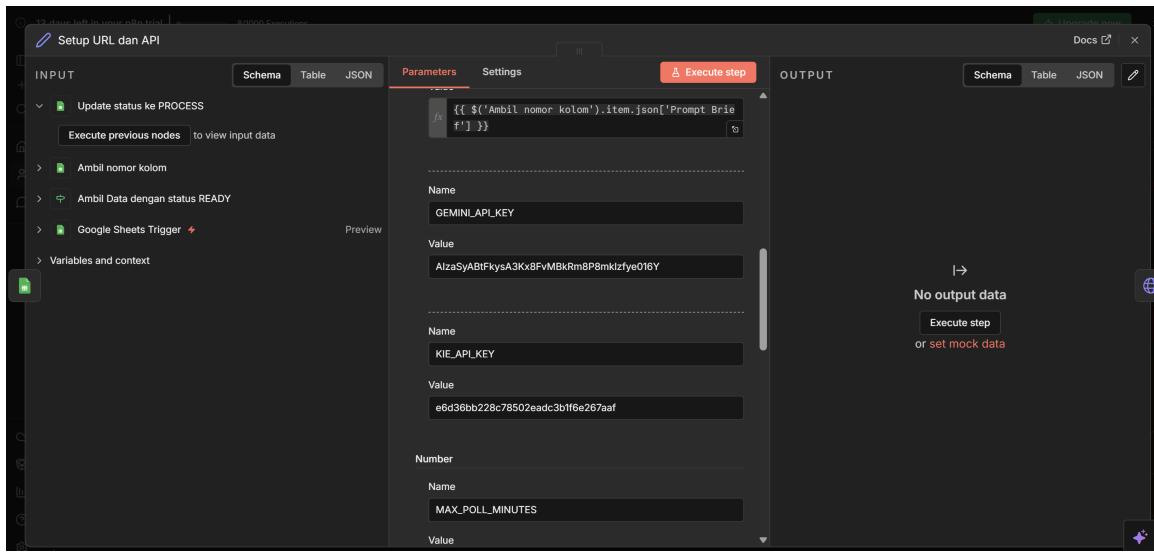


Gambar: Diagram arsitektur sistem

2. Kebutuhan Sistem

2.1 Akun & Layanan

- Akun Google (Google Sheets) : <https://docs.google.com/spreadsheets/create>
- Akun n8n (Cloud atau Self-hosted) : <https://n8n.io/>
- Akun Postiz (terhubung ke Instagram, TikTok, Threads) : <https://postiz.com/>
- API Key Gemini (Caption AI) : <https://aistudio.google.com/>
- API Key KIE AI (Video Generator) : <https://kie.ai/>
- Cloudflare R2 (untuk upload video sendiri, opsional) atau layanan lainnya



Gambar: Daftar akun & service

2.2 Struktur Google Sheets

Google Sheets berfungsi sebagai pusat kontrol sistem.

Kolom wajib:

- Product Name
- Image URL
- Prompt Brief
- Affiliate Link
- Status (READY / PROCESS / DONE)

Kolom opsional:

- Video Sendiri (URL video .mp4)

Kolom jangan diisi:

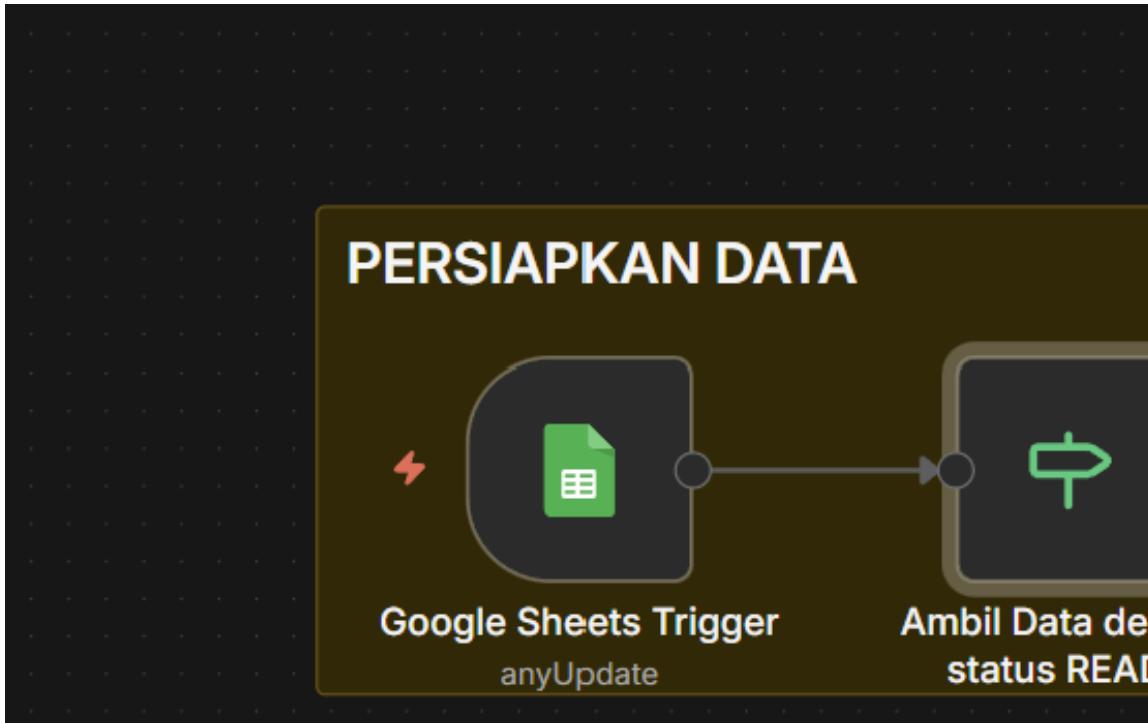
- Auto Captions
- IG Captions
- Tiktok Captions
- Thread Captions
- IG Status, Tiktok Status, Thread Status

Gambar: Contoh Google Sheets

3. Alur Kerja Sistem

3.1 Trigger Data

Sistem akan berjalan otomatis ketika kolom Status diubah menjadi READY. n8n akan mendeteksi perubahan ini dan memulai workflow.



Gambar: Google Sheets Trigger di n8n

3.2 Generate Caption AI

Sistem mengirim data produk ke Gemini AI untuk menghasilkan:

- Script video
- Caption Instagram
- Caption Threads
- Caption TikTok
- Comment

Caption kemudian diproses (sanitize dan pembatasan karakter).



3.3 Pemilihan Video

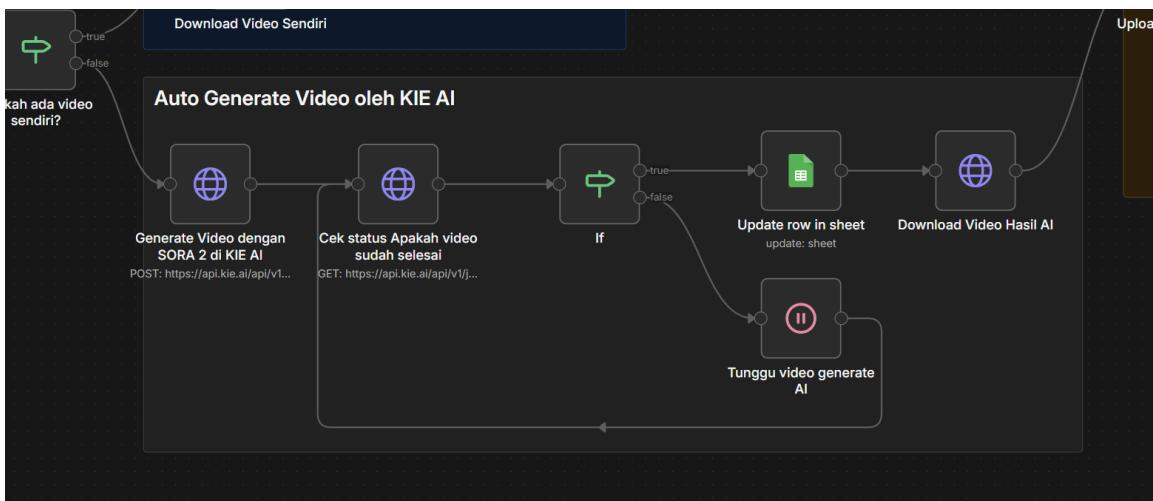
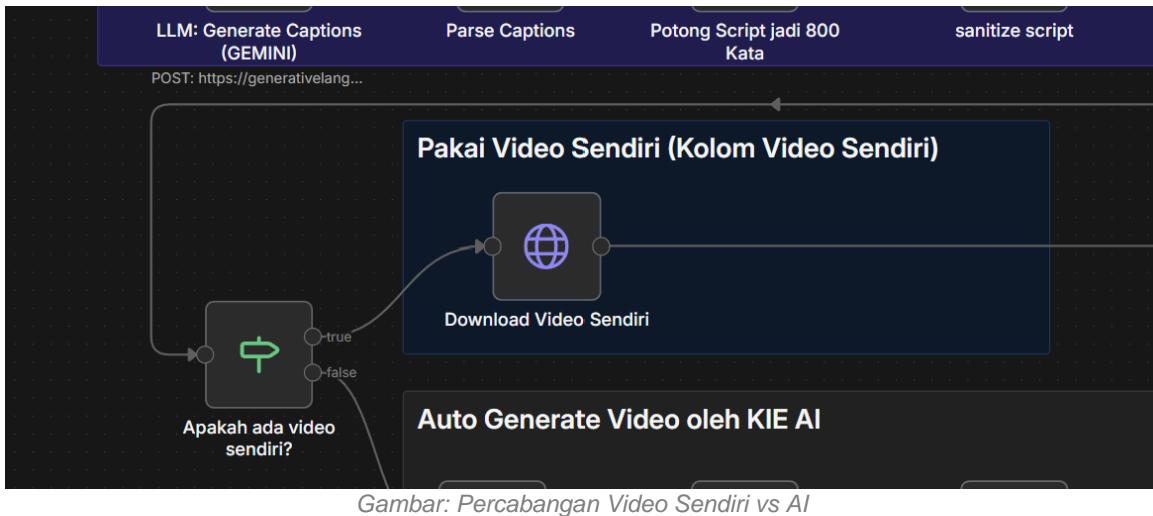
Sistem memiliki dua jalur:

1. Video Sendiri:

- Jika kolom Video Sendiri terisi URL video (.mp4), sistem akan mengunduh video tersebut.

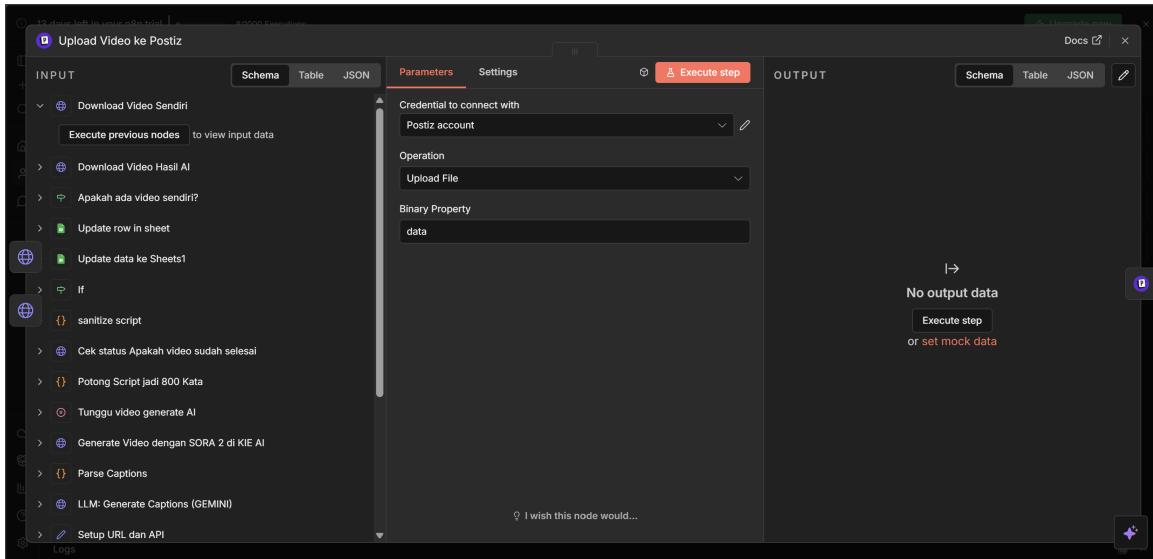
2. Generate Video Al:

- Jika kolom Video Sendiri kosong, sistem akan membuat video menggunakan KIE AI.



3.4 Upload Video ke Postiz

Video (baik dari AI maupun video sendiri) diupload ke Postiz menggunakan fitur `uploadFile`. Hasil upload berupa ID dan Path yang digunakan untuk posting ke sosial media.



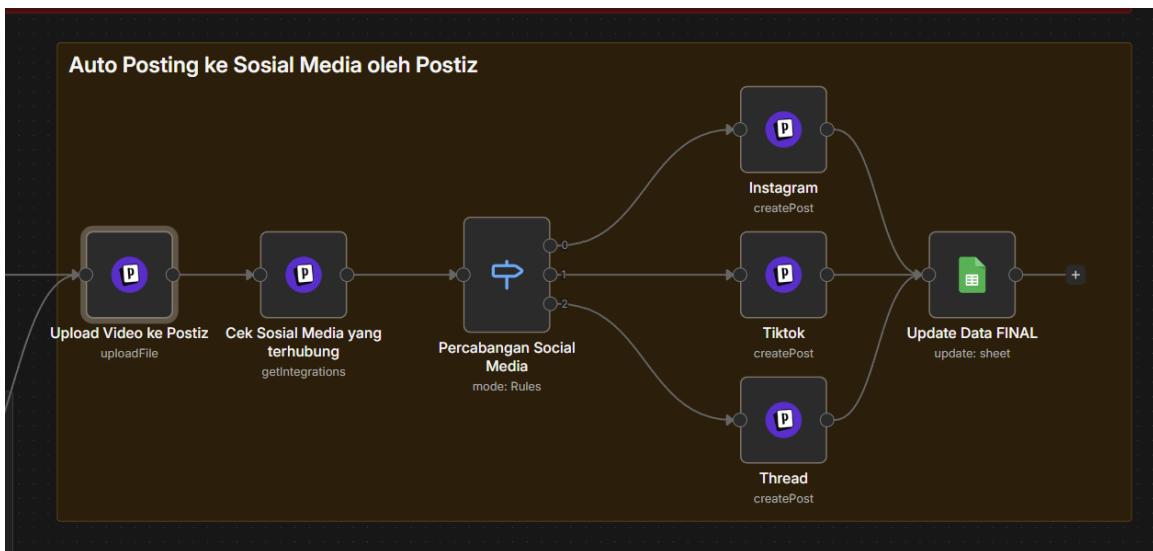
Gambar: Upload Video ke Postiz

3.5 Auto Posting ke Sosial Media

Sistem akan mengecek akun sosial media yang terhubung di Postiz, lalu memposting konten ke:

- Instagram
- TikTok
- Threads

Setelah berhasil, status masing-masing platform akan diperbarui menjadi POSTED.

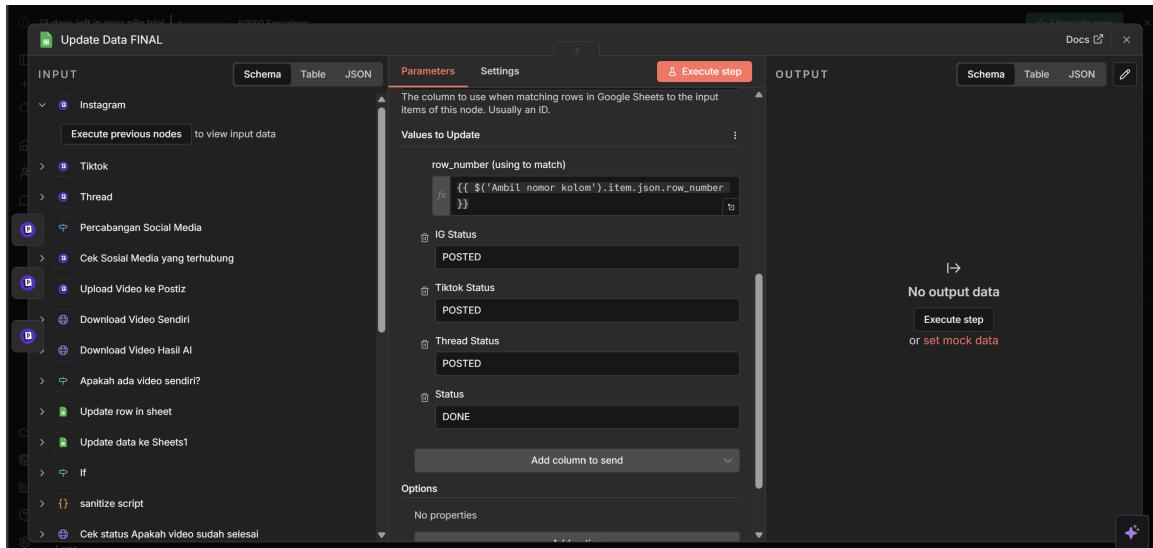


Gambar: Node Instagram, TikTok, Threads

3.6 Update Status Akhir

Setelah seluruh proses selesai, Google Sheets akan diperbarui:

- Status = DONE
- IG Status = POSTED
- Tiktok Status = POSTED
- Thread Status = POSTED



Gambar: Update Data Final di Sheets

4. Catatan Penting

- Pastikan semua API Key masih aktif dan memiliki kredit.
- Image URL harus berupa file gambar langsung (.jpg, .png, .webp).
- Video Sendiri harus berupa URL publik (.mp4).
- Jangan mengubah status selain READY untuk memicu workflow.
- Workflow n8n harus dalam kondisi ACTIVE.

5. Troubleshooting Singkat

Jika sistem tidak berjalan:

- Periksa status workflow n8n (Active).
- Pastikan Status di Sheets berubah ke READY.
- Cek tab Executions di n8n.
- Pastikan URL video dan gambar bisa diakses publik.

6. Penutup

Dokumentasi ini dibuat sebagai panduan penggunaan sistem Affiliate AI Video AutoPost. Pengembangan lanjutan dapat dilakukan sesuai kebutuhan bisnis.

