

**AutoPost**

PANDUAN PENGGUNA

Menghubungkan X (Twitter) ke AutoPost

Panduan lengkap: dari izin resmi X sampai posting teks, foto, dan video pertama terbit — beserta kuota bulanan, arti setiap pesan, dan langkah pengelola app X AutoPost



Diperbarui 30 September 2026
PT Solusi Kecerdasan Komputasi

Daftar isi

- 1 Sekilas
- 2 Memahami istilah
- 3 Langkah A — Masuk ke x.com dengan akun yang benar
- 4 Langkah B — Menghubungkan di AutoPost
- 5 Langkah C — Menulis postingan untuk X
- 6 Langkah D — Mengirim, menjadwalkan, dan melihat hasilnya
- 7 Kuota dan biaya X
- 8 Yang belum bisa dilakukan untuk X
- 9 Mengelola akun yang terhubung
- 10 Pemecahan masalah
- 11 Tanya jawab
- 12 Keamanan dan privasi
- 13 Daftar pemeriksaan pengguna
- 14 Lampiran — Untuk pengelola AutoPost

1. Sekilas

Apa yang akan Anda capai

Setelah mengikuti panduan ini, AutoPost bisa menerbitkan **posting** ke akun X (dulu Twitter) Anda — tulisan saja, atau tulisan dengan **satu foto, GIF, atau video** — langsung saat Anda menekan **Kirim sekarang**, atau otomatis pada jam yang Anda jadwalkan.

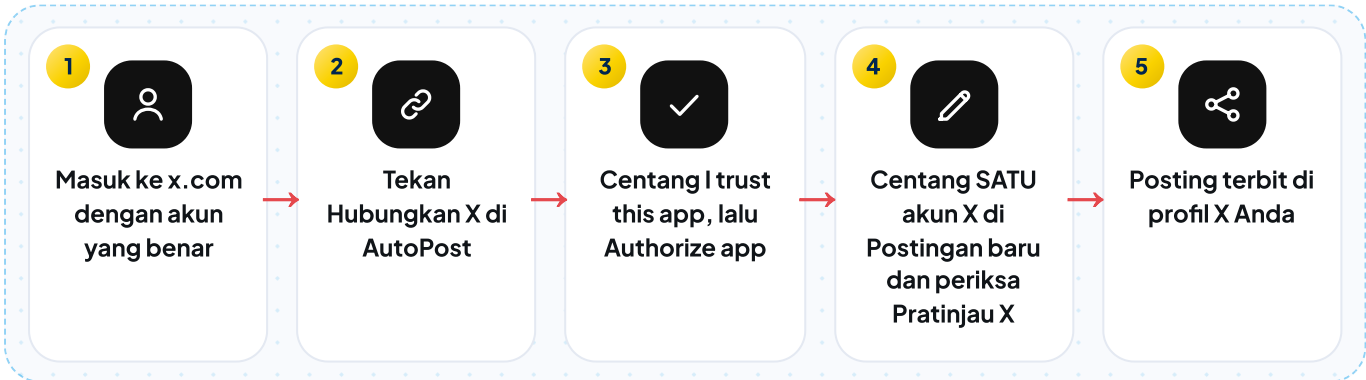
Caranya memakai **izin resmi X** dengan **app X milik AutoPost** (bernama **AutoPost PT SKK**). Anda tidak membuat app, tidak mengisi kunci apa pun, tidak membeli kredit API X, dan tidak pernah memberikan kata sandi X kepada AutoPost. Cukup setuju izinnya sekali di halaman X.

Siapa melakukan apa

Panduan ini ditulis untuk dua pembaca.

Pembaca	Yang dikerjakan	Bab
Pengguna AutoPost (Anda yang ingin memposting ke X)	Masuk ke x.com, menekan Hubungkan X , menyetujui izin, lalu menulis postingan di Postingan baru . Tidak ada urusan app, kunci, atau kredit.	1–13
Pengelola AutoPost (PT SKK)	Mendaftarkan app X AutoPost di console.x.com , menyetel autentikasinya, menempel kunci app di server, membeli kredit API X, dan memasang batas belanja.	14 (lampiran)

Pengguna cukup membaca bab 1–13. Lampiran di bab 14 menjelaskan pekerjaan di balik layar yang membuat tombol **Hubungkan X** bisa dipakai.



Ilustrasi — tampilan bisa sedikit berbeda di aplikasi Anda

Status AutoPost & X (30 September 2026)

Kami menulisnya terus terang supaya tidak ada kejutan.

- App X AutoPost (**AutoPost PT SKK**) sudah terdaftar di console X milik PT SKK dan **aktif untuk semua pengguna AutoPost**. Berbeda dengan TikTok, tidak ada mode uji atau daftar akun yang harus didaftarkan lebih dulu.
- Pada 30 September 2026 alur lengkapnya sudah dicoba sungguhan di AutoPost produksi: akun X terhubung, lalu satu posting **tulisan + foto** terbit pukul **19.45 WIB** dan satu posting **tulisan + video** terbit pukul **19.52 WIB**.
- API X **berbayar untuk setiap posting**, dan biayanya **ditanggung AutoPost**. Karena itu ada **kuota bulanan**: setiap akun AutoPost boleh mengirim **60 posting X per bulan**, 10 di antaranya boleh **bertautan**. Rinciannya di bab 7.

Perkiraan waktu

Keadaan	Perkiraan
Pengguna: masuk x.com + menghubungkan	Sekitar 3 menit
Pengguna: postingan pertama sampai terbit	Sekitar 5 menit (tulisan dan foto biasanya langsung terbit; video diproses X lebih dulu)
Pengelola: akun developer, app, autentikasi, kunci, kredit, batas belanja	Sekitar 1 jam

Yang perlu disiapkan

Yang disiapkan	Keterangan
Akun X	Akun pribadi atau akun usaha Anda sendiri. Satu akun X hanya bisa terhubung ke satu akun AutoPost.
Peramban di laptop atau komputer	Tempat AutoPost dibuka. Masuklah ke x.com di peramban yang sama sebelum menghubungkan.
Foto, GIF, atau video (boleh tidak ada)	X menerima posting tulisan saja. Bila memakai media: foto JPEG, PNG, atau WebP paling besar 5 MB , GIF paling besar 15 MB , atau video MP4/MOV (unggahan AutoPost paling besar 50 MB). Satu media per postingan.
Akun AutoPost	Sudah masuk ke aplikasi AutoPost.

Yang dikirim AutoPost ke X

Isi postingan di AutoPost	Hasilnya di X
Tulisan saja	Posting tulisan.
Tulisan + satu foto JPEG/PNG/WebP	Posting bergambar. Teks alt (bila diisi) ikut dipasang pada foto.
Tulisan + satu GIF	Posting dengan GIF animasi.
Tulisan + satu video MP4 atau MOV	Posting video. X memproses videonya dulu, baru posting terbit.
Isian Tautan	Ditambahkan di baris baru di akhir tulisan (kecuali alamat itu sudah ada di tulisan) dan ikut dihitung — 23 karakter.
Tulisan lebih dari 280 karakter (hitungan X)	Ditolak , tidak dipotong diam-diam. Pendekkan tulisannya.
Beberapa akun X dalam satu postingan	Tidak bisa . Satu postingan hanya ke satu akun X.
Video selain MP4/MOV (WebM, MKV, AVI, ...)	Ditolak . Ubah dulu ke MP4.

Yang terbit di X **persis sama** dengan yang tampil di kartu **Pratinjau X** di Postingan baru (5.4). AutoPost **tidak menambahkan** tagar, tanda air, atau tulisan promosi apa pun.

2. Memahami istilah

Istilah	Artinya
X	Nama baru Twitter. Di AutoPost tertulis X (Twitter) . Satu "posting" di X dulu disebut <i>tweet</i> .
App X AutoPost	Aplikasi yang didaftarkan PT SKK di console.x.com dengan nama AutoPost PT SKK . App inilah yang meminta izin ke akun X Anda. Satu app untuk semua pengguna AutoPost — X melarang layanan meminta setiap penggunanya membuat app sendiri.
Izin	Hak yang diminta AutoPost dari akun X Anda. Ada lima: <code>tweet.read</code> , <code>tweet.write</code> , <code>users.read</code> , <code>offline.access</code> , dan <code>media.write</code> (artinya di 4.3).
Token	Kunci akses dari X setelah Anda memberi izin. Token akses berlaku 2 jam dan diperbarui otomatis oleh AutoPost; Anda tidak perlu menghubungkan ulang setiap hari.
Hitungan X (karakter berbobot)	Cara X menghitung panjang tulisan: huruf Latin biasa (juga yang beraksen) = 1, setiap tautan = 23 berapa pun panjangnya, emoji dan huruf seperti Jepang, Tionghoa, atau Korea = 2 . Huruf Arab, Sirilik, dan Thai tetap dihitung 1. Batasnya 280 .
Posting bertautan	Posting yang memuat alamat web — di tulisan maupun di isian Tautan . X menagih posting bertautan jauh lebih mahal, jadi kuotanya lebih kecil (bab 7).
Kuota X bulanan	Jatah posting X per akun AutoPost per bulan: 60 posting, 10 di antaranya boleh bertautan. Dihitung menurut kalender WIB dan pulih setiap tanggal 1 .
Anggaran X AutoPost	Batas biaya API X bulanan untuk semua pengguna AutoPost bersama . Bila habis, posting X berhenti sampai tanggal 1 (7.5).
Pratinjau X	Kartu di Postingan baru yang menampilkan tulisan akhir persis seperti yang akan terbit di X, lengkap dengan hitungan $n/280$.

3. Langkah A — Masuk ke x.com dengan akun yang benar

AutoPost menghubungkan **akun X yang sedang masuk di peramban Anda**. Karena itu periksa dulu akunnya sebelum menekan tombol apa pun.

- 1 Di peramban yang sama dengan AutoPost, buka **x.com**.
- 2 Bila belum masuk, masuklah dengan akun X yang ingin dihubungkan.
- 3 Bila yang masuk ternyata akun lain (misalnya akun pribadi, padahal Anda ingin akun usaha), keluar dulu atau ganti akun di x.com.

✦ TIPS

Saran: lihat nama dan **@nama pengguna** di pojok kiri bawah x.com. Itulah akun yang akan dihubungkan. Di layar izin X (4.3) akun ini juga tampil sekali lagi, dan bisa diganti dari sana.

📌 CATATAN

AutoPost tidak pernah melihat kata sandi X yang Anda ketik di x.com. Masuk dan keluar sepenuhnya urusan X.

4. Langkah B — Menghubungkan di AutoPost

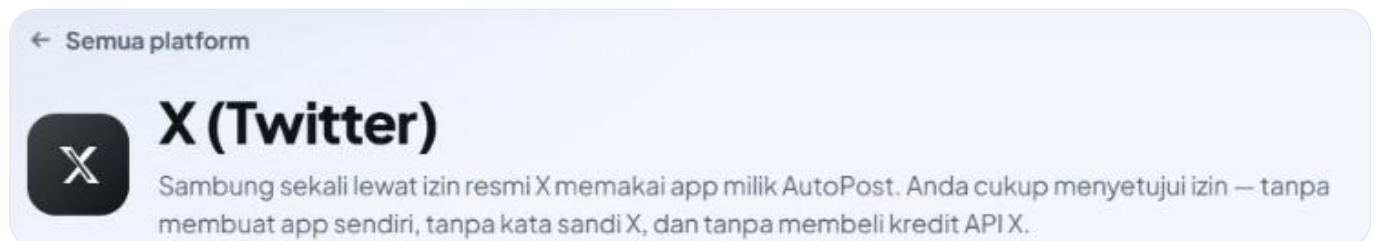
4.1 Membuka halaman X

- 1 Di AutoPost, buka menu **Akun sosial**.
- 2 Pada kartu **X (Twitter)**, tekan **Hubungkan** (tertulis **Kelola** bila sudah ada akun X yang terhubung). Halaman **X (Twitter)** terbuka.



Kartu "X (Twitter)" di menu Akun sosial: "Posting ke akun X Anda lewat izin resmi X memakai app milik AutoPost. Biaya API X ditanggung AutoPost, jadi ada kuota bulanan.", label "1 terhubung" dan "1/3", tombol emas Kelola, "Cara: Satu kali izin" dan "Kuota: 60 posting X per bulan, 10 di antaranya bertautan."

Halaman **X (Twitter)** dibuka dengan judul berubin X hitam dan keterangan singkat:



Kepala halaman X (Twitter) di AutoPost: tautan "← Semua platform", ubin X hitam, judul "X (Twitter)", dan keterangan "Sambung sekali lewat izin resmi X memakai app milik AutoPost. Anda cukup menyetujui izin — tanpa membuat app sendiri, tanpa kata sandi X, dan tanpa membeli kredit API X."

Di bawahnya ada kotak berbingkai kuning **Kuota X bulanan — biaya API ditanggung AutoPost** dengan angka pemakaian bulan ini (bab 7), lalu kartu **Cara menyambungkan** dengan empat langkah bernomor dan tombol **Hubungkan X**, dan kartu **Akun terhubung** di kanan. Sebelum ada akun yang terhubung, kartu itu menulis **0 dari 3** dan "Belum ada yang terhubung."

📌 CATATAN

Kalau muncul kotak "**Sambungan X belum dibuka**" dan tombol **Hubungkan X** abu-abu, artinya server AutoPost belum menerima kunci app X. Anda tidak perlu menyiapkan apa pun — tombolnya aktif sendiri setelah pengelola selesai (14.5). Sementara itu, kirim lewat platform lain.

4.2 Menekan Hubungkan X

- 1 Pastikan akun X yang benar sedang masuk di x.com (Langkah A).

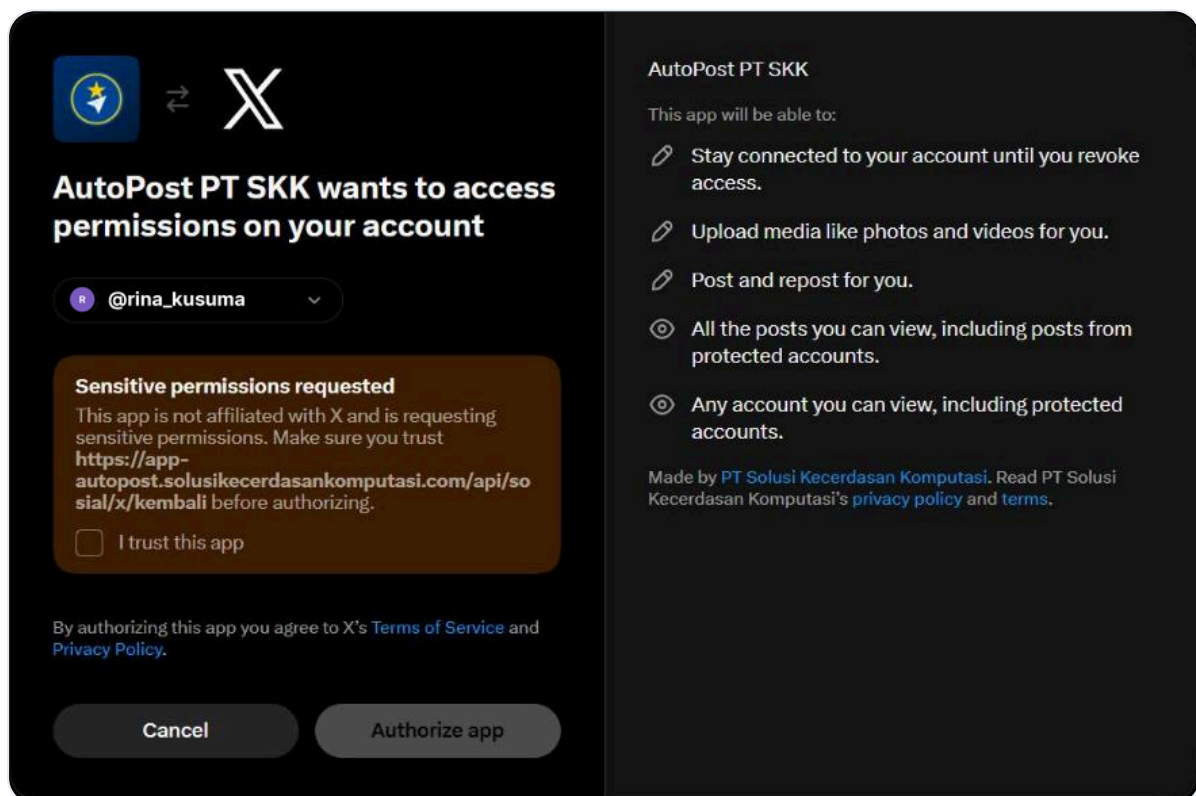
- 2 Tekan tombol emas **Hubungkan X** di kartu **Cara menyambungkan**.
- 3 Peramban pindah ke layar izin X. **Selesaikan dalam 10 menit**.

CATATAN

Selesaikan dalam 10 menit, di peramban yang sama. Sejak tombol ditekan, AutoPost menyimpan kode keamanan di cookie peramban yang berlaku 10 menit. Jangan memblokir cookie untuk situs AutoPost.

4.3 Menyetujui izin di layar X

X menampilkan layar izin berbahasa Inggris: **"AutoPost PT SKK wants to access permissions on your account"**.



Layar izin X (tema gelap): ikon AutoPost dan logo X di kiri atas, judul "AutoPost PT SKK wants to access permissions on your account", pemilih akun @rina_kusuma dengan panah bawah, kotak coklat "Sensitive permissions requested" berisi "This app is not affiliated with X and is requesting sensitive permissions. Make sure you trust <https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/api/sosial/x/kembali> before authorizing." dan centang "I trust this app", kalimat Terms of Service & Privacy Policy X, tombol Cancel dan Authorize app; di kanan "AutoPost PT SKK — This app will be able to:" dengan lima baris izin serta "Made by PT Solusi Kecerdasan Komputasi".

Baca layarnya dari atas ke bawah:

Bagian layar	Yang dilakukan
@nama akun (dengan panah bawah)	Pastikan itu akun yang ingin dihubungkan. Kalau salah, tekan panahnya dan pilih akun lain.
Sensitive permissions requested	Peringatan baku X untuk setiap app pihak ketiga ("This app is not affiliated with X..."). Periksa bahwa alamat yang disebut adalah app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com — alamat resmi AutoPost.
Centang I trust this app	Centang bila alamatnya benar. Pada uji kami tombol Authorize app masih tampak pudar sebelum kotak ini dicentang.
Authorize app	Tekan untuk memberi izin.
Cancel	Membatalkan. Anda kembali ke AutoPost dengan pesan "Anda membatalkan izin di X..."
Kolom kanan This app will be able to:	Daftar izin dalam kalimat X sendiri (lihat tabel di bawah). Di bawahnya tertulis Made by PT Solusi Kecerdasan Komputasi beserta tautan kebijakan privasi dan ketentuan AutoPost.

Kalimat izin di kolom kanan dan artinya bagi AutoPost:

Kalimat di layar X	Izin	Yang benar-benar dilakukan AutoPost
Stay connected to your account until you revoke access.	offline.access	Menjaga izin tetap berlaku tanpa Anda masuk ulang; token diperbarui otomatis sampai Anda mencabutnya.
Upload media like photos and videos for you.	media.write	Mengunggah foto, GIF, atau video yang Anda lampirkan di postingan.
Post and repost for you.	tweet.write	Memposting atas nama Anda — hanya saat Anda menekan Kirim sekarang atau saat jadwal Anda tiba. AutoPost tidak <i>repost</i> .
All the posts you can view, including posts from protected accounts.	tweet.read	Diwajibkan X bersama izin memposting. AutoPost tidak membaca linimasa atau posting orang lain.
Any account you can view, including protected accounts.	users.read	AutoPost hanya membaca profil Anda sendiri : nama, @nama pengguna, dan foto profil.

Kalimat di layar itu adalah kalimat baku X untuk setiap izin; X tidak menyediakan izin yang lebih sempit.

4.4 Yang dilakukan AutoPost di belakang layar

- 1 Saat **Hubungkan X** ditekan, AutoPost membuat **kode keamanan (state)** acak dan pasangan kode **PKCE**, lalu menyimpannya **terenkripsi** di cookie peramban yang berlaku **10 menit**.
- 2 Setelah Anda menekan **Authorize app**, X mengembalikan Anda ke alamat kembali AutoPost. AutoPost memastikan kode keamanan cocok dan Anda masih masuk dengan akun AutoPost yang sama.
- 3 Kode izin dari X hanya hidup **30 detik**, jadi AutoPost **langsung** menukarnya menjadi **token akses (2 jam)** dan **token penyegar**.
- 4 AutoPost memeriksa bahwa izin memposting benar-benar diberikan, lalu membaca profil X Anda (nama, @nama pengguna, foto profil).
- 5 AutoPost memastikan akun X itu **belum terhubung ke akun AutoPost lain**.

- 6 Token disimpan **terenkripsi (AES-256-GCM)** di database. Cookie sementara dihapus.
- 7 Bila salah satu langkah di atas gagal, token yang baru didapat **langsung dicabut** di X, supaya tidak ada izin yang tertinggal tanpa akun di AutoPost.

4.5 Tanda berhasil

Anda kembali ke halaman **X (Twitter)** di AutoPost. Di atas muncul pesan hijau:

✓ “@nama_x_anda” berhasil dihubungkan setelah diuji ke X. Tokennya tersimpan terenkripsi.

Di kanan halaman, akun Anda tampil di kartu **Akun terhubung** (penghitung “1 dari 3”) dengan label hijau **terhubung**, nama tampilan dan keterangan **izin diperbarui otomatis**, waktu dihubungkan, tombol **Uji ulang**, dan tombol merah **Lepas**.



Kartu “Akun terhubung 1 dari 3”: akun @rina_kusuma berikon X, baris “Rina Kusuma · izin diperbarui otomatis”, “dihubungkan 30 Sep 2026, 19.42”, label hijau “terhubung”, tombol “Uji ulang”, dan tombol merah “Lepas”.

Kartu **Cara menyambungkan** di sebelah kiri tetap tampil. Di bawah tombol **Hubungkan X** ada kotak biru **Izin yang diminta** yang menjelaskan kelima izin dalam bahasa Indonesia — sama dengan tabel di 4.3.

Cara menyambungkan

- 1 Di peramban ini, masuk ke x.com dengan akun X yang akan dipakai.
- 2 Tekan Hubungkan X, lalu setuju izin yang diminta di halaman X (tombol Authorize app / izinkan aplikasi). Selesaikan dalam 10 menit.
- 3 Kembali ke sini — akun muncul di kartu Akun terhubung. Untuk menambah akun X lain, ganti dulu akun yang sedang masuk di x.com, lalu tekan Hubungkan X lagi.
- 4 Tulis postingan di Postingan baru, lalu centang SATU akun X (akun X tidak tercentang bawaan). Periksa teks akhirnya di Pratinjau X sebelum mengirim.

 **Hubungkan X**

Izin yang diminta

tweet.read — membaca posting — dibutuhkan X bersama izin memposting

tweet.write — memposting atas nama Anda — hanya saat Anda menekan Kirim sekarang atau saat jadwal Anda tiba

users.read — membaca nama, nama pengguna (@), dan foto profil untuk ditampilkan di AutoPost

offline.access — menjaga izin tetap berlaku tanpa Anda masuk ulang (token diperbarui otomatis)

media.write — mengunggah foto, GIF, atau video yang Anda lampirkan

Token disimpan terenkripsi di server dan diperbarui otomatis. Tombol Lepas menghapus akun dari AutoPost sekaligus mencabut izinnya di X.

Kartu "Cara menyambungkan" di halaman X (Twitter): empat langkah bernomor (masuk ke x.com; tekan Hubungkan X lalu setuju izin, selesaikan dalam 10 menit; kembali ke sini, ganti akun di x.com untuk menambah akun lain; tulis di Postingan baru dan centang SATU akun X), tombol emas "Hubungkan X", dan kotak biru "Izin yang diminta" (tweet.read, tweet.write, users.read, offline.access, media.write beserta artinya; "Token disimpan terenkripsi di server dan diperbarui otomatis. Tombol Lepas menghapus akun dari AutoPost sekaligus mencabut izinnya di X.").

4.6 Menyambung ulang akun yang sama

Kalau akun X yang **sama** dihubungkan lagi, AutoPost tidak mencatatnya dua kali; tokennya saja yang diganti. Pesannya:

 "@nama_x_anda" sudah terhubung sebelumnya — tokennya kami perbarui setelah diuji ke X.

4.7 Arti "1 dari 3"

Setiap akun AutoPost boleh menghubungkan paling banyak **3 akun X**. Batas ini dijaga di database. Saat sudah 3, di samping tombol tertulis "Sudah 3 akun: tombol ini hanya bisa menghubungkan ulang akun yang sama. Lepas satu akun untuk menambah yang baru." Akun keempat ditolak dengan pesan "Sudah ada 3 akun X. Lepas satu dulu kalau mau menggantinya."

Kuota bulanan (bab 7) berlaku **per akun AutoPost**, bukan per akun X — tiga akun X berbagi 60 posting yang sama.

4.8 Menambah akun X ke-2 dan ke-3

- 1 Di x.com, keluar dari akun X pertama dan masuk dengan akun berikutnya (atau pilih akun lain lewat panah di layar izin).
- 2 Di AutoPost, tekan **Hubungkan X** lagi dan setuju izinnya (alurnya sama dengan akun pertama; belum kami coba dengan akun kedua).

5. Langkah C — Menulis postingan untuk X

5.1 Aturan singkat sebelum menulis

Aturan yang sama tertulis di kotak **Aturan X** di halaman **Akun sosial > X**:

- Tulisan paling panjang **280** karakter menurut hitungan X: setiap tautan dihitung **23**, emoji dan huruf Jepang/Tionghoa/Korea dihitung **2**. Isian **Tautan** ikut dikirim di baris baru dan ikut dihitung. Tulisan yang lebih panjang **ditolak** — tidak dipotong diam-diam.
- **Satu media** per postingan (boleh juga tanpa media): foto JPEG, PNG, atau WebP paling besar **5 MB**; GIF paling besar **15 MB**; atau video **MP4/MOV** (unggahan AutoPost paling besar **50 MB**).
- Satu postingan hanya boleh ke **SATU akun X** — X melarang teks yang sama di beberapa akun. X juga menolak teks yang **sama persis** dengan posting Anda sebelumnya.
- X tidak bisa dipakai **Auto post** maupun **Tautan jadi postingan** (bab 8).

☆ Aturan X

- Tulisan paling panjang 280 karakter menurut hitungan X: setiap tautan dihitung 23, emoji dan huruf non-Latin dihitung 2. Isian Tautan ikut dikirim di baris baru dan ikut dihitung. Tulisan yang lebih panjang ditolak — tidak dipotong diam-diam.
- Satu media per postingan (boleh juga tanpa media): foto JPEG, PNG, atau WebP paling besar 5 MB; GIF paling besar 15 MB; atau video MP4/MOV (unggahan AutoPost paling besar 50 MB).
- Satu postingan hanya boleh ke SATU akun X — X melarang teks yang sama di beberapa akun. X juga menolak teks yang sama persis dengan posting Anda sebelumnya.
- X tidak bisa dipakai Auto post maupun Tautan jadi postingan, karena posting bertautan jauh lebih mahal dan hampir semua posting di sana membawa tautan.

🚫 Belum didukung

AutoPost saat ini hanya menerbitkan posting baru ke X. Yang belum bisa:

- membalas posting (balasan)
- utas (thread) beberapa posting bersambung
- polling
- mengutip posting lain (quote)
- menghapus posting X dari AutoPost
- statistik/analitik posting X

Bagian bawah kartu Cara menyambungkan di halaman X: kotak kuning "Aturan X" dengan empat butir (280 karakter hitungan X; satu media per postingan; satu postingan hanya ke SATU akun X; X tidak bisa dipakai Auto post maupun Tautan jadi postingan) dan kotak biru "Belum didukung" (membalas posting, utas, polling, mengutip posting lain, menghapus posting X dari AutoPost, statistik/analitik posting X).

5.2 Mencentang SATU akun X

- 1 Buka **Postingan baru** dan tulis tulisannya.
- 2 Bila perlu, tambahkan foto, GIF, atau video lewat **Unggah dari galeri**.
- 3 Di bagian **Kirim ke**, **ketuk akun X** sampai tercentang (biru tua dengan tanda ✓).

Kirim ke

AutoPost Uji

AutoPost Uji

@rina.kusuma

@rina.kusuma

@rina_kusuma ✓

@rina.kusuma

Simpan sebagai draf

Jadwalkan

Kirim sekarang

Simpan draf

Lihat semua postingan

"Kirim sekarang" mengirim sungguhan ke akun yang Anda pilih — Telegram, Facebook Page, Instagram, Threads, TikTok, dan X aktif; Pinterest menyusul setelah aksesnya disetujui. Posting X memakai kuota bulanan Anda; periksa teks akhirnya di Pratinjau X.

Bagian "Kirim ke" di Postingan baru: tombol akun AutoPost Uji (Telegram), AutoPost Uji (Facebook), @rina.kusuma (Instagram), @rina.kusuma (Threads), @rina_kusuma (X, biru tua dengan ✓ — satu-satunya yang tercentang), dan @rina.kusuma (TikTok); di bawahnya pilihan Simpan sebagai draf / Jadwalkan / Kirim sekarang, tombol emas Simpan draf, dan kalimat ""Kirim sekarang" mengirim sungguhan ke akun yang Anda pilih — Telegram, Facebook Page, Instagram, Threads, TikTok, dan X aktif; ... Posting X memakai kuota bulanan Anda; periksa teks akhirnya di Pratinjau X."

CATATAN

Akun X tidak tercentang dengan sendirinya. Akun lain umumnya sudah tercentang saat Postingan baru dibuka, tetapi akun X baru ikut setelah Anda mencentangnya — karena setiap posting X memakai kuota bulanan Anda. Sesudah postingan terkirim, centang X dilepas lagi untuk postingan berikutnya.

Bila Anda punya lebih dari satu akun X, **hanya satu** yang bisa dicentang. Mengetuk akun X kedua **menggantikan** yang pertama, dengan catatan:

Satu postingan hanya bisa dikirim ke satu akun X — X melarang teks yang sama di beberapa akun. Pilihan X diganti dari @akun_pertama ke @akun_kedua.

Ingin memposting ke dua akun X? Buat **dua postingan terpisah** dengan tulisan yang berbeda.

5.3 Hitungan 280 di Batas per platform

Kartu **Batas per platform** di kanan menghitung tulisan untuk X dengan hitungan X:

Baris	Artinya
X (Twitter) — $n/280$	Panjang tulisan menurut hitungan X. Bila isian Tautan ditambahkan, labelnya menjadi X · tulisan + tautan .
X · kuota posting bulan ini — $n/60$	Posting X yang sudah terkirim + terjadwal bulan ini.
X · kuota posting bertautan — $n/10$	Di antaranya yang bertautan.

Catatan kecil di bawah baris X bisa berbunyi:

- "Isian Tautan ditambahkan di baris baru dan dihitung 23 karakter."
- "Hitungan X: tautan = 23, emoji & huruf Jepang/Tionghoa/Korea = 2."
- "Lebih dari 280 ditolak X — pendekkan atau lepas akun X."
- "Terhitung: terkirim + terjadwal bulan ini (WIB). Kuota pulih tanggal 1; biaya API X ditanggung AutoPost."

Contoh hitungan:

Tulisan	Hitungan X
Halo semua	10
Diskon 20% 🎉	13 (emoji = 2)
Katalog: https://contoh.id/katalog-lengkap-musim-ini	32 (9 + tautan 23, berapa pun panjang alamatnya)

5.4 Pratinjau X

Begitu akun X tercentang, kartu **Pratinjau X** muncul di kolom kanan. Isinya:

- nama akun X yang dipilih dan hitungan **n/280** (merah bila lewat);
- tulisan akhir **persis** seperti yang akan terbit — termasuk isian Tautan yang ditambahkan di baris baru;
- keterangan: "Inilah teks yang terbit di X" (ditambah "bersama satu gambar" atau "bersama satu video" bila ada media), aturan hitungan, lalu **"Bertautan: memakai kuota posting bertautan."** atau **"Tanpa tautan."**



Kolom kanan Postingan baru: kartu "Pratinjau X @rina_kusuma 128/280" berisi tulisan promo dengan emoji dan dua tagar, keterangan "Inilah teks yang terbit di X. Setiap tautan dihitung 23 karakter; emoji dan huruf non-Latin dihitung 2. Tanpa tautan.", serta kartu "Batas per platform": X (Twitter) 128/280 dengan catatan "Hitungan X: tautan = 23, emoji & huruf non-Latin = 2.", X - kuota posting bulan ini 2/60, X - kuota posting bertautan 0/10, dan "Terhitung: terkirim + terjadwal bulan ini (WIB). Kuota pulih tanggal 1; biaya API X ditanggung AutoPost."

CATATAN

Periksa Pratinjau X sebelum mengirim. X menagih setiap posting, dan X tidak menyediakan cara menyunting posting yang sudah terbit lewat API. Yang Anda lihat di Pratinjau X itulah yang terbit.

5.5 Tautan dan kuota tautan

Posting X yang memuat tautan jauh lebih mahal (bab 7), jadi kuotanya terpisah: **10 posting bertautan per bulan.**

Begitu postingan Anda dianggap bertautan, di bawah **Kirim ke** muncul kotak kuning:

⚠ Posting X bertautan memakai kuota tautan: sisa 10 dari 10 bulan ini. Isian Tautan ikut dikirim ke X. Posting X tanpa tautan tidak memakai kuota ini — hapus tautannya (dan kosongkan isian Tautan) bila tidak perlu.

Kirim ke

✈ AutoPost Uji

f AutoPost Uji

📷 @rina.kusuma

@ @rina.kusuma

✕ @rina_kusuma ✓

🎵 @rina.kusuma

✕ Posting X bertautan memakai kuota tautan: sisa 10 dari 10 bulan ini. Isian Tautan ikut dikirim ke X. Posting X tanpa tautan tidak memakai kuota ini — hapus tautannya (dan kosongkan isian Tautan) bila tidak perlu.

☰ Simpan sebagai draf

📅 Jadwalkan

🔗 Kirim sekarang

✓ Simpan draf

Lihat semua postingan

"Kirim sekarang" mengirim sungguhan ke akun yang Anda pilih — Telegram, Facebook Page, Instagram, Threads, TikTok, dan X aktif; Pinterest menyusul setelah aksesnya disetujui. Posting X memakai kuota bulanan Anda; periksa teks akhirnya di Pratinjau X.

Postingan baru dengan isian Tautan terisi: di bawah "Kirim ke" (akun X @rina_kusuma tercentang) muncul kotak kuning berikon X "Posting X bertautan memakai kuota tautan: sisa 10 dari 10 bulan ini. Isian Tautan ikut dikirim ke X. Posting X tanpa tautan tidak memakai kuota ini — hapus tautannya (dan kosongkan isian Tautan) bila tidak perlu."; di bawahnya pilihan kirim dan tombol Simpan draf.

Pratinjau X ikut menampilkan tautan di baris terakhir, dan hitungannya bertambah 23 (ditambah 1 untuk baris baru):



Kartu "Pratinjau X @rina_kusuma 152/280": tulisan promo yang sama dengan <https://contoh.id/promo> di baris baru, keterangan "Inilah teks yang terbit di X. Isian Tautan ditambahkan di baris baru. Setiap tautan dihitung 23 karakter; emoji dan huruf non-Latin dihitung 2. Bertautan: memakai kuota posting bertautan."; di bawahnya Batas per platform "X · tulisan + tautan 152/280", X · kuota posting bulan ini 2/60, X · kuota posting bertautan 0/10.

Postingan dianggap **bertautan** bila:

- isian **Tautan** terisi; **atau**
- tulisannya memuat alamat berawalan <http://> atau <https://> ; **atau**
- tulisannya memuat pola **kata.akhiran** seperti contoh.id atau tokosaya.com — di mana pun letaknya.

Hati-hati dengan titik tanpa spasi. AutoPost sengaja menaksir dengan hati-hati: tulisan seperti Jl.Merdeka atau harga.promo pun bisa dianggap bertautan dan memakai kuota tautan. Beri spasi sesudah titik (Jl.Merdeka) bila itu bukan alamat web. Kotak kuning di atas selalu memberi tahu kapan kuota tautan terpakai.

5.6 Media untuk X

Media	Diterima	Yang terjadi bila tidak cocok
Foto	JPEG, PNG, WebP — paling besar 5 MB	Format lain ditahan; berkas lebih besar ditahan dengan pesan ukuran (10.3).
GIF	Paling besar 15 MB	Ditahan dengan pesan ukuran.
Video	MP4 atau MOV ; unggahan AutoPost paling besar 50 MB	WebM, MKV, AVI, dan sejenisnya ditolak — draf dengan akun X pun ditolak untuk video itu.
Tanpa media	Boleh	—

- Batas ukuran foto dan GIF diperiksa di Postingan baru untuk berkas yang diunggah dari perangkat Anda. Media berupa alamat dari situs lain diperiksa saat mengirim.
- **Teks alt** (bila Anda mengisinya) dipasang pada foto dan GIF di X (paling panjang 1.000 huruf). Bila X menolaknya, posting tetap terbit dengan catatan "Teks alt tidak terpasang di X."
- Untuk video, X menyarankan **H.264 + AAC**, paling besar **1280×1024**, paling tinggi **60 fps**. Video di luar itu bisa ditolak saat diproses X.

5.7 Kapan tombol ditahan

Tombol kirim bisa ditahan dengan kotak merah di atasnya. Untuk X, sebabnya:

Keadaan	Yang ditahan	Pesan (awal)
Tulisan lebih dari 280	Semua (juga draf)	"Tulisan terlalu panjang untuk: X (Twitter)."
Foto bukan JPEG/PNG/WebP/GIF	Kirim sekarang & Jadwalkan	"X hanya menerima foto JPEG, PNG, WebP, atau GIF. ..."
Foto > 5 MB atau GIF > 15 MB	Kirim sekarang & Jadwalkan	"Berkas N MB melewati batas X (...). ..."
Video bukan MP4/MOV	Semua (juga draf)	"Untuk X, AutoPost hanya mengirim video MP4 atau MOV. ..."
Kuota X bulan ini habis	Kirim sekarang & Jadwalkan bulan ini	"Kirim sekarang ditahan: Kuota X bulan ini habis (...). ..."
Anggaran X AutoPost habis	Kirim sekarang & Jadwalkan bulan ini	"Kirim sekarang ditahan: Anggaran X AutoPost bulan ini sudah habis untuk semua pengguna — ..."

Draf tetap bisa disimpan ketika kuota atau anggaran habis, karena draf tidak memakan biaya. Jadwal ke **bulan depan** juga tetap boleh.

6. Langkah D — Mengirim, menjadwalkan, dan melihat hasilnya

6.1 Kirim sekarang

- 1 Pilih **Kirim sekarang** (di samping **Simpan sebagai draf** dan **Jadwalkan**).
- 2 Periksa **Pratinjau X** sekali lagi, lalu tekan tombol emas **Kirim sekarang**.

Bila berhasil, muncul pesan hijau:

✓ **Terkirim ke 1 akun.**

(Angkanya ikut bertambah bila postingan yang sama juga dikirim ke platform lain.)

Untuk **video**, X perlu memproses berkasnya dulu. Bila prosesnya lebih lama dari sekitar 25 detik, pesannya menjadi:

⚠ **Belum terkirim — 1 akan dicoba lagi otomatis. Tidak perlu menekan Kirim lagi; pantau hasilnya di halaman Postingan.**

Itu **bukan gagal**. AutoPost memeriksa status video di putaran pekerja berikutnya **tanpa mengunggah ulang**, lalu menerbitkannya begitu X selesai memproses. **Jangan mengirim postingan yang sama lagi.**

6.2 Menjadwalkan

- 1 Pilih **Jadwalkan**, isi tanggal dan jam (WIB).
- 2 Tekan **Jadwalkan postingan**. Muncul "Postingan dijadwalkan."

Pekerja AutoPost mengirimnya sendiri pada waktunya. Saat menyimpan jadwal, AutoPost langsung memeriksa kuota bulan jadwal itu — **posting terjadwal ikut dihitung sejak dijadwalkan**, supaya jadwal-jadwal Anda tidak diam-diam melewati kuota. Bila kuota bulan itu sudah penuh, jadwal ditolak dengan pesan yang menyebut sisa kuota, misalnya:

⚠ **Kuota X bulan ini habis (60/60 posting). Kuota pulih tanggal 1. Sisa kuota: 0 posting, 10 bertautan.**

Sebelum mengirim, pekerja memeriksa kuota sekali lagi dan memperbarui token bila perlu. Jadwal ke X belum kami uji sungguhan; jalurnya sama dengan jadwal ke platform lain.

6.3 Simpan draf

Draf tidak memakan kuota dan tidak dikirim ke X. Draf dengan akun X tetap harus lolos batas 280 dan aturan format video. Di menu **Postingan**, draf itu punya tombol **Kirim sekarang**; saat ditekan, kuota diperiksa seperti biasa.

6.4 Melihat hasilnya

Buka menu **Postingan**. Kartu postingan yang berhasil berlabel hijau **terkirim**, **1 akun**, dan waktu terkirim.

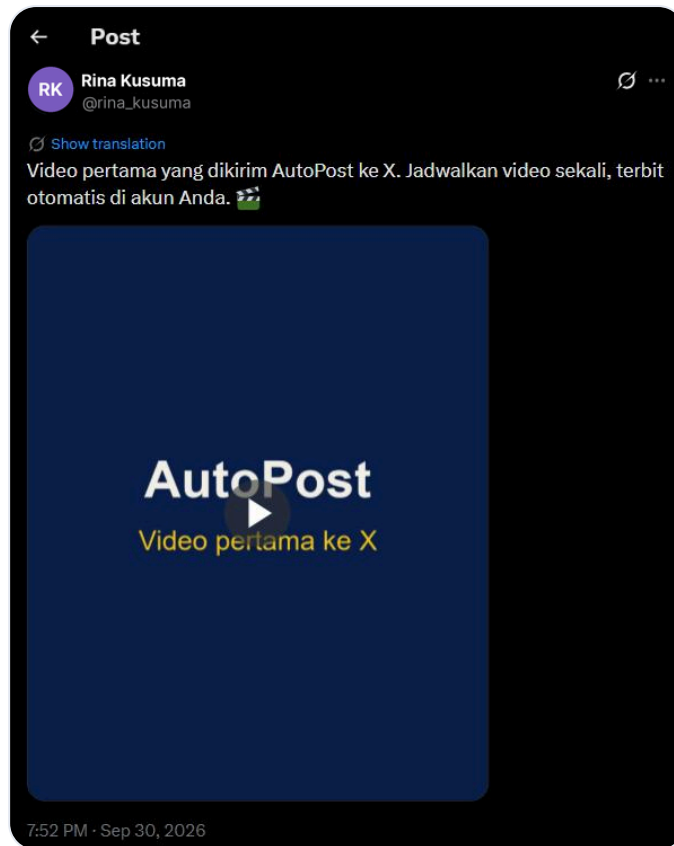


Dua kartu di halaman Postingan, keduanya berlabel hijau "terkirim" dan "1 akun": "Video pertama yang dikirim AutoPost ke X. Jadwalkan video sekali, terbit otomatis di akun Anda. 🎥" (terkirim 30 Sep, 19.52 WIB) dan "Halo X! Ini posting pertama dari AutoPost — penjadwal postingan buatan PT Solusi Kecerdasan Komputasi. Tulis sekali, terbit di banyak..." (terkirim 30 Sep, 19.45 WIB).

Lalu buka profil X Anda. Posting dari AutoPost tampil seperti posting biasa.



Posting di x.com atas nama contoh Rina Kusuma @rina_kusuma: "Halo X! Ini posting pertama dari AutoPost — penjadwal postingan buatan PT Solusi Kecerdasan Komputasi. Tulis sekali, terbit di banyak platform. 🚀" dengan gambar spanduk biru tua "PT Solusi Kecerdasan Komputasi", waktu "7:45 PM · Sep 30, 2026".



Posting video di x.com atas nama contoh Rina Kusuma @rina_kusuma: "Video pertama yang dikirim AutoPost ke X. Jadwalkan video sekali, terbit otomatis di akun Anda. 📺" dengan video tegak berlatar biru tua bertuliskan "AutoPost — Video pertama ke X" dan tombol putar, waktu "7:52 PM · Sep 30, 2026".

Waktu di x.com mengikuti setelan bahasa dan zona waktu Anda; pada contoh di atas "7:45 PM" sama dengan **19.45 WIB**.

6.5 Kirim ulang yang gagal

Postingan yang gagal punya tombol **Kirim ulang yang gagal** di menu **Postingan**. Sebelum menekannya, buka **Rincian per akun** dan baca alasannya (bab 10.4), lalu perbaiki sebabnya dulu.

⚠️ HATI-HATI

Jangan kirim ulang bila alasannya menyebut "hasilnya tidak pasti". Artinya X mungkin sudah menerbitkan posting itu. Buka profil X Anda dulu; bila postingannya sudah ada, jangan kirim ulang — X akan menolak teks yang sama persis. Kiriman yang hasilnya tidak pasti itu sudah terhitung dalam kuota Anda (7.2), karena mungkin sudah ditagih X.

7. Kuota dan biaya X

7.1 Kenapa ada kuota

X menagih **setiap posting** yang dikirim lewat API-nya, dan biayanya **ditanggung AutoPost** — Anda tidak perlu membeli kredit X. Per 30 September 2026, tarif X:

Panggilan ke X	Tarif X (USD)
Posting tanpa tautan	\$0,015
Posting bertautan	\$0,20 — lebih dari 13 kali lipat
Memasang teks alt pada media	\$0,005
Membaca profil (saat menghubungkan dan Uji ulang)	\$0,010

Supaya adil untuk semua pengguna, setiap akun AutoPost mendapat kuota bulanan. X dapat mengubah tarifnya sewaktu-waktu; angka terbaru selalu ada di console X.

7.2 Apa yang dihitung

Kuota	Jumlah per akun AutoPost per bulan
Posting X	60
Di antaranya posting bertautan	10

- Yang dihitung: posting yang **terkirim** bulan ini, ditambah posting X yang **terjadwal** dan akan terkirim bulan ini.
- Yang **tidak** dihitung: draf, postingan yang dibatalkan, dan kiriman yang **pasti ditolak** X (misalnya ditolak karena tulisan terlalu panjang).
- Kiriman yang hasilnya **tidak pasti** (X tidak menjawab, 6.5) **tetap dihitung**, karena mungkin sudah ditagih X.
- **Menghapus** postingan di AutoPost, atau **melepas** lalu menghubungkan ulang akun X, **tidak** memulihkan kuota. Catatan pemakaian disimpan terpisah justru supaya riwayat biaya tidak hilang.
- Kuota juga melekat pada **akun X**: bila akun X yang sama dipindah ke akun AutoPost lain di bulan yang sama, pemakaian bulan itu ikut terbawa.
- Angka pemakaian Anda tampil di kotak **Kuota X bulanan** di halaman **Akun sosial > X** dan di **Batas per platform** di Postingan baru.

Kotak **Kuota X bulanan — biaya API ditanggung AutoPost** di halaman **Akun sosial > X** berisi empat butir. Tiga butir pertama berbunyi:

- 1 "X menagih setiap posting yang dikirim lewat API, dan biayanya ditanggung AutoPost — Anda tidak perlu membeli kredit X. Supaya adil untuk semua pengguna, setiap akun AutoPost mendapat **60 posting X per bulan, 10 di antaranya boleh bertautan** (memuat alamat web atau isian Tautan — posting bertautan jauh lebih mahal di X)."
- 2 "Bulan dihitung menurut kalender WIB dan kuota pulih setiap tanggal 1. Posting terjadwal ikut dihitung sejak dijadwalkan; draf tidak ikut dihitung."

- 3 "Bila kuota habis, Kirim sekarang dan Jadwalkan ke X bulan itu ditahan (draf tetap bisa disimpan, dan jadwal ke bulan depan tetap boleh), dan jadwal X yang tersisa bulan itu gagal dengan pesan "Kuota X bulan ini habis" — tidak dicoba ulang otomatis; kirim ulang mulai tanggal 1."

Butir keempat membahas **anggaran X AutoPost bersama** — penjelasannya di 7.5. Di bawah butir-butir itu tampil status anggaran bulan ini dan dua angka, misalnya **Posting X September 2026 — 2/60** (sisa 58 posting) dan **Di antaranya bertautan — 0/10** (sisa 10 posting bertautan).

☆ **Kuota X bulanan — biaya API ditanggung AutoPost**

- X menagih setiap posting yang dikirim lewat API, dan biayanya ditanggung AutoPost — Anda tidak perlu membeli kredit X. Supaya adil untuk semua pengguna, setiap akun AutoPost mendapat **60 posting X per bulan, 10 di antaranya boleh bertautan** (memuat alamat web atau isian Tautan — posting bertautan jauh lebih mahal di X).
- Bulan dihitung menurut kalender WIB dan kuota pulih setiap tanggal 1. Posting terjadwal ikut dihitung sejak dijadwalkan; draf tidak ikut dihitung.
- Bila kuota habis, Kirim sekarang dan Jadwalkan ke X bulan itu ditahan (draf tetap bisa disimpan, dan jadwal ke bulan depan tetap boleh), dan jadwal X yang tersisa bulan itu gagal dengan pesan "Kuota X bulan ini habis" — tidak dicoba ulang otomatis; kirim ulang mulai tanggal 1.
- Selain kuota Anda, ada anggaran X AutoPost bulanan untuk semua pengguna bersama. Bila anggaran itu habis, posting X berhenti sampai tanggal 1: Kirim sekarang dan Jadwalkan bulan itu ditahan, dan jadwal yang tersisa ditahan lalu dikirim otomatis mulai tanggal 1 (WIB) — batalkan postingannya bila tidak ingin terbit terlambat. Hanya bila X sendiri sedang menolak app AutoPost (misalnya saldo kredit di X kosong), kiriman ditunda dan dicoba lagi otomatis setiap jam.

Anggaran X AutoPost bulan ini masih tersedia (terpakai 0%).

Posting X September 2026

2/60

sisa 58 posting

Di antaranya bertautan

0/10

sisa 10 posting bertautan

Kotak kuning "Kuota X bulanan — biaya API ditanggung AutoPost" di halaman X (Twitter) sesudah dua posting terkirim: empat butir penjelasan (60 posting X per bulan, 10 di antaranya boleh bertautan; bulan menurut kalender WIB, pulih tanggal 1; bila kuota habis; anggaran X AutoPost bersama — jadwal yang tersisa ditahan lalu dikirim otomatis mulai tanggal 1), pita "Anggaran X AutoPost bulan ini masih tersedia (terpakai 0%).", dan dua angka "Posting X September 2026 2/60 · sisa 58 posting" serta "Di antaranya bertautan 0/10 · sisa 10 posting bertautan".

7.3 Kapan kuota pulih

Bulan dihitung menurut **kalender WIB**, dan kuota pulih setiap **tanggal 1 pukul 00.00 WIB**. Sisa kuota tidak dibawa ke bulan berikutnya.

7.4 Bila kuota Anda habis

Di Postingan baru, **Kirim sekarang** dan **Jadwalkan** ke X untuk bulan ini ditahan, dengan kotak merah misalnya:

⚠ **Kirim sekarang ditahan: Kuota X bulan ini habis (60/60 posting). Kuota pulih tanggal 1. Lepas centang akun X untuk mengirim ke akun lain, atau jadwalkan ke bulan depan; draf tetap bisa disimpan.**

Selain itu:

- Bila yang habis hanya kuota **bertautan**, pesannya: "Kuota X bulan ini habis (10/10 posting bertautan — posting bertautan jauh lebih mahal di X). Hapus tautannya, atau tunggu kuota pulih tanggal 1." Posting **tanpa tautan** tetap bisa dikirim.
- Jadwal X yang masih tersisa bulan itu **gagal** dengan pesan "Kuota X bulan ini habis (...). Kuota pulih tanggal 1." dan **tidak** dicoba ulang otomatis. Mulai tanggal 1, Anda bisa menekan **Kirim ulang yang gagal**.
- Draf tetap bisa disimpan, dan jadwal ke bulan depan tetap boleh.

7.5 Anggaran X AutoPost bersama

Selain kuota Anda, ada **anggaran X AutoPost bulanan untuk semua pengguna bersama**. Anggaran ini mencakup semua panggilan berbayar (posting, teks alt, dan pembacaan profil) dari seluruh pengguna. Halaman **Akun sosial > X** menampilkan statusnya, misalnya "Anggaran X AutoPost bulan ini masih tersedia (terpakai 0%)."

Bila anggaran itu habis:

- **Kirim sekarang** dan **Jadwalkan** ke X bulan itu ditahan dengan pesan "Anggaran X AutoPost bulan ini sudah habis untuk semua pengguna — posting X bisa dikirim lagi mulai tanggal 1."
- Jadwal X yang sudah ada **ditahan** — tidak dibuang — lalu dikirim otomatis mulai tanggal 1. Di **Rincian per akun** tertulis: "Anggaran X AutoPost bulan ini habis — postingan ini ditahan dan dikirim otomatis mulai tanggal 1 (WIB). Batalkan postingannya bila tidak ingin terbit terlambat."
- Draf tetap bisa disimpan.

Hanya bila **X sendiri** sedang menolak app AutoPost (misalnya saldo kredit AutoPost di X kosong), kiriman ditunda dan dicoba lagi otomatis setiap jam, dengan pesan "Kredit X AutoPost sedang habis — pengelola mengisi ulang; kami coba lagi otomatis."

7.6 Kenapa Uji ulang juga memakai anggaran

Setiap **Uji ulang** (9.1) dan setiap kali menghubungkan, AutoPost membaca profil Anda dari X — dan X menagih \$0,010 untuk itu, dari anggaran bersama. Kuota posting Anda tidak berkurang, tetapi tekanlah **Uji ulang** seperlunya saja.

8.

Yang belum bisa dilakukan untuk X

Fitur	Kenapa
Auto post	Biaya API X ditanggung AutoPost, dan posting X yang memuat tautan jauh lebih mahal — padahal hampir setiap posting auto post membawa tautan sumber. Formulir Auto post menampilkan catatan "X tidak bisa dipakai auto post".
Tautan jadi postingan (Postingan baru > dari tautan)	Alasan yang sama. Halamannya menulis "X tidak tersedia di sini." dan mengarahkan ke Postingan baru .
Kirim ke beberapa akun X sekaligus	Dilarang aturan X (teks identik di beberapa akun). Buat postingan terpisah.
Membalas posting, utas (<i>thread</i>), polling, mengutip posting lain	Belum dibangun.
Menghapus posting X dari AutoPost	Belum dibangun. Hapus langsung di x.com. Menghapus postingan di menu Postingan AutoPost tidak menghapusnya di X.
Statistik atau analitik posting X	Belum dibangun.
Menghubungkan akun X dari aplikasi Android AutoPost	Menghubungkan hanya dari web. Sesudah terhubung, akun X bisa dipilih saat menulis di ponsel, dengan hitungan 280 dan aturan satu akun X yang sama.

9.

Mengelola akun yang terhubung

9.1 Uji ulang

Tombol **Uji ulang** di kartu **Akun terhubung** membuka token, memperbaruinya bila sisanya kurang dari 5 menit, lalu membaca ulang profil Anda di X. Bila sehat, muncul pita kuning:

- "Uji ulang selesai — akun masih sehat dan siap dipakai mengirim."
- "Uji ulang selesai — akun sehat dan masa tokennya sekalian kami perpanjang."

Bila X sedang sibuk (batas laju, jaringan, gangguan sesaat), status akun **tidak** diubah; pesannya diakhiri "Status akun tidak kami ubah — coba uji ulang sebentar lagi." Bila izinnya sudah habis atau dicabut, akun berlabel **perlu hubungkan ulang**. Galat lain membuat label **bermasalah**. Sebabnya tampil dengan huruf merah di bawah nama akun.

Uji ulang juga memperbarui nama, @nama pengguna, dan foto profil bila Anda menggantinya di X. Ingat: setiap Uji ulang memakai sedikit anggaran bersama (7.6).

9.2 Menghubungkan ulang

Tekan **Hubungkan X** lagi dan setuju izin dengan akun X yang **sama**. AutoPost memperbarui tokennya (tidak membuat akun baru), dan postingan terjadwal tetap berjalan (4.6).

Hubungkan ulang bila:

- label akun **perlu hubungkan ulang**;
- Anda mencabut izin AutoPost dari x.com lalu ingin memakainya lagi;
- **Rincian per akun** menyebut izin X "sudah tidak berlaku" atau "sudah habis atau dicabut".

9.3 Lepas

Tombol **Lepas** menghapus akun itu dari AutoPost **dan** mencabut izin AutoPost di X. AutoPost bertanya "Lepas akun ini? Izin AutoPost di X ikut dicabut dan tokennya dihapus."; tekan **Ya, lepas** untuk melanjutkan. Hasilnya: "Akun dilepas — barisnya beserta tokennya sudah hilang dari database."

Bila X tidak mau mencabut izinnya (misalnya jaringan putus atau token sudah mati), muncul kotak kuning tambahan:

⚠ Izin AutoPost di X belum berhasil dicabut otomatis. Cabut sendiri dari x.com: buka Pengaturan dan privasi > Keamanan dan akses akun > Aplikasi dan sesi > Aplikasi yang terhubung, lalu cabut akses AutoPost.

Lepas juga menghapus akun itu dari postingan terjadwal yang menjunya, dan catatan kiriman lama ke akun itu di **Rincian per akun** ikut hilang. **Kuota bulan ini tidak ikut pulih** (7.2). Kalau hanya ingin memperbarui token, jangan Lepas — hubungkan ulang (9.2).

Lepas untuk akun X belum kami jalankan sungguhan; urutan dan pesan di atas mengikuti AutoPost.

9.4 Mencabut izin dari x.com

Anda juga bisa mencabut akses AutoPost langsung di X: buka **x.com** › **Pengaturan dan privasi** › **Keamanan dan akses akun** › **Aplikasi dan sesi** › **Aplikasi yang terhubung** (alamat langsungnya x.com/settings/connected_apps), pilih **AutoPost PT SKK**, lalu cabut aksesnya.

Setelah itu, kiriman berikutnya gagal dengan pesan "Izin X untuk AutoPost sudah tidak berlaku (dicabut atau kedaluwarsa). Hubungkan ulang akun ini." dan akun berlabel **perlu hubungkan ulang**. Lepas akun itu di AutoPost bila tidak ingin memakainya lagi.

10. Pemecahan masalah

Semua pesan AutoPost di bawah ini disalin persis dari AutoPost. Di halaman **X (Twitter)** pesannya diawali "Gagal."; di **Rincian per akun**, pesan yang akan dicoba lagi diberi akhiran "(dicoba lagi otomatis, percobaan N dari 4)". Bagian yang berubah-ubah ditandai "..." atau "N".

Sampai 30 September 2026 yang kami lihat sendiri hanya jalur berhasil (menghubungkan, posting tulisan + foto, posting tulisan + video, kotak kuota, Pratinjau X). Pesan galat di bab ini belum pernah kami picu sungguhan; sebab dan perbaikannya kami tulis dari kode AutoPost dan dokumentasi X.

10.1 Saat menekan "Hubungkan X" atau kembali dari X

Pesan	Sebab & perbaikan
Sambungan X belum dibuka di server AutoPost. Coba lagi nanti.	Kunci app X belum ada di server. Tidak ada yang perlu Anda lakukan; tunggu pengelola (14.5).
KUNCI_ENKRIPSI_AI belum diisi di server, jadi token belum bisa disimpan terenkripsi. / KUNCI_ENKRIPSI_AI belum diisi di server, token tidak bisa disimpan.	Pengaturan server belum lengkap. Laporkan ke pengelola AutoPost.
APP_URL_PUBLIK belum diisi di server.	Pengaturan server belum lengkap. Laporkan ke pengelola AutoPost.
Sesi menghubungkan X sudah habis (lebih dari 10 menit) atau cookie diblokir peramban. Tekan Hubungkan X sekali lagi.	Lebih dari 10 menit sejak tombol ditekan, atau peramban memblokir cookie. Ulangi 4.2 di peramban yang sama.
Kode keamanan (state) tidak cocok — permintaan ini ditolak. Ulangi dari halaman X di AutoPost.	Anda membuka dua proses sekaligus, atau kembali lewat tab lain. Mulai lagi dari halaman X di AutoPost.
Anda membatalkan izin di X. Tekan Hubungkan X lagi dan pilih Authorize app bila ingin melanjutkan.	Anda menekan Cancel di layar izin. Ulangi, centang I trust this app , lalu tekan Authorize app .
X menolak permintaan izin. Coba hubungkan sekali lagi.	X mengirim galat lain dari layar izin. Ulangi; bila berulang, laporkan ke pengelola.
Sesi masuk AutoPost berbeda dari saat memulai. Masuk ulang lalu hubungkan lagi.	Anda berganti akun AutoPost di tengah jalan. Masuk dengan akun AutoPost yang benar, lalu ulangi.
X tidak mengirim kode izin. Coba hubungkan lagi.	Halaman kembali terbuka tanpa kode dari X. Ulangi dari 4.2.
Kode izin X sudah kedaluwarsa (hanya berlaku 30 detik) atau sudah terpakai. Tekan Hubungkan X sekali lagi.	Halaman kembali dimuat ulang, atau jaringan terlalu lambat. Ulangi dari 4.2.
Izin memposting (tweet.write/media.write) tidak diberikan. Tekan Hubungkan X lagi dan setuju semua izin.	Izin memposting tidak ikut diberikan. Ulangi dan setuju semua izin.
X menolak kredensial app AutoPost di server (X_CLIENT_ID/SECRET). Pengelola AutoPost perlu memeriksanya; izin akun Anda sendiri tidak berubah.	Kunci app di server salah. Bukan salah Anda — laporkan ke pengelola (14.5).
Alamat kembali tidak cocok dengan Callback URI app X AutoPost. Pengelola perlu memeriksanya.	Alamat kembali di console X belum sama persis dengan server (14.4). Laporkan ke pengelola.

Pesan	Sebab & perbaikan
X tidak memberikan token. Coba hubungkan sekali lagi.	Jawaban X tidak lengkap. Ulangi sekali lagi.
X tidak menyebutkan identitas akun yang sah. / X tidak menyebutkan nama pengguna (@...) yang sah. / Identitas akun X tidak sah.	Jawaban X tidak lengkap. Ulangi; bila berulang, laporkan ke pengelola.
Izin X untuk AutoPost sudah tidak berlaku (dicabut atau kedaluwarsa). Hubungkan ulang akun ini.	Token baru langsung ditolak saat membaca profil. Ulangi dari 4.2.
Server AutoPost belum siap memeriksa kepemilikan akun X. Coba lagi nanti. / Kepemilikan akun X belum bisa diperiksa saat ini. Coba hubungkan lagi sebentar lagi.	Masalah sesaat di server AutoPost. Coba lagi nanti; laporkan bila lama.
Akun X @... sudah terhubung ke akun AutoPost lain. Lepas dulu dari akun AutoPost itu, lalu hubungkan di sini.	Satu akun X hanya boleh di satu akun AutoPost (supaya kuota dan biayanya jelas). Masuk ke akun AutoPost yang lain itu dan lepas akun X-nya dulu (9.3).
Sudah ada 3 akun X. Lepas satu dulu kalau mau menggantinya. / Batas 3 akun untuk platform ini sudah tercapai. Lepas satu akun dulu.	Batas 3 akun. Lepas satu akun dulu (9.3).
Akun ini sudah terhubung.	Akun yang sama tercatat bersamaan dari dua proses. Muat ulang halaman; akunnya sudah ada di Akun terhubung .
X sedang membatasi laju posting akun ini. Kami coba lagi sekitar N menit lagi. / X sedang bermasalah (HTTP N). Kami coba lagi nanti. / Tidak bisa menghubungi X dari server. Kami coba lagi nanti.	Gangguan sesaat di X atau jaringan. Tunggu sebentar, lalu hubungkan lagi.

10.2 Saat Uji ulang, Lepas, atau pada status akun

Pesan	Sebab & perbaikan
Akun yang mau diuji tidak dikenali. / Akun yang mau dilepas tidak dikenali.	Halaman sudah lama terbuka. Muat ulang halaman, lalu ulangi.
Akun tidak ditemukan. / Akun tidak ditemukan atau sudah dilepas.	Akun sudah dilepas di tab lain. Muat ulang halaman.
KUNCI_ENKRIPSI_AI belum diisi di server, token tidak bisa dibuka.	Pengaturan server belum lengkap. Laporkan ke pengelola.
Server AutoPost sedang bermasalah membuka token akun. Status akun tidak kami ubah — coba lagi nanti.	Kunci server bermasalah, bukan akun Anda. Coba lagi nanti; laporkan bila berlangsung lama.
Token tidak bisa dibuka (kunci enkripsi server sudah berbeda dari saat menyimpan). Hubungkan ulang. / Token X tidak bisa dibuka (kunci enkripsi server berubah). Hubungkan ulang.	Token lama tidak bisa dibaca lagi. Hubungkan ulang (9.2).
Izin X sudah habis atau dicabut. Hubungkan ulang akun ini.	Izin dicabut dari x.com, atau token penyegar ditolak X. Hubungkan ulang (9.2).
Izin X tanpa refresh token (offline.access). Hubungkan ulang akun ini.	Izin "tetap terhubung" tidak tersimpan. Hubungkan ulang dan setuju semua izin.
X tidak mengembalikan token akses baru.	Jawaban X tidak lengkap saat memperbarui token. Coba Uji ulang sebentar lagi.

Pesan	Sebab & perbaikan
Penyegaran token X tertunda: ...	Pekerja AutoPost belum berhasil memperbarui token; akan dicoba lagi. Bila menetap, tekan Uji ulang .
... Status akun tidak kami ubah — coba uji ulang sebentar lagi.	Gangguan sesaat (batas laju, jaringan, server X). Coba lagi sebentar lagi.
... Akun belum dilepas dan izinnya belum dicabut — coba lagi.	Database menolak penghapusan. Tekan Lepas lagi.
... Akun belum terhapus, tetapi sudah ditandai perlu dihubungkan ulang dan izinnya dicabut. Coba lepas lagi.	Izin sudah dicabut, tetapi barisnya belum terhapus. Tekan Lepas lagi.
Akun sedang dilepas: izin AutoPost dicabut dari X. Lepas lagi untuk menghapusnya.	Catatan merah di kartu akun dari kejadian di atas. Tekan Lepas sekali lagi.
Izin AutoPost di X belum berhasil dicabut otomatis. Cabut sendiri dari x.com: ...	Akun sudah dilepas dari AutoPost, tetapi izin di X masih ada. Cabut sendiri (9.4).

10.3 Di Postingan baru dan saat menyimpan

Kotak merah "... ditahan:" di atas tombol kirim (dan pesan saat tombol ditekan):

Pesan	Sebab & perbaikan
Tulisan terlalu panjang untuk: X (Twitter).	Lewat 280 menurut hitungan X. Lihat angkanya di Pratinjau X , lalu pendekkan (5.3).
X hanya menerima foto JPEG, PNG, WebP, atau GIF. Ubah fotonya ke JPEG, atau lepas akun X. Draf tetap bisa disimpan.	Format foto lain (HEIC, BMP, TIFF, dan sejenisnya). Simpan ulang sebagai JPEG.
Berkas N MB melewati batas X (5 MB untuk foto). Kompres atau perkecil fotonya, atau lepas akun X. Draf tetap bisa disimpan.	Foto lebih dari 5 MB. Perkecil ukurannya.
Berkas N MB melewati batas X (15 MB untuk GIF). Kompres atau perkecil GIF-nya, atau lepas akun X. Draf tetap bisa disimpan.	GIF lebih dari 15 MB.
Untuk X, AutoPost hanya mengirim video MP4 atau MOV. Ubah videonya ke MP4, atau lepas akun X — draf dengan akun X pun ditolak untuk video ini.	Video WebM/MKV/AVI dan sejenisnya. Ekspor ulang sebagai MP4.
Kirim sekarang ditahan: Kuota X bulan ini habis (N/60 posting). Kuota pulih tanggal 1. Lepas centang akun X ...	Kuota posting habis (7.4). Simpan sebagai draf, atau jadwalkan ke bulan depan.
... Kuota X bulan ini habis (N/10 posting bertautan — posting bertautan jauh lebih mahal di X). Hapus tautannya, atau tunggu kuota pulih tanggal 1. ...	Kuota tautan habis. Hapus alamat web dari tulisan dan kosongkan isian Tautan (5.5).
... Kuota X bulan ini untuk akun X ini sudah habis (dipakai bersama akun AutoPost lain). Kuota pulih tanggal 1.	Akun X ini sudah memakai kuotanya bulan ini di akun AutoPost lain (7.2).
Anggaran X AutoPost bulan ini sudah habis untuk semua pengguna — posting X bisa dikirim lagi mulai tanggal 1.	Anggaran bersama habis (7.5). Simpan sebagai draf.
Berkas lebih dari 50 MB — pilih yang lebih kecil.	Batas unggah AutoPost 50 MB. Perkecil videonya.

Pesan server saat menyimpan (jarang muncul, karena Postingan baru sudah menahannya lebih dulu):

Pesan	Sebab & perbaikan
X melarang teks yang sama dikirim ke beberapa akun X. Pilih satu akun X saja untuk postingan ini.	Dua akun X terpilih (misalnya dari halaman lama). Pilih satu.
Satu postingan hanya boleh dikirim ke satu akun X (X melarang teks yang sama di beberapa akun).	Penjaga di database menolak dua akun X — mis. dari aplikasi Android. Pilih satu akun X.
Tulisan terlalu panjang untuk X: N dari maks. 280 (tautan dihitung 23, emoji & huruf CJK dihitung 2, isian Tautan ikut ditambahkan). Persingkat tulisannya atau lepas akun X.	Lewat 280. Pendekkan.
X lewat AutoPost hanya menerima video MP4 atau MOV. Ubah formatnya atau lepas akun X.	Video bukan MP4/MOV.
Kuota X ... habis (...). ... Sisa kuota: N posting, M bertautan.	Jadwal melewati kuota bulan jadwal itu (6.2).
Anggaran X AutoPost ... habis (untuk semua pengguna). Kirim ulang mulai tanggal 1. Sisa kuota: N posting, M bertautan.	Anggaran bersama bulan jadwal itu habis (7.5).
Kuota X tidak bisa diperiksa saat ini. Coba lagi sebentar lagi.	Gangguan database sesaat. Coba lagi.

10.4 Saat mengirim atau setelah terjadwal

Pesan ini tampil di **Rincian per akun** pada kartu postingan di menu **Postingan**.

Sedang diproses — bukan galat:

Pesan	Artinya
X masih memproses video. Kami periksa lagi sebentar lagi (tanpa mengunggah ulang).	Video sudah diunggah dan sedang diproses X. Tunggu (6.1).
Status media X belum bisa dibaca: ...	Jawaban status belum jelas. AutoPost memeriksanya lagi tanpa mengunggah ulang.
Anggaran X AutoPost bulan ini habis — postingan ini ditahan dan dikirim otomatis mulai tanggal 1 (WIB). Batalkan postingannya bila tidak ingin terbit terlambat.	Anggaran bersama habis; postingan menunggu tanggal 1 (7.5).

Perlu tindakan Anda:

Pesan	Sebab & perbaikan
Kuota X bulan ini habis (N/60 posting). Kuota pulih tanggal 1.	Kuota Anda habis. Tidak dicoba ulang otomatis; tekan Kirim ulang yang gagal mulai tanggal 1 (7.4).
Kuota X bulan ini habis (N/10 posting bertautan — ...). Hapus tautannya, atau tunggu kuota pulih tanggal 1.	Kuota tautan habis. Buat postingan baru tanpa tautan, atau tunggu tanggal 1.
Kuota X bulan ini untuk akun X ini sudah habis (dipakai bersama akun AutoPost lain). Kuota pulih tanggal 1.	Lihat 7.2.

Pesan	Sebab & perbaikan
X menolak teks yang sama persis dengan posting sebelumnya. Ubah tulisannya sedikit lalu kirim ulang.	X menolak posting duplikat. Buat postingan baru dengan tulisan yang sedikit berbeda.
Izin X untuk AutoPost sudah tidak berlaku (dicabut atau kedaluwarsa). Hubungkan ulang akun ini. / Izin X sudah habis atau dicabut. Hubungkan ulang akun ini.	Hubungkan ulang (9.2), lalu Kirim ulang yang gagal .
Token X kosong atau rusak. Hubungkan ulang akun ini. / Identitas akun X tidak lengkap. Hubungkan ulang akun ini.	Hubungkan ulang (9.2).
X tidak menjawab dalam 20 detik, jadi hasilnya tidak pasti. Periksa profil X-nya dulu sebelum mengirim ulang supaya tidak dobel. (juga: "memutus sambungan di tengah pengiriman", "menjawab galat server (HTTP N)", "mengirim jawaban yang tidak bisa dibaca", "tidak mengembalikan nomor posting")	Posting mungkin sudah terbit. AutoPost sengaja tidak mengulang otomatis. Periksa profil X dulu (6.5).
X menolak postingan ini untuk akun tersebut (HTTP 403). Periksa apakah akun X Anda sedang dibatasi, lalu coba lagi.	X membatasi akun Anda. Periksa pemberitahuan di x.com.
Video terlalu panjang untuk akun X ini (akun biasa maks. 20 menit). Persingkat videonya lalu kirim ulang.	Video melebihi batas akun X Anda.
X gagal memproses media ini (...). Periksa formatnya (video H.264 + AAC, maks. 1280x1024, 60 fps) lalu kirim ulang.	Ekspor ulang video dengan H.264 + AAC, 1280x720, 30 fps.
Media di X sudah kedaluwarsa sebelum sempat diterbitkan. Tekan Kirim ulang untuk mengunggahnya lagi.	Video terlalu lama menunggu. Kirim ulang yang gagal akan mengunggahnya lagi.
X lewat AutoPost hanya menerima video MP4 atau MOV. Ubah formatnya lalu kirim ulang. / X hanya menerima gambar JPEG, PNG, WebP, atau GIF. Simpan ulang gambarnya lalu kirim ulang.	Format media tidak diterima (5.6).
Gambar terlalu besar untuk X (N MB, maks. 5 MB). Perkecil gambarnya lalu kirim ulang. / GIF terlalu besar untuk X (N MB, maks. 15 MB).	Media dari alamat situs lain yang terlalu besar. Perkecil dan unggah lewat Unggah dari galeri .
Media postingan tidak bisa diambil server AutoPost: ... / Berkas media postingan kosong — unggah ulang medianya.	Alamat media tidak bisa dibuka. Unggah berkasnya lewat Unggah dari galeri .
Tulisan untuk X terlalu panjang (N dari maks. 280; tautan dihitung 23, emoji & huruf CJK dihitung 2). Persingkat lalu kirim ulang — AutoPost tidak memotongnya diam-diam. / Tulisan terlalu panjang untuk X (maks. 280 karakter berbobot). Persingkat lalu kirim ulang.	Pendekkan tulisannya di postingan baru.
Postingan untuk X kosong — isi tulisan atau tambahkan media.	Tulisan dan media sama-sama kosong.
X menolak permintaan ini (HTTP N, ...).	X menolak isian dengan alasan lain. Periksa tulisan dan medianya.

Dicoba lagi otomatis — tunggu saja:

Pesan	Artinya
X sedang membatasi laju posting akun ini. Kami coba lagi sekitar N menit lagi.	Terlalu banyak posting dalam waktu singkat (menurut dokumentasi X, sekitar 100 posting per 15 menit per akun).
X sedang bermasalah (HTTP N). Kami coba lagi nanti. / Tidak bisa menghubungi X dari server. Kami coba lagi nanti. / Jawaban X tidak bisa dibaca (HTTP N).	Gangguan sesaat.
X tidak mengembalikan nomor media. Kami coba lagi nanti.	Unggah media belum tuntas. AutoPost mengulang.

Pesan untuk pengelola (bukan salah isi postingan Anda — laporkan ke pengelola):

Pesan	Artinya bagi pengelola
Kredit X AutoPost sedang habis — pengelola mengisi ulang; kami coba lagi otomatis.	Saldo kredit di console X habis atau Spend Cap tercapai (14.8, 14.9). Dicoba lagi tiap jam.
X sedang menolak akses app AutoPost — pengelola memeriksanya; kami coba lagi otomatis.	App tidak berhak memanggil endpoint (mis. tidak terhubung ke project Pay Per Use).
X menolak kredensial app AutoPost di server (X_CLIENT_ID/SECRET). ...	Client ID/Secret di Vercel salah (14.5).
Server AutoPost belum bisa mencatat pemakaian X (SUPABASE_SERVICE_ROLE_KEY kosong). Kami coba lagi nanti. / Pemakaian X tidak bisa dicatat di database, jadi belum dikirim. Kami coba lagi nanti. / Pemakaian kuota X tidak bisa dibaca dari database. Kami coba lagi nanti.	Buku besar pemakaian X tidak bisa ditulis/dibaca.
Token X sudah habis dan server belum bisa menyegarkannya (SUPABASE_SERVICE_ROLE_KEY kosong).	Kunci service-role Supabase kosong di server.

10.5 Masalah yang tidak memunculkan pesan AutoPost

Gejala	Yang perlu diperiksa
Tombol Hubungkan X abu-abu	Kotak Sambungan X belum dibuka atau Penyimpanan izin di server belum siap di atasnya. Tunggu pengelola.
Tombol Authorize app di layar X tidak bisa ditekan	Centang dulu I trust this app (4.3).
Yang terhubung ternyata akun X yang salah	Lepas akun itu (9.3), masuk x.com dengan akun yang benar (Langkah A), lalu hubungkan lagi.
Akun X tidak muncul di Kirim ke	Akun belum terhubung, atau Anda membuka Auto post / Tautan jadi postingan (X memang tidak ada di sana).
Hanya satu akun X yang bisa dicentang	Memang begitu aturannya (5.2).
Pratinjau X tidak muncul	Akun X belum dicentang di Kirim ke .
Kotak kuning kuota tautan muncul padahal tidak ada tautan	Tulisan memuat pola seperti <code>kata.akhiran</code> tanpa spasi (5.5).
Kartu postingan lama berlabel diproses ("dicoba lagi otomatis")	X masih memproses video, atau postingan ditahan anggaran. Muat ulang halaman Postingan ; jangan kirim lagi.

Apakah saya harus membuat app X sendiri atau membeli kredit API X?

Tidak. App X-nya milik AutoPost, dan biaya API-nya ditanggung AutoPost. Anda cukup menekan **Hubungkan X**, mencentang **I trust this app**, lalu menekan **Authorize app**. X sendiri melarang layanan seperti AutoPost mewajibkan penggunanya membuat app masing-masing.

Kenapa hanya 60 posting per bulan?

Karena setiap posting ditagih X kepada AutoPost. Kuota menjaga biaya tetap adil untuk semua pengguna. 60 posting cukup untuk sekitar dua posting sehari.

Kenapa posting bertautan dibatasi 10?

X menagih posting bertautan lebih dari 13 kali lipat posting biasa (\$0,20 dibanding \$0,015). Tip: taruh tautan di bio profil X Anda, lalu tulis "tautan di bio" di posting.

Kapan kuota saya pulih?

Setiap tanggal 1 pukul 00.00 WIB.

Apakah draf memakan kuota?

Tidak. Hanya posting yang terkirim dan yang terjadwal untuk bulan itu.

Bisakah satu postingan dikirim ke dua akun X saya sekaligus?

Tidak. X melarang teks yang sama di beberapa akun. Buat dua postingan dengan tulisan yang berbeda.

Bisakah saya mengirim tulisan yang sama dua kali ke akun X yang sama?

X menolak teks yang sama persis dengan posting sebelumnya. Ubah tulisannya sedikit.

Kenapa hitungan X berbeda dengan jumlah huruf biasa?

Karena X menghitung setiap tautan sebagai 23 karakter dan emoji sebagai 2. Selalu lihat angka di **Pratinjau X**.

Bisakah menulis lebih dari 280 karakter, misalnya untuk akun X Premium?

Belum. AutoPost memakai batas 280 untuk semua akun.

Apakah AutoPost bisa membaca pesan langsung (DM) atau linimasa saya?

Tidak. Izin yang diminta tidak mencakup pesan langsung, dan AutoPost hanya membaca profil Anda sendiri.

Apakah saya perlu menghubungkan ulang secara berkala?

Tidak. Token akses (2 jam) diperbarui otomatis, dan pekerja AutoPost menyegarkan izin akun yang lama tidak dipakai supaya tetap hidup. Anda baru perlu menghubungkan ulang bila izinnya dicabut.

Bisakah dari aplikasi Android AutoPost?

Menghubungkan akun X hanya dari web. Sesudah terhubung, akun X bisa dipilih saat menulis di ponsel, dengan hitungan 280 yang sama.

Bagaimana menghapus posting yang sudah terbit?

Lewat x.com. Menghapus di AutoPost hanya menghapus catatannya di AutoPost dan tidak memulihkan kuota.

12. Keamanan dan privasi

12.1 Yang disimpan AutoPost

Data	Keterangan
ID akun X	Pengenalan akun Anda di X.
Nama tampilan, @nama pengguna, alamat foto profil	Untuk ditampilkan di AutoPost.
Token akses dan token penyegar	Terenkripsi (AES-256-GCM) , hanya dibuka di server saat mengirim atau memperbarui token. Tidak pernah ditampilkan di halaman.
Izin yang diberikan	Untuk memeriksa bahwa izin memposting masih ada.
Catatan pemakaian X (jenis panggilan, biaya, bulan)	Untuk menghitung kuota dan anggaran. Anda hanya bisa membaca catatan milik Anda sendiri.

12.2 Yang tidak pernah terjadi

- AutoPost **tidak pernah** meminta atau melihat kata sandi X Anda.
- AutoPost **tidak** memposting apa pun tanpa Anda menekan **Kirim sekarang**, **Jadwalkan postingan**, atau **Kirim ulang yang gagal**.
- AutoPost **tidak** membaca linimasa, pengikut, atau pesan langsung Anda, dan **tidak** me-*repost*, menyukai, atau mengikuti akun lain.
- Yang terbit selalu **persis** seperti **Pratinjau X** — tanpa tagar atau tulisan tambahan.

12.3 Berhenti memakai X di AutoPost

- 1 Tekan **Lepas** pada akun X (9.3). Izin AutoPost di X ikut dicabut dan tokennya dihapus.
- 2 Bila muncul kotak "Izin AutoPost di X belum berhasil dicabut otomatis", cabut sendiri dari x.com (9.4).

13. Daftar Periksa pengguna

- ☐ Masuk ke **x.com** dengan akun X yang benar, di peramban yang sama dengan AutoPost.
- ☐ **Akun sosial › X › Hubungkan X** → centang **I trust this app** → **Authorize app**.
- ☐ Pesan hijau "... berhasil dihubungkan setelah diuji ke X" dan label **terhubung** di **Akun terhubung**.
- ☐ **Postingan baru**: tulisan ditulis, media (bila ada) sesuai aturan, **SATU** akun X dicentang.
- ☐ **Pratinjau X** diperiksa: hitungan tidak lebih dari 280, tulisan akhir sudah benar.
- ☐ Bila ada kotak kuning kuota tautan: memang perlu tautan? Bila tidak, hapus.
- ☐ **Kirim sekarang** (atau **Jadwalkan**) → pesan "Ter kirim ke 1 akun." atau "Belum terkirim — ... dicoba lagi otomatis".
- ☐ Menu **Postingan**: label **ter kirim**; profil X: posting tampil.
- ☐ Pantau sisa kuota di **Akun sosial › X** menjelang akhir bulan.

14. Lampiran — Untuk pengelola AutoPost

Bab ini hanya untuk pengelola AutoPost (PT SKK). Pengguna biasa tidak perlu melakukannya. Semua layar console X di bawah berbahasa Inggris; label ditulis persis.

⚠ HATI-HATI

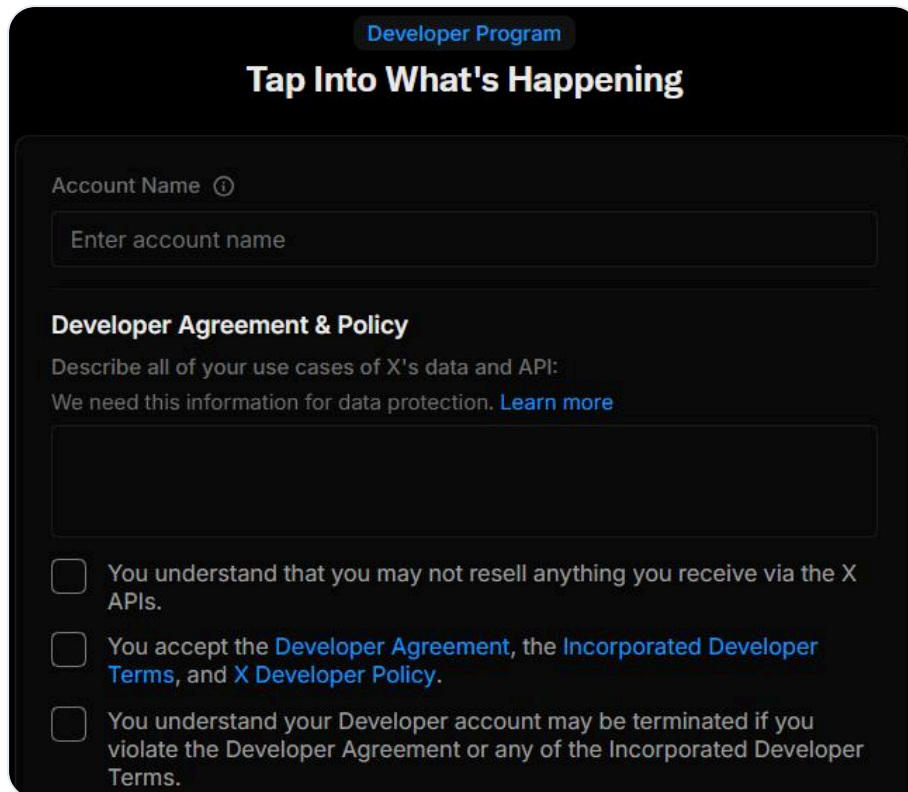
Jangan pernah menulis **Client Secret**, **token**, atau nilai **env** di chat, surel, tiket, atau tangkapan layar — termasuk kepada asisten AI. Semua tangkapan layar di bab ini sudah disamarkan.

14.1 Kenapa satu app global milik PT SKK

Kebijakan X (**Restricted Uses** → **Multiple applications**) menyatakan bahwa mewajibkan pengguna akhir mendaftarkan app sendiri untuk memakai sebuah layanan bisa berujung sanksi terhadap layanan itu, app-nya, pelanggannya, dan akun X pelanggannya. Karena itu AutoPost memakai **satu app X milik PT SKK** untuk semua pengguna, dan PT SKK yang membeli kredit API X. Model "app milik pengguna" (seperti Instagram dan Threads di AutoPost) **tidak boleh** dipakai untuk X.

14.2 Mendaftar di X Developer Console

- 1 Buka **console.x.com** dan masuk dengan akun X milik perusahaan.
- 2 Formulir **Developer Program — "Tap Into What's Happening"** meminta:
 - **Account Name** — nama akun developer.
 - **Describe all of your use cases of X's data and API** — tulis jujur: AutoPost menerbitkan posting yang disusun pengguna ke akun X mereka sendiri, atas izin OAuth 2.0 masing-masing; tidak membaca linimasa, tidak menjual data. Menurut kebijakan X, deskripsi ini **mengikat**; perubahan besar harus diberitahukan ke X.
 - Tiga centang: tidak menjual ulang apa pun yang diterima dari API X; menerima **Developer Agreement, Incorporated Developer Terms**, dan **X Developer Policy**; memahami bahwa akun developer bisa dihentikan bila melanggar.
- 3 Kirim formulirnya.



The screenshot shows a dark-themed registration form for the X Developer Program. At the top, there's a blue pill-shaped button labeled 'Developer Program'. Below it is the title 'Tap Into What's Happening' in white. The form contains the following sections:

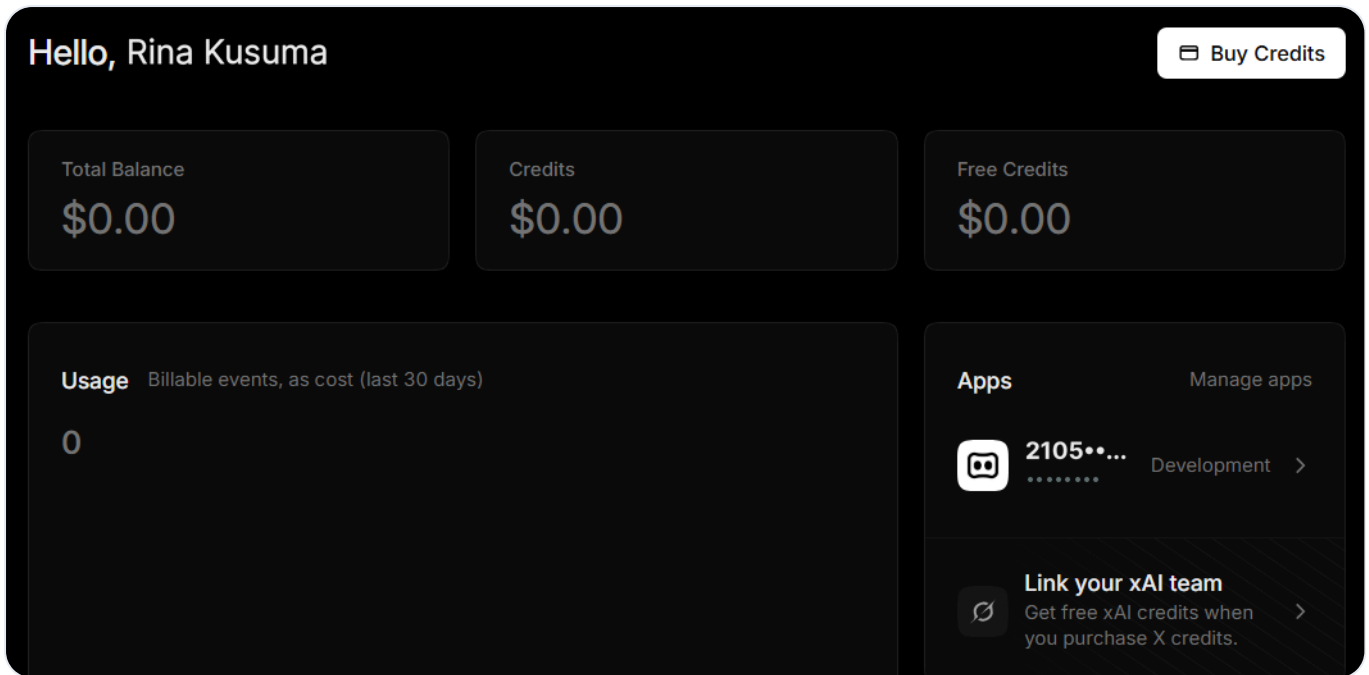
- Account Name:** A label with a help icon followed by a text input field with the placeholder 'Enter account name'.
- Developer Agreement & Policy:** A section header followed by the text 'Describe all of your use cases of X's data and API:'. Below this is a line of text: 'We need this information for data protection. [Learn more](#)'. Underneath is a large, empty text area for describing use cases.
- Agreement Terms:** Three checkboxes with corresponding text:
 - ☐ You understand that you may not resell anything you receive via the X APIs.
 - ☐ You accept the [Developer Agreement](#), the [Incorporated Developer Terms](#), and [X Developer Policy](#).
 - ☐ You understand your Developer account may be terminated if you violate the Developer Agreement or any of the Incorporated Developer Terms.

Formulir pendaftaran "Developer Program — Tap Into What's Happening" di console X (tema gelap): kolom "Account Name", bagian "Developer Agreement & Policy" dengan kotak "Describe all of your use cases of X's data and API", tiga kotak centang (tidak menjual ulang; menerima Developer Agreement, Incorporated Developer Terms, dan X Developer Policy; akun bisa dihentikan bila melanggar), dan kalimat persetujuan di bawahnya.

Mendaftar dan menyetujui perjanjian dilakukan pengelola sendiri.

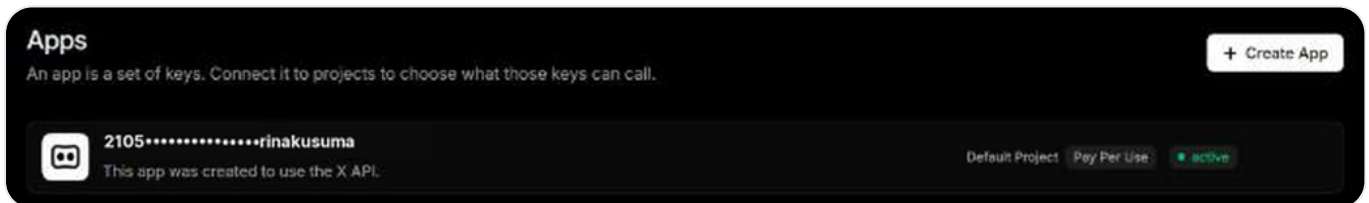
14.3 Dasbor dan daftar app

Sesudah mendaftar, **Dashboard** menampilkan sapaan, tiga angka saldo (**Total Balance**, **Credits**, **Free Credits** — semuanya **\$0.00** di awal), grafik **Usage** (biaya 30 hari terakhir), dan kartu **Apps**. Menu kiri berisi **Projects**, **Apps**, **Usage**, dan bagian **Billing** (**Credits**, **Payments**, **Billing information**). Di atas ada saran menyalakan isi ulang otomatis (*auto-recharge*) dan tombol **Buy Credits**.



Dasbor X Developer Console sesudah mendaftar: sapaan "Hello, Rina Kusuma" dan tombol "Buy Credits", tiga kartu Total Balance \$0.00, Credits \$0.00, Free Credits \$0.00, kartu Usage bernilai 0, dan kartu Apps berisi satu app berstatus Development.

Di menu **Apps**, X sudah membuatkan satu app bawaan ("This app was created to use the X API.") di **Default Project** berjenis **Pay Per Use**, berstatus **active**. App ini yang dipakai AutoPost; tombol **+ Create App** hanya perlu bila membuat app baru. Menurut kebijakan X, paling banyak tiga app per layanan (pengembangan, staging, produksi).



Halaman "Apps" di X Developer Console: kalimat "An app is a set of keys. Connect it to projects to choose what those keys can call.", tombol "+ Create App", dan satu baris app ("This app was created to use the X API.") berlabel Default Project, Pay Per Use, dan active.

14.4 Authentication settings

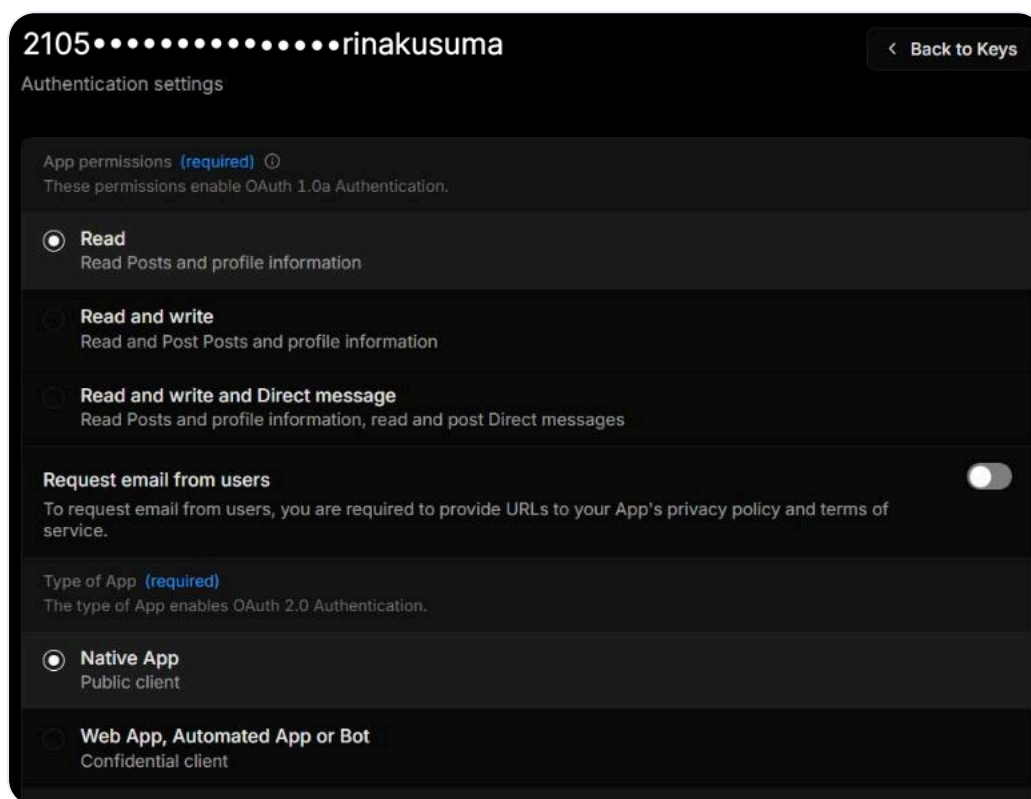
Buka app → tombol **Settings** → **Authentication settings**. Isi:

Bagian	Isi untuk AutoPost
App permissions	Read and write (bukan "Read" bawaan, bukan "...and Direct message")
Request email from users	Mati
Type of App	Web App, Automated App or Bot — <i>Confidential client</i> (mendapat Client Secret)
Callback URI / Redirect URL	https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/api/sosial/x/kembali — persis , tanpa garis miring di akhir
Website URL	https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com
Organization name	PT Solusi Kecerdasan Komputasi

Bagian	Isi untuk AutoPost
Organization URL	https://solusikecerdasankomputasi.com
Terms of Service	https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/ketentuan
Privacy Policy	https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/privasi

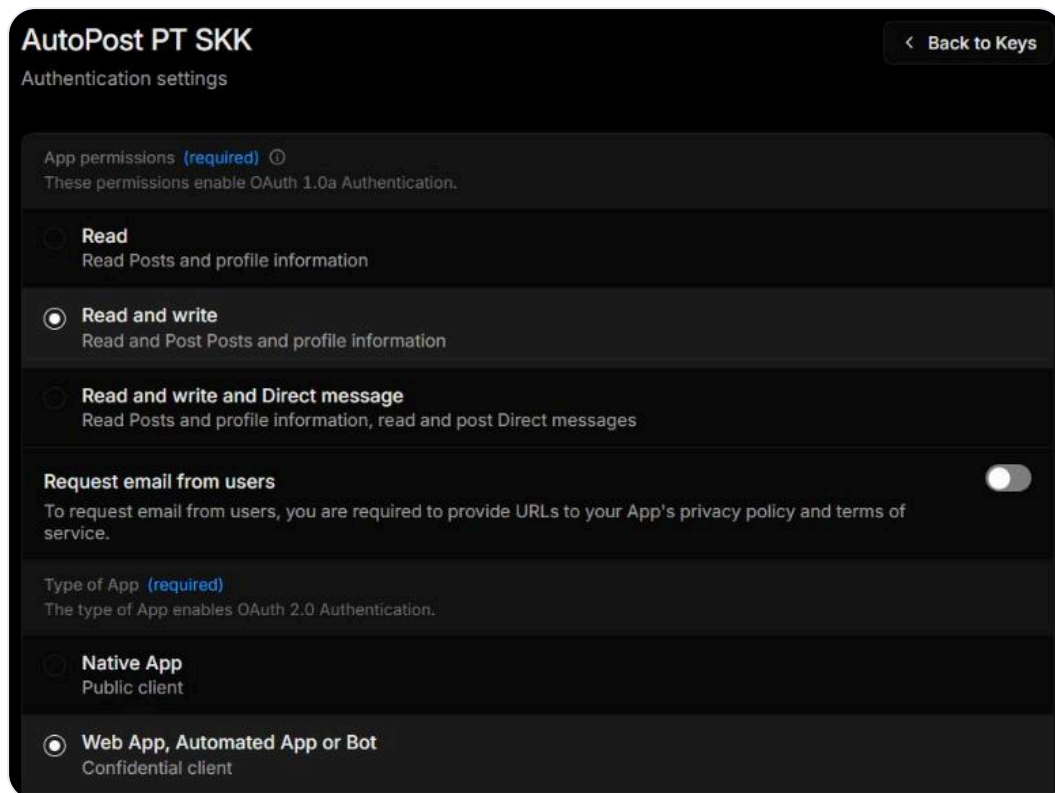
Tekan **Save Changes**.

Saat pertama dibuka, formulir ini masih berisi pilihan bawaan X — **Read** dan **Native App**. Keduanya harus diganti:



Bagian atas "Authentication settings" dalam keadaan AWAL: "App permissions (required)" dengan pilihan Read (terpilih), Read and write, dan Read and write and Direct message; sakelar "Request email from users" mati; "Type of App (required)" dengan Native App — Public client (terpilih) dan Web App, Automated App or Bot — Confidential client; tombol "Back to Keys" di kanan atas.

Sesudah diubah, **Read and write** dan **Web App, Automated App or Bot** yang terpilih:



"Authentication settings" app AutoPost PT SKK sesudah diubah: App permissions "Read and write — Read and Post Posts and profile information" terpilih, "Request email from users" mati, dan Type of App "Web App, Automated App or Bot — Confidential client" terpilih.

Lalu isi bagian **App info** di bawahnya dan simpan:

Type of App **(required)**
The type of App enables OAuth 2.0 Authentication.

☐ Native App
Public client

☒ Web App, Automated App or Bot
Confidential client

App info

Callback URI / Redirect URL **(required)**
`https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/api/sosial/x/kembali`
+ Add another

Website URL **(required)**
`https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com`

Organization name
PT Solusi Kecerdasan Komputasi

Organization URL
`https://solusikecerdasankomputasi.com`

Terms of Service
`https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com`

Privacy Policy
`https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com`

Cancel Save Changes

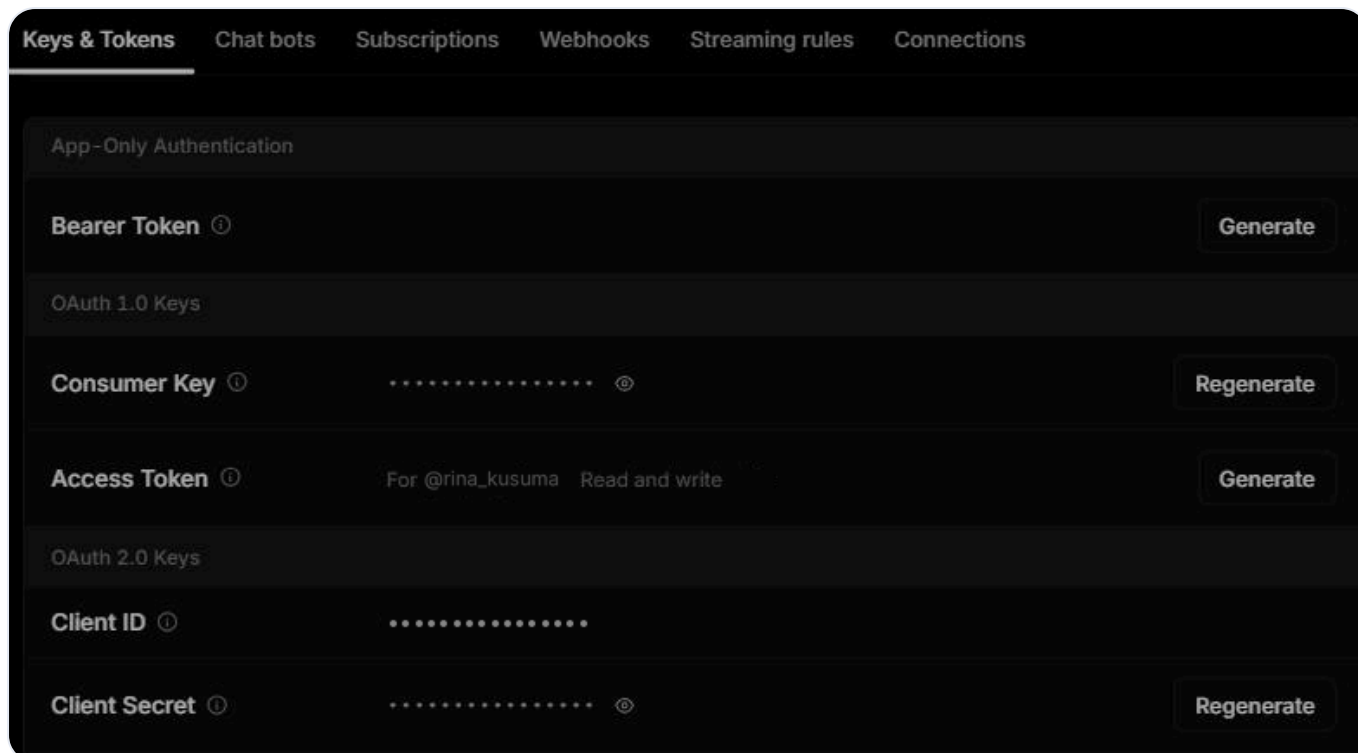
Bagian bawah "Authentication settings" yang sudah terisi: Type of App "Web App, Automated App or Bot" terpilih; "Callback URI / Redirect URL (required)" berisi `https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com/api/sosial/x/kembali` dengan "+ Add another"; Website URL `https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com`; Organization name "PT Solusi Kecerdasan Komputasi"; Organization URL `https://solusikecerdasankomputasi.com`; Terms of Service dan Privacy Policy berawalan `https://app-autopost.solusikecerdasankomputasi.com`; tombol Cancel dan Save Changes.

CATATAN

Callback harus sama persis. Bila berbeda satu karakter saja (garis miring di akhir, `http` alih-alih `https`, subdomain lain), pengguna akan mendapat pesan "Alamat kembali tidak cocok dengan Callback URI app X AutoPost. Pengelola perlu memeriksanya." Jalur `/api/sosial/x/kembali` sudah tertanam di kode — jangan diganti.

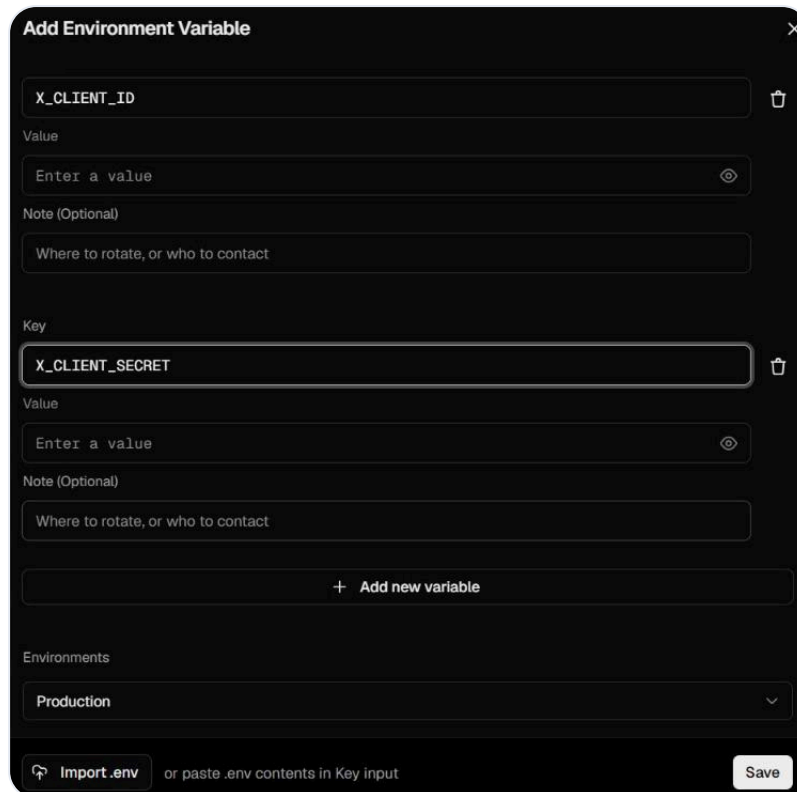
14.5 Kunci app → env Vercel

- 1 Kembali ke halaman app, tab **Keys & Tokens**. Bagian **OAuth 2.0 Keys** memuat **Client ID** dan **Client Secret**.
- 2 Salin **Client ID**. Untuk **Client Secret**, tekan **Regenerate** bila belum pernah disimpan — menurut dokumentasi X, kredensial hanya ditampilkan **sekali**, dan membuat ulang **membatalkan** yang lama.
- 3 **Bearer Token**, **Consumer Key**, dan **Access Token** (OAuth 1.0) **tidak dipakai** AutoPost — jangan dibuat.



Halaman app di X Developer Console, tab "Keys & Tokens": label active, "Project Access — Default Project (Pay Per Use)", bagian App-Only Authentication (Bearer Token, tombol Generate), OAuth 1.0 Keys (Consumer Key tersembunyi, Access Token "For @rina_kusuma · Read and write"), dan OAuth 2.0 Keys (Client ID disamarkan, Client Secret tersembunyi dengan tombol Regenerate).

- 4 Di Vercel, buka proyek **autopost-web** > **Settings** > **Environment Variables** > **Add Environment Variable**.
- 5 Tambahkan dua variabel, lingkungan **Production**:
 - `X_CLIENT_ID` = Client ID
 - `X_CLIENT_SECRET` = Client Secret
- 6 Tekan **Save**, lalu **Redeploy** deployment produksi terakhir supaya nilai baru terbaca.



Jendela "Add Environment Variable" di Vercel (proyek autopost-web): dua baris Key "X_CLIENT_ID" dan "X_CLIENT_SECRET" dengan kolom Value masih kosong ("Enter a value"), kolom Note (Optional), tombol "+ Add new variable", Environments "Production", dan tombol Save; di belakangnya daftar variabel lain tanpa nilai.

Sesudah redeploy, kotak **Sambungan X belum dibuka** di **Akun sosial > X** hilang dan tombol **Hubungkan X** aktif. Menempel nilai rahasia dilakukan pengelola sendiri.

14.6 Nama dan logo app

Nama dan ikon app tampil kepada pengguna di layar izin (4.3). App bawaan X diberi nama berupa angka panjang, jadi ganti:

- 1 Di halaman app, tekan ikon pensil di samping nama app. Jendela **Edit App Details** terbuka.
- 2 **App name:** **AutoPost PT SKK** (paling panjang 32 karakter).
- 3 **App icon:** **Upload** ikon AutoPost (JPG, GIF, atau PNG, paling besar 700 KB).
- 4 **Description:** uraian singkat 10–200 karakter, misalnya "AutoPost — penjadwal postingan media sosial buatan PT Solusi Kecerdasan Komputasi."
- 5 Tekan **Save Changes**.

Jendela "Edit App Details" di X Developer Console: kolom "App name" (Maximum length: 32 characters) masih berisi nama bawaan, "App icon" berisi ikon AutoPost (bintang dan panah di lingkaran emas berlatar biru tua) dengan tombol Upload dan keterangan "Maximum size of 700k, JPG, GIF, PNG", kolom "Description" berisi "This app was created to use the X API." (Between 10 and 200 characters), serta tombol Cancel dan Save Changes.

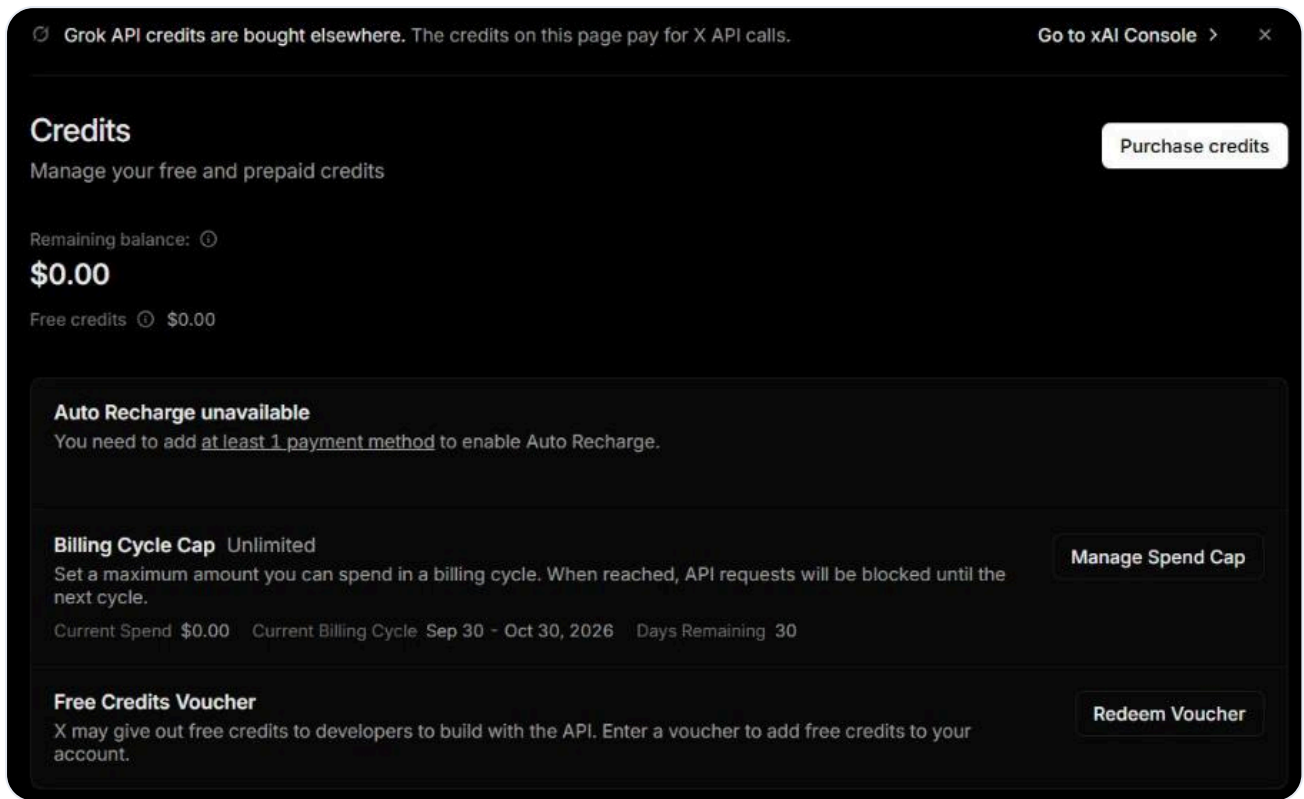
Sesudah disimpan, kartu **Apps** di **Dashboard** menampilkan app dengan nama dan ikon barunya. Pada gambar di bawah, kredit sudah dibeli (14.7) dan sebagian kecil sudah terpakai untuk uji.

Dasbor X Developer Console keadaan akhir: sapaan "Hello, Rina Kusuma", tombol "Buy Credits", kartu Total Balance \$9.94, Credits \$9.94, Free Credits \$0.00, kartu Usage, dan kartu Apps berisi "AutoPost PT SKK" berikon AutoPost (ID disamarkan) berstatus Development, serta "Link your xAI team".

14.7 Membeli kredit

API X memakai sistem **bayar per pemakaian**: kredit dibeli di muka, lalu setiap panggilan berbayar memotong saldo. Tanpa kredit, posting ditolak X.

1. Buka **Billing > Credits**. Halaman ini menampilkan **Remaining balance**, **Free credits**, **Auto Recharge** (butuh metode pembayaran tersimpan), **Billing Cycle Cap**, dan **Free Credits Voucher**.
2. Tekan **Purchase credits** dan ikuti langkah pembayaran X. Pada 30 September 2026 PT SKK membeli kredit **\$10**.



Halaman "Credits" di X Developer Console sebelum membeli: pita "Grok API credits are bought elsewhere. The credits on this page pay for X API calls.", tombol "Purchase credits", Remaining balance \$0.00, Free credits \$0.00, kotak "Auto Recharge unavailable — You need to add at least 1 payment method to enable Auto Recharge.", "Billing Cycle Cap — Unlimited" dengan tombol "Manage Spend Cap", dan "Free Credits Voucher" dengan tombol "Redeem Voucher".

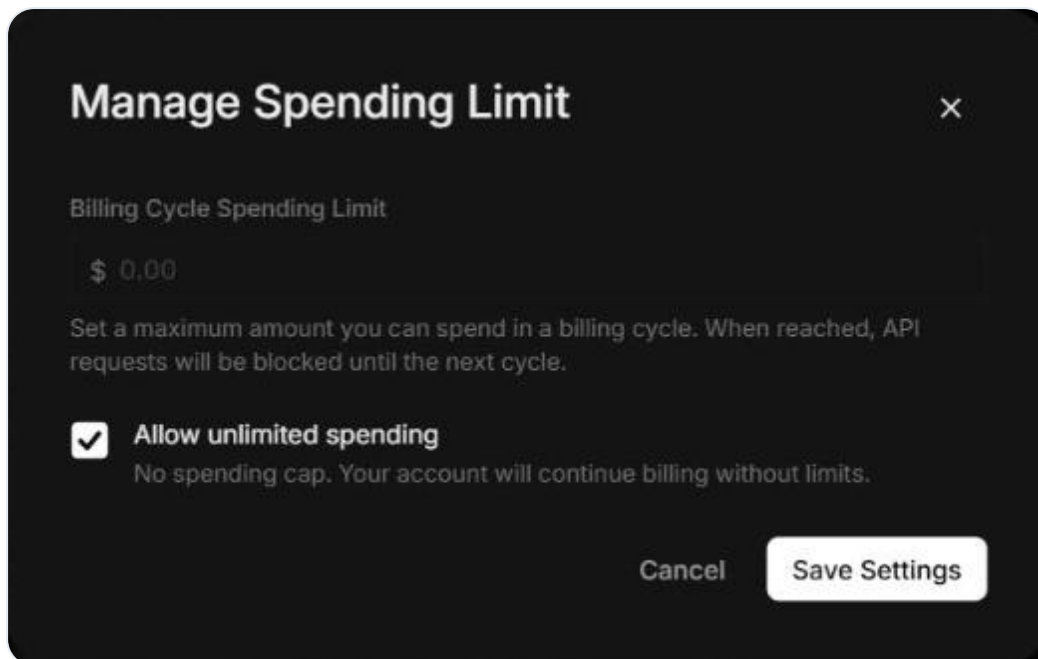
CATATAN

Pembayaran dilakukan pengelola sendiri. Menurut perjanjian X, kredit tidak kedaluwarsa, tetapi tidak bisa dipindahkan dan tidak bisa dikembalikan. Beli secukupnya dan pantau pemakaian di Usage.

14.8 Memasang batas belanja (Spend Cap)

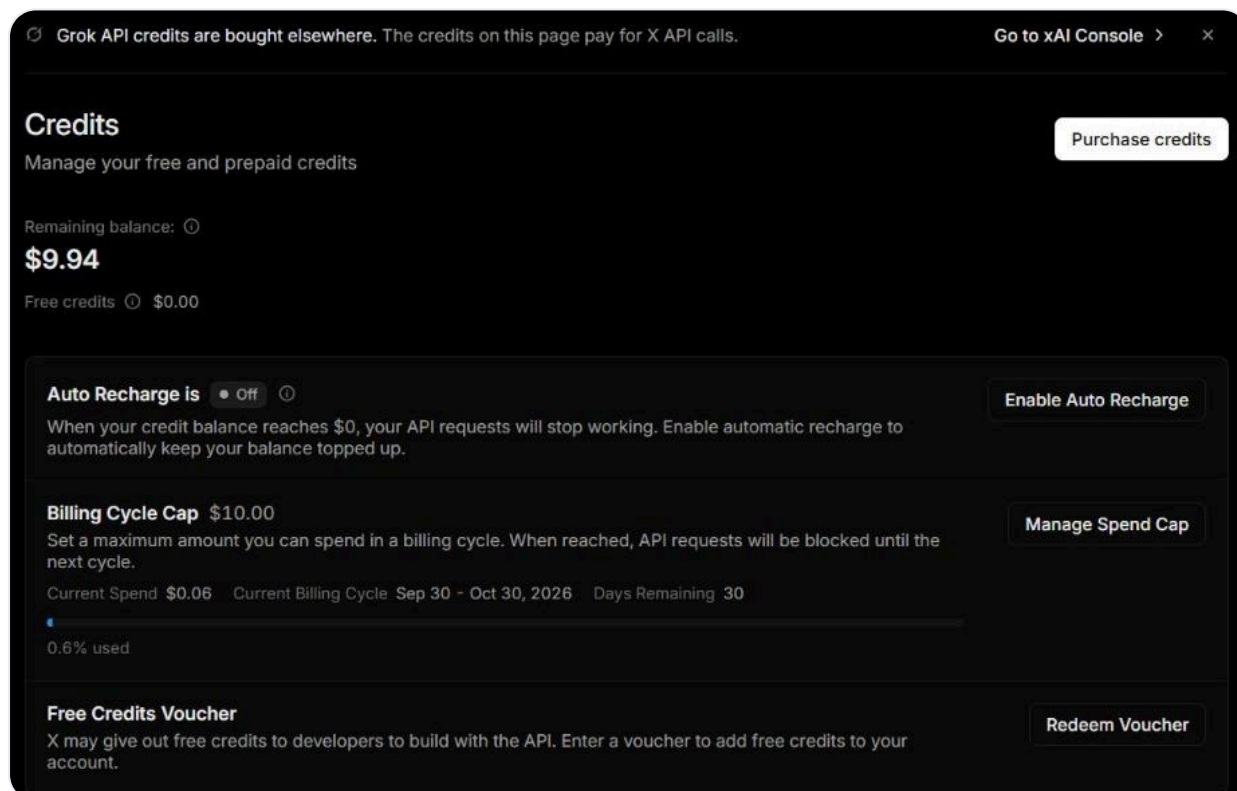
Supaya tagihan tidak pernah melewati rencana, pasang batas belanja per siklus tagihan:

1. Di **Billing > Credits**, pada baris **Billing Cycle Cap**, tekan **Manage Spend Cap**.
2. Jendela **Manage Spending Limit** terbuka. **Lepas centang Allow unlimited spending**.
3. Isi **Billing Cycle Spending Limit** dengan **10** (dolar AS).
4. Tekan **Save Settings**.



Jendela "Manage Spending Limit" di X Developer Console: kolom "Billing Cycle Spending Limit" (\$ 0.00), keterangan "Set a maximum amount you can spend in a billing cycle. When reached, API requests will be blocked until the next cycle.", centang "Allow unlimited spending — No spending cap. Your account will continue billing without limits." (masih tercentang, keadaan sebelum diubah), serta tombol Cancel dan Save Settings.

Sesudah disimpan, baris **Billing Cycle Cap** menulis **\$10.00** beserta pemakaian siklus ini (**Current Spend**, bilah persentase terpakai, dan sisa hari siklus).



Halaman "Credits" di X Developer Console keadaan akhir: Remaining balance \$9.94, Free credits \$0.00, "Auto Recharge is Off" dengan tombol "Enable Auto Recharge", "Billing Cycle Cap \$10.00" dengan "Current Spend \$0.06 · Current Billing Cycle Sep 30 - Oct 30, 2026 · Days Remaining 30" dan bilah "0.6% used", tombol "Manage Spend Cap", serta "Free Credits Voucher".

Bila batas itu tercapai, X memblokir semua permintaan API sampai siklus berikutnya; di AutoPost kiriman ditunda dan dicoba lagi tiap jam dengan pesan "Kredit X AutoPost sedang habis — pengelola mengisi ulang; kami coba lagi otomatis."

CATATAN

Siklus tagihan X tidak sama dengan bulan kalender. Di halaman Credits, siklusnya tertulis **Sep 30 – Oct 30, 2026** (mulai tanggal akun dibuat), sedangkan kuota dan anggaran AutoPost mengikuti bulan kalender WIB. Karena itu anggaran di AutoPost (14.9) sebaiknya **tidak lebih besar** dari Spend Cap.

14.9 Env kuota (opsional)

Tanpa env tambahan, AutoPost memakai angka bawaan. Untuk mengubahnya, tambahkan env di Vercel (Production) lalu redeploy:

Env	Bawaan	Artinya
<code>X_KUOTA_POSTING_BULANAN</code>	60	Posting X per akun AutoPost (dan per akun X) per bulan WIB
<code>X_KUOTA_TAUTAN_BULANAN</code>	10	Di antaranya yang bertautan (\$0,20 per posting)
<code>X_BATAS_BIAYA_BULANAN_USD</code>	10	Anggaran biaya X seluruh pengguna per bulan WIB (USD)

Angka kuota di halaman **Akun sosial**, **Akun sosial > X**, dan **Postingan baru** ikut berubah sendiri.

HATI-HATI

Jangan pernah mengisi `X_API_BASE` atau `X_AUTH_URL` di produksi. Keduanya hanya untuk peladen tiruan saat pengujian lokal (`scripts/x-tiruan.cjs`); bila terisi, AutoPost tidak lagi berbicara dengan X yang sebenarnya.

14.10 Daftar periksa pengelola

- ☐ Akun developer di **console.x.com** atas nama PT SKK; deskripsi penggunaan jujur.
- ☐ App di **Default Project (Pay Per Use)**, status **active**.
- ☐ **Authentication settings**: Read and write · Web App, Automated App or Bot · Callback persis `.../api/sosial/x/kembali` · Website URL · organisasi · ketentuan · privasi · **Save Changes**.
- ☐ Nama app **AutoPost PT SKK** + ikon AutoPost + deskripsi.
- ☐ `X_CLIENT_ID` dan `X_CLIENT_SECRET` di Vercel (Production) → **Redeploy**.
- ☐ Kotak "Sambungan X belum dibuka" di **Akun sosial > X** sudah hilang.
- ☐ Kredit dibeli; **Spend Cap** dipasang (Allow unlimited spending dilepas).
- ☐ `X_BATAS_BIAYA_BULANAN_USD` tidak lebih besar dari Spend Cap; `X_API_BASE` / `X_AUTH_URL` tidak ada di produksi.
- ☐ Uji sekali: hubungkan akun X perusahaan, kirim satu posting tanpa tautan, periksa di x.com dan di **Usage** console.