

kakak.ai Platform

Panduan Integrasi API

Dari login, integrasi, Playground, sampai end-to-end testing

kakak.ai Platform adalah API publik untuk menjalankan evaluasi dokumen berbasis AI (DOC-01) secara terprogram — proposal, laporan, esai, atau dokumen lain — dengan kriteria penilaian yang Anda tentukan sendiri. Panduan ini menuntun Anda dari mendaftar akun sampai integrasi penuh ke sistem Anda, langkah demi langkah.

Daftar Isi

1. Persiapan Akun
2. Mengenal Developer Portal
3. Membuat API Key
4. Membuat Workflow Pertama
5. Uji Coba di Playground (Sandbox)
6. Integrasi via API — Quickstart
7. Mode Sync vs Async
8. Menangani Error
9. Webhooks (Notifikasi Otomatis)
10. End-to-End Testing — Checklist untuk Tim Anda
11. Referensi Cepat
12. Bantuan

1. Persiapan Akun

kakak.ai Platform menggunakan akun kakak.ai yang sama dengan produk kakak.ai lainnya (chat, studio).

- **Sudah punya akun kakak.ai?** Langsung masuk ke <https://platform.kakak.ai/> dan login dengan email + kata sandi yang sama.
- **Belum punya akun?** Daftar terlebih dahulu di <https://kakak.ai/>, lalu kembali ke portal untuk masuk.

Jika Anda sudah login di kakak.ai di browser yang sama, portal akan otomatis mengenali sesi Anda dan langsung membawa Anda ke Dashboard.

2. Mengetahui Developer Portal

Setelah login, Anda akan melihat navigasi berikut di bagian atas:

Menu	Fungsi
Dashboard	Ringkasan aktivitas — jumlah workflow, run, dan kredit terpakai
API Keys	Membuat dan mengelola kunci API (Production & Sandbox)
Workflows	Membuat, mengedit, dan menjalankan konfigurasi evaluasi dokumen
Runs	Riwayat eksekusi — status, hasil, kredit terpakai per run
Reference Docs	Upload rubrik/kriteria penilaian yang dipakai sebagai dokumen referensi workflow
Templates	Katalog template prompt evaluasi siap pakai
Webhooks	Konfigurasi notifikasi otomatis saat run selesai
Usage	Riwayat pemakaian kredit (audit trail)
Pricing	Kalkulator biaya berdasarkan estimasi jumlah halaman dokumen
API Docs ↗	Dokumentasi API lengkap (autentikasi, billing, error, OpenAPI interaktif, dsb.) — versi live dari panduan ini, buka di /docs

Jangan tertukar antara Reference Docs (menu di portal, untuk upload rubrik/dokumen referensi) dan API Docs (link terpisah ke situs dokumentasi teknis di /docs) — dua hal yang berbeda meski namanya mirip.

Semua langkah di panduan ini bisa dilakukan lewat portal maupun langsung lewat API (curl/kode). Kami sarankan: **gunakan portal untuk eksplorasi & uji coba awal, gunakan API untuk integrasi produksi.**

3. Membuat API Key

API key adalah kredensial yang dipakai aplikasi Anda untuk memanggil API kakak.ai Platform.

Langkah-langkah

1. Buka menu API Keys di portal.

2. Isi Nama (bebas, contoh: “Integrasi Produksi”).
3. Pilih Mode.
 - **Sandbox (kk_test_...)** — untuk uji coba. Output berupa data contoh (stub), tidak memotong kredit, dan tidak memanggil model AI sungguhan. Gunakan ini dulu selama tahap integrasi.
 - **Production (kk_live_...)** — untuk trafik sungguhan. Memanggil model AI asli dan memotong kredit pro sesuai pemakaian.
4. Centang Scopes yang dibutuhkan integrasi Anda. Default hanya runs:write + runs:read (cukup untuk menjalankan workflow yang sudah ada) — jika integrasi Anda juga perlu membuat/mengubah workflow, membaca saldo kredit, mengelola dokumen referensi, atau webhook lewat API, centang scope terkait di sini sebelum klik Buat Key (lihat tabel lengkap di Bagian 11, atau klik Pilih Semua untuk akses penuh). Scope tidak bisa diubah setelah key dibuat — jika kurang, buat key baru.
5. Klik Buat Key.
6. Salin token yang muncul sekarang juga — token hanya ditampilkan satu kali dan tidak bisa dilihat ulang. Simpan di environment variable atau secrets manager aplikasi Anda, jangan hardcode di kode sumber.

```
export KAKAK_API_KEY="kk_test_YOUR_TOKEN_HERE"
```

Cara mengirim API key

Sertakan sebagai header di setiap request:

```
Authorization: Bearer kk_test_YOUR_TOKEN_HERE
```

Alternatif: header X-API-Key: kk_test_YOUR_TOKEN_HERE.

Scope (hak akses)

Setiap key punya scope — daftar aksi yang diizinkan, dipilih lewat checkbox saat membuat key (langkah 4 di atas). Defaultnya hanya runs:write + runs:read. Jika Anda membuat key tanpa mencentang scope tambahan lalu belakangan API call Anda ditolak dengan 403 forbidden ("This key is missing the required scope: ..."), itu tandanya key tersebut kurang scope — solusinya buat key baru dengan scope yang sesuai (scope tidak bisa ditambah ke key yang sudah ada). Tabel lengkap semua scope ada di Bagian 11.

Mencabut / mengganti key

Jika token bocor atau tidak lagi dipakai, klik Revoke di tabel API Keys — berlaku instan. Praktik yang disarankan: buat key baru → update aplikasi Anda → baru cabut key lama (bukan sebaliknya), supaya tidak ada downtime.

4. Membuat Workflow Pertama

Workflow adalah konfigurasi evaluasi yang bisa dijalankan berulang kali — berisi instruksi penilaian, dokumen referensi (rubrik/kriteria) opsional, dan format output yang Anda inginkan.

Lewat Portal (tercepat untuk uji coba)

1. Buka menu Workflows → klik Buat Workflow.
2. Isi Nama Workflow — bebas, contoh: “Evaluator Proposal Penelitian”.
3. Product — pilih doc-01 (Document Evaluation, satu-satunya produk yang tersedia saat ini).
4. Template Prompt (opsional) — pilih dari katalog siap pakai untuk auto-isi instruksi.
5. Instruksi Evaluasi — tulis kriteria penilaian dalam bahasa natural, contoh: “Nilai kelayakan metodologi dan kebaruan penelitian dalam skala 1-100, beri ringkasan 2 kalimat.”
6. Dokumen Referensi (opsional) — pilih rubrik/checklist yang sudah diupload di menu Docs, sebagai standar penilaian.
7. Output JSON Schema (opsional) — jika Anda butuh struktur output yang konsisten, definisikan skema JSON di sini. Bisa juga dilewati untuk output bebas.
8. Output Format — json (saat ini format aktif untuk v1; markdown/docx/xlsx/csv akan menyusul).
9. Default Run Mode — async (disarankan untuk produksi) atau sync (hasil langsung, cocok untuk dokumen kecil/uji cepat).
10. Klik Buat Workflow. Anda akan mendapat ID workflow berformat wf_xxxxxxx — dipakai untuk menjalankan run lewat API.

Lewat API

```
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/workflows \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "product_code": "doc-01",
    "name": "Evaluator Proposal Penelitian",
    "user_prompt": "Nilai kelayakan metodologi dan kebaruan penelitian dalam skala 1-100,
    beri ringkasan 2 kalimat.",
    "output_format": "json",
    "default_mode": "async"
  }'
```

Response berisi id (wf_xxxxxxx) yang akan dipakai di langkah berikutnya.

5. Uji Coba di Playground (Sandbox)

Sebelum menyentuh kode, uji workflow Anda langsung dari portal — tanpa memotong kredit.

1. Di menu Workflows, klik tombol Playground pada workflow yang ingin diuji.
2. Upload dokumen contoh (PDF, DOCX, XLSX, atau TXT).
3. Pastikan kotak centang “ Sandbox — output stub, tanpa potong kredit” dicentang.
4. Klik Jalankan.
5. Hasil (berupa data contoh sesuai skema output Anda, bukan hasil evaluasi AI sungguhan) akan muncul langsung — mode sandbox selalu berjalan sinkron (hasil instan).

Gunakan Playground untuk memvalidasi: apakah workflow Anda menerima dokumen dengan benar, apakah struktur output sesuai skema yang Anda definisikan, dan apakah alur kerja secara keseluruhan masuk akal — sebelum menghubungkannya ke sistem produksi Anda.

Setelah puas dengan hasil sandbox, lepas centang Sandbox dan klik Jalankan lagi untuk melihat hasil evaluasi AI sungguhan (kredit pro akan terpotong sesuai pemakaian — lihat Bagian 11 untuk estimasi biaya).

6. Integrasi via API — Quickstart

Lima langkah dari nol sampai hasil evaluasi pertama lewat API.

Langkah 1 — Siapkan API key

```
export KAKAK_API_KEY="kk_live_YOUR_TOKEN_HERE"
```

(Gunakan `kk_test_...` selama masa uji coba integrasi, ganti ke `kk_live_...` saat siap produksi.)

Langkah 2 — Upload dokumen referensi (opsional, jika evaluasi butuh rubrik/kriteria)

```
# a) Minta presigned upload URL
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/reference-documents \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"name": "Rubrik Penilaian Proposal", "filename": "rubrik.pdf", "mime_type": "application/pdf"}'
# -> {"id": "ref_Z4n8Wd", "status": "processing", "upload_url": "https://...", "expires_at": "..."}

# b) Upload file langsung ke upload_url (tidak lewat server kakak.ai)
curl -X PUT "$UPLOAD_URL" -H "Content-Type: application/pdf" --data-binary @rubrik.pdf

# c) Konfirmasi upload selesai (memicu proses indexing)
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/reference-documents/ref_Z4n8Wd/complete \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY"
# Status berubah ke "ready" setelah indexing selesai
```

Langkah 3 — Buat workflow

```
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/workflows \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "product_code": "doc-01",
    "name": "Evaluator Proposal",
    "user_prompt": "Nilai metodologi, kebaruan, dan kelayakan.",
    "reference_document_ids": ["ref_Z4n8Wd"],
    "output_format": "json"
  }'
# -> {"id": "wf_7Gk2Qp", ...}
```

Langkah 4 — Jalankan evaluasi

```
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/workflows/wf_7Gk2Qp/runs \
-H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
-F "mode=async" \
-F "files[]=@proposal-budi.pdf"

# Response 202: {"id":"run_3HbT9m2K","status":"queued"}
```

Langkah 5 — Ambil hasil (polling)

```
curl https://api.kakak.dev/v1/runs/run_3HbT9m2K \
-H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY"

# Saat status="succeeded", response menyertakan field "output", "usage", dan
"charged_credits"
```

Untuk produksi, kami sarankan menggunakan Webhooks (Bagian 9) daripada polling berulang — Anda akan mendapat notifikasi otomatis saat run selesai.

7. Mode Sync vs Async

	Async (disarankan)	Sync
Response awal	202 Accepted, status queued	200 OK, hasil langsung di response
Cocok untuk	Produksi, dokumen besar, volume tinggi	Dokumen kecil, uji cepat, prototyping
Batas waktu	~15 menit (hard timeout)	~60 detik (batas function)
Cara ambil hasil	Polling GET /runs/:id atau webhook	Langsung di response yang sama
Cara aktifkan	mode=async (atau default workflow)	mode=sync

Key Sandbox (kk_test_...) selalu dieksekusi sync, apa pun mode yang Anda kirim. Ini bagian dari desain sandbox — tidak ada antrean/worker yang dilibatkan, hasil (stub) langsung kembali di response yang sama, charged_credits: 0. Kalau Anda kirim mode=async dengan key sandbox, jangan kaget responsnya tetap 200/mode:"sync"/status:"succeeded" alih-alih 202/queued — itu bukan bug, response memang mencerminkan apa yang benar-benar terjadi. Konsekuensi penting: webhook (Bagian 9) tidak akan pernah terpicu dari run sandbox, karena event hanya diterbitkan lewat jalur async worker yang sandbox tidak pernah masuki. Untuk uji coba async + webhook yang sesungguhnya, gunakan key Production (kk_live_...) — kredit pro akan terpotong sesuai pemakaian.

Idempotency

Untuk mencegah run duplikat saat request diulang (misal karena timeout jaringan di sisi Anda), sertakan header Idempotency-Key (UUID unik per request logis) saat membuat run:

```
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/workflows/wf_7Gk2Qp/runs \
-H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
-H "Idempotency-Key: $(uuidgen)" \
-F "mode=async" -F "files[]=@doc.pdf"
```

Request kedua dengan Idempotency-Key yang sama + body yang sama akan mengembalikan run yang sama persis (bukan run baru). Jika mode/metadata/input_documents, atau nama+ukuran file yang dilampirkan berbeda dengan key yang sama, Anda akan menerima error 409 idempotency_conflict. Catatan: perbandingan file hanya berdasarkan nama + ukuran, bukan isi byte-per-byte — mengganti isi file tanpa mengubah nama/ukurannya tidak akan terdeteksi sebagai conflict. Key disimpan selama 24 jam.

8. Menangani Error

Semua error mengikuti format konsisten:

```
{"error": {"code": "insufficient_pro_credits", "message": "Not enough pro credits to reserve for this run."}}
```

Kode error yang paling sering ditemui saat integrasi:

Kode	HTTP	Arti	Yang perlu dilakukan
unauthorized	401	API key tidak ada/tidak valid	Cek header Authorization, pastikan key belum di-revoke
forbidden	403	Key tidak punya scope yang dibutuhkan	Buat key baru dengan scope yang sesuai (Bagian 11)
validation_error	400	Format request salah	Cek body/parameter sesuai dokumentasi endpoint
insufficient_pro_credits	402	Kredit pro tidak cukup	Top up kredit pro akun Anda
rate_limited	429	Terlalu banyak request	Kurangi frekuensi, terapkan backoff
not_found	404	Resource tidak ditemukan	Cek ID yang dipakai sudah benar
idempotency_conflict	409	Idempotency-Key sama, body beda	Gunakan key baru untuk request berbeda

Daftar lengkap semua kode error ada di Bagian 11 dan di <https://platform.kakak.ai/docs/errors>.

Kebijakan refund: jika run gagal karena kesalahan sistem kami, atau Anda membatalkan run yang belum diproses (status=queued), kredit yang sudah direservasi akan direfund penuh secara otomatis — tidak perlu request manual.

9. Webhooks (Notifikasi Otomatis)

Daripada polling berulang, daftarkan endpoint di sistem Anda untuk menerima notifikasi otomatis saat run selesai.

Setup

Lewat portal: menu Webhooks → Buat Webhook → isi URL endpoint Anda. Atau lewat API:

```
curl -X POST https://api.kakak.dev/v1/webhook-endpoints \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"url":"https://sistem-
anda.com/webhooks/kakak","events":["run.succeeded","run.failed"]}'

# Response: {"id":"whk_...","secret":"abc123...","warning":"Store this secret now"}
```

Simpan secret yang dikembalikan — dipakai untuk memverifikasi bahwa notifikasi benar-benar datang dari kakak.ai, bukan pihak lain.

Memverifikasi signature

Setiap notifikasi menyertakan header:

```
X-Kakak-Event: run.succeeded
X-Kakak-Delivery: whd_...
X-Kakak-Signature: t=1718530000,v1=<hex(HMAC-SHA256(secret, t.body))>
```

Di sisi server Anda: hitung ulang `HMAC-SHA256(secret, "{timestamp}.{rawBody}")`, bandingkan dengan `v1` menggunakan constant-time comparison, dan tolak jika timestamp lebih dari 5 menit yang lalu (proteksi replay attack).

Event yang tersedia

`run.succeeded`, `run.failed`, `run.canceled`, `reference_document.ready`.

Payload berisi objek run lengkap (`output`, `charged_credits`, `usage`, `dst.`) — sama seperti response `GET /runs/:id`.

Keandalan pengiriman

Jika endpoint Anda tidak merespons 2xx, kami akan mencoba ulang dengan jeda bertahap: 1 menit, 5 menit, 30 menit, 2 jam, 6 jam (total percobaan hingga ~24 jam). Pastikan endpoint Anda merespons cepat (di bawah 10 detik) dan idempoten (aman menerima notifikasi yang sama dua kali).

10. End-to-End Testing — Checklist untuk Tim Anda

Sebelum go-live, jalankan checklist berikut untuk memastikan integrasi Anda benar-benar solid. Semua contoh memakai curl — bisa dijalankan langsung dari terminal.

```
export KAKAK_API_KEY="kk_test_YOUR_SANDBOX_TOKEN" # pakai sandbox key untuk seluruh
checklist ini
export BASE_URL="https://api.kakak.dev/v1"
```

Saat membuat sandbox key ini di Bagian 3, centang minimal scope `workflows:write`, `workflows:read`, dan `usage:read` (selain default `runs:write/runs:read`) — atau klik Pilih Semua — supaya item #2 dan #3 di bawah tidak gagal dengan 403 forbidden karena scope kurang.

□ 1. Autentikasi

```
# Tanpa key -> harus 401
curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}\n" "$BASE_URL/products"

# Dengan key -> harus 200
curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}\n" -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY"
"$BASE_URL/products"
```

□ 2. Cek saldo kredit

```
curl -s "$BASE_URL/usage/balance" -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY"
# -> {"pro_credits": <angka>, "bonus_pro": <angka>, "regular_pro": <angka>,
"basic_credits_excluded": true}
```

□ 3. Alur lengkap: buat workflow → jalankan → ambil hasil

```
# Buat workflow uji
WF_ID=$(curl -s -X POST "$BASE_URL/workflows" \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"product_code":"doc-01","name":"E2E Test","user_prompt":"Evaluasi dokumen ini, beri skor 1-100.","output_format":"json"}' \
  | jq -r '.id')
echo "WF_ID=$WF_ID"

# Siapkan dokumen uji
echo "Ini dokumen uji coba untuk validasi end-to-end." > /tmp/test-doc.txt

# Jalankan run sync (hasil langsung, gratis karena pakai sandbox key)
curl -s -X POST "$BASE_URL/workflows/$WF_ID/runs" \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
  -F "mode=sync" -F "files[]=@/tmp/test-doc.txt" | jq .
# -> Harus: status "succeeded", output berisi data contoh, charged_credits = 0
```

Yang harus dicek: response 200, status: "succeeded", ada field output sesuai skema Anda, charged_credits: 0 (karena sandbox key).

□ 4. Run async + polling

```
RUN_ID=$(curl -s -X POST "$BASE_URL/workflows/$WF_ID/runs" \
  -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" \
  -F "mode=async" -F "files[]=@/tmp/test-doc.txt" | jq -r '.id')
echo "RUN_ID=$RUN_ID"

curl -s "$BASE_URL/runs/$RUN_ID" -H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" | jq '.status'
```

Dengan sandbox key: response langsung 200/status:"succeeded"/mode:"sync" — bukan 202/queued (lihat catatan Bagian 7: sandbox selalu sync, mode=async diabaikan). Itu hasil yang benar untuk sandbox key, item ini tetap dianggap lolos selama respons 200 dengan status:"succeeded". Untuk memverifikasi 202/queued yang sesungguhnya (baru berubah ke succeeded setelah beberapa detik polling), ulangi dengan key Production — lihat item #8.

□ 5. Idempotency

```
IDEM_KEY=$(uuidgen)

ID1=$(curl -s -X POST "$BASE_URL/workflows/$WF_ID/runs" \
-H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" -H "Idempotency-Key: $IDEM_KEY" \
-F "mode=sync" -F "files[]=@/tmp/test-doc.txt" | jq -r '.id')

ID2=$(curl -s -X POST "$BASE_URL/workflows/$WF_ID/runs" \
-H "Authorization: Bearer $KAKAK_API_KEY" -H "Idempotency-Key: $IDEM_KEY" \
-F "mode=sync" -F "files[]=@/tmp/test-doc.txt" | jq -r '.id')

[ "$ID1" = "$ID2" ] && echo "OK: idempotency bekerja ($ID1)" || echo "GAGAL: $ID1 != $ID2"
```

□ 6. Penanganan error di sisi aplikasi Anda

- Simulasikan API key salah/kadaluarsa — pastikan aplikasi Anda menangani 401 dengan baik (bukan crash).
- Simulasikan workflow_id yang tidak ada — pastikan 404 ditangani dengan pesan yang jelas ke pengguna akhir Anda.
- Pastikan aplikasi Anda **tidak** meng-hardcode asumsi bahwa run selalu succeeded — tangani juga failed dan canceled.

□ 7. Webhook (jika dipakai)

Item ini tidak bisa diuji dengan sandbox key — run sandbox selalu selesai instan tanpa pernah masuk antrean worker, jadi event webhook tidak pernah diterbitkan (lihat catatan Bagian 7). Gunakan key Production untuk item ini (kredit pro akan terpotong).

- Daftarkan endpoint webhook yang menunjuk ke environment staging Anda.
- Jalankan satu run async **dengan key Production**, pastikan endpoint Anda menerima notifikasi dalam beberapa detik-menit.
- Verifikasi signature (Bagian 9) berhasil divalidasi di sisi Anda.
- Uji endpoint Anda mengembalikan non-2xx sengaja sekali — pastikan Anda melihat percobaan ulang (retry) di log Anda.

□ 8. Baru setelah semua di atas hijau

Ganti KAKAK_API_KEY ke key Production (kk_live_...), ulangi langkah 3-4 dengan dokumen sungguhan, dan pastikan charged_credits di response sesuai ekspektasi (lihat kalkulator biaya di menu Pricing portal, atau estimasi di Bagian 11).

11. Referensi Cepat

Billing

- API dibayar memakai **pro credits** — saldo yang sama dengan kakak.ai chat & studio (bukan basic credits).

- Kredit direservasi sebelum proses berjalan, lalu disesuaikan (true-up) dengan pemakaian aktual setelah selesai — kelebihan reservasi otomatis dikembalikan.
- Run yang gagal karena kesalahan sistem kami, atau dibatalkan saat masih queued, direfund penuh otomatis.

Komponen	Tarif
Token input	2 pro credits / 1.000 token
Token output	7 pro credits / 1.000 token
Pencarian dokumen referensi (RAG)	Termasuk, tanpa biaya tambahan (v1)

Estimasi: dokumen 12 halaman (~9.000 token input) + output ~3.000 token $\approx 18 + 21 = \sim 39$ pro credits. Gunakan kalkulator di menu Pricing portal untuk estimasi sesuai dokumen Anda.

Catatan: Tarif per token input dan output dapat sewaktu-waktu berubah menyesuaikan dengan kebijakan dari kakak.ai. Selalu cek Pricing portal untuk tarif terkini.

Rate limit & batasan

Batasan	Default
Ukuran file maksimum	50 MB / file
Halaman maksimum per run	500
File maksimum per run	20
Dokumen referensi maksimum per workflow	25
Waktu proses mode sync	~60 detik
Waktu proses mode async (batas keras)	15 menit
Rate limit per API key (default)	60 request/menit
Rate limit per akun (gabungan semua key)	300 request/menit
Run async berjalan bersamaan (maksimum)	10 per akun
Timeout pengiriman webhook	10 detik per percobaan
Retensi Idempotency-Key	24 jam

Scope API key

Scope	Mengizinkan
runs:write	Menjalankan workflow (membuat run)
runs:read	Membaca status/hasil run
workflows:read	Melihat daftar/detail workflow
workflows:write	Membuat/mengubah/menghapus workflow
reference-documents:read	Melihat daftar/detail dokumen referensi
reference-documents:write	Upload/hapus dokumen referensi

Scope	Mengizinkan
documents:write	Upload dokumen via presigned URL
webhooks:read	Melihat daftar/detail webhook endpoint
webhooks:write	Membuat/menghapus webhook endpoint
prompt-templates:read	Melihat katalog template + generate prompt via AI
usage:read	Membaca riwayat pemakaian/saldo kredit

Semua kode error

Kode	HTTP	Arti
unauthorized	401	API key tidak ada/tidak valid
forbidden	403	Key tidak punya scope yang dibutuhkan
not_found	404	Resource tidak ditemukan
validation_error	400	Body/parameter request tidak valid
rate_limited	429	Rate limit (per-key atau per-akun) tercapai
negative_balance_locked	402	Saldo pro negatif — perlu top up untuk lanjut
insufficient_pro_credits	402	Kredit pro tidak cukup untuk reservasi
idempotency_conflict	409	Idempotency-Key sama, body berbeda
use_async	409	Gunakan mode=async — sync tidak tersedia untuk request ini
unprocessable_document	422	Dokumen tidak bisa diproses
quota_exceeded	429	Batas maksimum run async berjalan bersamaan tercapai
output_not_ready	422	Run belum selesai, atau output bukan berupa file
payload_too_large	413	File melebihi batas ukuran (50MB)
internal_error	500	Kesalahan di sistem kami — kredit yang sempat terpotong akan direfund

Format dokumen yang didukung

PDF, DOCX, XLSX/XLS, PPTX, TXT, MD, CSV, JSON, XML. Maksimum 50MB per file. OCR untuk dokumen hasil scan belum tersedia di v1.

12. Bantuan

- Dokumentasi lengkap & selalu terbaru: <https://platform.kakak.ai/docs> (menu Docs di portal)
- Referensi API (OpenAPI): <https://platform.kakak.ai/docs/openapi>
- Riwayat run & debugging: menu Runs di portal — setiap run menampilkan status, error (jika ada), dan detail kredit

- Untuk pertanyaan teknis seputar integrasi, hubungi tim kakak.ai melalui kanal dukungan yang sudah Anda gunakan untuk akun kakak.ai Anda.

Dokumen ini mencerminkan kakak.ai Platform v1. Detail teknis (rate/harga, batasan, format yang didukung) dapat berubah — versi terkini selalu tersedia di menu Docs pada Developer Portal.