

Bekerja Sama Menciptakan Internet yang Lebih Aman

Untuk melindungi pengguna dan organisasi lain dari pihak yang tidak bertanggung jawab, kami membangun dan berbagi Antarmuka Pemrograman Aplikasi yang mendeteksi dan memblokir ancaman online, serta membantu menciptakan internet yang lebih aman bagi semua orang.



MEMBANGUN SOLUSI

Kami membangun API keamanan untuk memberikan perlindungan di tiga area utama. Beberapa contoh API tersebut adalah:

Keamanan untuk Anak

- Content Safety API
- CSAI Match API
- Hash Matching API

Keamanan

- Safe Browsing API
- Project Shield API
- VirusTotal API

Kualitas Informasi

- Perspective API
- Vision API
- FactCheck API
- Civics Information API
- Moderasi Teks



MEMPERLUAS DAMPAK

Untuk memperluas dampak solusi, kami membagikan API keamanan kami kepada sejumlah partner:

46 JT

Pada tahun 2022, Cloud Armor API memblokir salah satu serangan DDoS Lapisan 7 terbesar dalam sejarah, dengan 46 juta permintaan per detik.

2 M

Perspective API dipanggil oleh lebih dari 1.000 partner hampir 2 miliar kali sehari.

4 M

Toolkit Keselamatan Anak (Content Safety API + CSAI Match API) memproses lebih dari 4 miliar gambar dan video dalam 30 hari terakhir.



MEMBATASI PENGGUNAAN

Kami mengambil tiga langkah penting berikut untuk memastikan bahwa API kami hanya dapat diakses oleh partner terpercaya serta digunakan secara aman dan sesuai kebijakan:



Menyeleksi Partner



Menerapkan Pembatasan



Menegakkan Kebijakan

Kami membatasi akses API keamanan kami kepada partner yang telah diperiksa dengan saksama, membatasi penggunaan tanpa izin alat ini, dan menegakkan kebijakan ketentuan layanan kami secara ketat. Memberdayakan partner terpercaya kami dengan API keamanan memungkinkan kita untuk bekerja sama dengan baik, dan menciptakan internet yang lebih aman bagi semua orang.

API Keamanan Google



API Keselamatan Anak

Toolkit Keselamatan Anak

Content Safety API

Model eksklusif Google membantu partner mengklasifikasikan dan memprioritaskan peninjauan terhadap miliaran gambar Materi Pelecehan Seksual terhadap Anak-Anak (CSAM). Model ini menggunakan pengklasifikasi ML untuk membantu mengidentifikasi gambar CSAM yang belum pernah dilihat sebelumnya untuk memproses peninjauan, penghapusan, dan pelaporan dengan cepat.

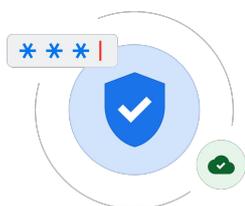
CSAI Match

Teknologi eksklusif YouTube yang pertama menggunakan hash-matching untuk mengidentifikasi video Gambar Pelecehan Seksual terhadap Anak-Anak (CSAI) dan menandai konten tersebut secara sistematis guna membantu partner meninjau, mengonfirmasi, dan melaporkannya serta mengambil tindakan.

Hash Matching

Kami memberi NCMEC akses ke Hash Matching API Google untuk membantu mereka memprioritaskan dan meninjau laporan CyberTipline secara lebih efisien. Dengan begitu, mereka dapat berfokus memproses laporan terkait anak-anak yang membutuhkan bantuan segera.

API Keamanan



Solusi WAAP Google

Cloud Armor

Melindungi situs, layanan, dan API dari serangan Distributed Denial of Service (DDoS) yang menyebabkan informasi tidak dapat diakses. Serangan ini menggunakan teknik canggih dan alat otomatis untuk menyasar target khusus.

reCAPTCHA

Melindungi situs dari aktivitas penipuan, spam, dan pelanggaran lainnya. reCAPTCHA Enterprise menggunakan mesin analisis risiko adaptif untuk mencegah software otomatis melakukan aktivitas yang melanggar kebijakan.

Apigee

Platform pengelolaan API siklus proses penuh dari Google Cloud memungkinkan bisnis merancang, mengamankan, men-deploy, memantau, dan menskalakan API.

Safe Browsing

Safe Browsing API kami memungkinkan aplikasi klien memeriksa URL berdasarkan daftar resource web tidak aman yang terus diperbarui Google. Alat ini melindungi 5 miliar perangkat setiap hari dengan memperingatkan pengguna tentang situs yang menghosting malware atau software yang tidak diinginkan.

VirusTotal

Memungkinkan developer mengirimkan file atau URL untuk proses analisis infeksi malware dan menerima laporan hasilnya.



API Kualitas Informasi

Perspective

API open source yang menggunakan machine learning untuk mengidentifikasi komentar negatif. Selain digunakan untuk memudahkan manusia saling berinteraksi, API ini membantu menghadirkan interaksi berkualitas tinggi antara manusia dan model bahasa besar serta AI generatif.

Vision

Memungkinkan developer dengan mudah mengintegrasikan fitur deteksi visi dalam aplikasi mereka. Hal ini termasuk pelabelan gambar, deteksi wajah dan tempat terkenal, pengenalan karakter optik (OCR), serta pemberian tag konten vulgar.

FactCheck

Dirancang untuk memfasilitasi pekerjaan pengecek fakta, jurnalis, dan peneliti dalam menemukan berbagai klaim di seluruh dunia yang telah diverifikasi kebenarannya atau terbukti salah. Dengan alat ini, pengguna dapat menelusuri dan memeriksa kebenaran klaim tertentu berdasarkan 300.000 artikel cek fakta dari penerbit terkemuka.

Civic Information

Dengan Civic Information API, developer dapat membangun aplikasi yang memungkinkan warga dan pemilih di AS mengetahui informasi tentang kandidat dalam pemilu, surat suara, dan lokasi pemungutan suara. Selama pemilu berlangsung, pemilih dapat mencari tempat pemungutan suara mereka, lokasi pemungutan suara awal, lokasi kotak jempukan, dan informasi seputar kandidat.

Moderasi Teks

Alat Moderasi Teks Google, yang tersedia melalui Cloud Natural Language API, membantu berbagai organisasi memindai konten sensitif atau berbahaya. Alat ini dapat mengidentifikasi berbagai konten berbahaya, termasuk ujaran kebencian, penindasan, dan pelecehan seksual.

Setiap hari
Anda lebih
aman bersama
Google

Kami berinvestasi dalam membangun dan berbagi API yang dapat mendeteksi dan memblokir ancaman online untuk memastikan bahwa **setiap hari Anda lebih aman bersama Google**. Kunjungi [Pusat Keamanan](#) kami untuk mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana cara kami menjaga lebih banyak orang agar lebih aman saat online daripada perusahaan lain.