



GOOGLE AUTHENTICATOR

Google Authenticator adalah aplikasi keamanan yang menghasilkan kode OTP (One-Time Password) unik setiap 30 detik — tanpa internet. Kode ini digunakan sebagai lapisan keamanan tambahan (selain username & password) dalam sistem Two-Factor Authentication (2FA) atau Multi-Factor Authentication (MFA). Penggunaan Google Authenticator ini tidak memerlukan akses internet dan dapat digunakan pada banyak akun seperti Google, Facebook, Instagram, dll.

AKTIVASI

- Saat mengaktifkan 2FA/MFA, sistem akan memberikan kode rahasia (secret key).
- Anda memindai QRcode di aplikasi Google Authenticator.

SINKRONISASI

- Aplikasi menggunakan jam internal ponsel dan algoritma TOTP (Time-based One-Time Password).
- Kode 6 digit baru dibuat setiap 30 detik, berdasarkan secret key + waktu saat ini.

VERIFIKASI

- Saat login, Anda masukkan username, password, dan kode OTP dari aplikasi.
- Server menghitung kode yang sama, lalu membandingkan.
- Jika cocok → akses aplikasi diberikan.

KENAPA PENTING DIGUNAKAN?

Tanpa 2FA

Siapa pun yang tahu password akun bisa langsung masuk ke akun tanpa verifikasi.

Dengan 2FA

Penyerang memerlukan verifikasi tambahan pada perangkat lain yang digunakan.

TIPS AMAN MENGGUNAKAN GOOGLE AUTHENTICATOR



Simpan kode cadangan (backup codes) dengan aman.



Jangan bagikan kode OTP ke siapa pun.



Jika ganti HP, transfer akun Authenticator terlebih dahulu.



Gunakan password kuat + 2FA/MFA = Proteksi Berlipat.



DISKOMINFOS PROVINSI BALI

PROGRAM LITERASI KESADARAN KEAMANAN SIBER

Ingin mendapatkan informasi terbaru dan konten literasi keamanan siber ?
Ayo berlangganan KABAR LENTERA (GRATIS !) di <https://balikom.info/kabarlentera>



SECURITY
IS INCOMPLETE WITHOUT U
#JagaRuangSiber



SAYA NETIZEN CERDAS

[DISKOMINFOS.BALIPROV.GO.ID](https://diskominfo.baliprov.go.id)

[f diskominfo.bali](https://diskominfo.bali)

[@diskominfo_bali](https://diskominfo.bali)

[@lenterasiber](https://lenterasiber)

balikom.info/link/lenterasiber

TLP: CLEAR



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik (TTE).
Scan/Klik QR Code untuk informasi TTE.
Upload file pada <https://tte.komdigi.go.id/verifyPDF> untuk cek keaslian file.

