Alternatif Google Compass: Aplikasi Kompas Terbaik untuk Android dengan True North dan Mode Offline (2026)

Google menghapus kompasnya dari Maps dan sebagian besar ponsel Android tidak memiliki aplikasi kompas mandiri. Temukan alternatif Google Compass terbaik dengan true north, mode offline, dan deteksi interferensi magnetik.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: March 23, 2026 · Produktivitas
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/google-compass-alternative-android



Jika Anda pernah mencoba mencari kompas di dalam Google Maps, Anda mungkin menyadari sesuatu yang menjengkelkan: **Google menghapus fitur kompas mandirinya bertahun-tahun yang lalu**. Kerucut orientasi kecil di Maps bukan kompas — hanya menunjukkan arah mana Anda menghadap relatif terhadap peta, dan memerlukan koneksi internet. Bagi siapa pun yang membutuhkan arah yang andal, true north, atau navigasi offline, itu sama sekali tidak cukup.

Dalam panduan ini, kami mengeksplorasi mengapa solusi kompas bawaan ponsel Anda tidak memadai, apa yang sebenarnya ditawarkan aplikasi kompas khusus, dan alternatif mana yang menonjol di 2026.

Mengapa Google Maps Bukan Kompas

Google Maps dirancang untuk petunjuk arah berkendara dan berjalan kaki langkah demi langkah — bukan untuk navigasi berbasis kompas. Inilah yang Anda lewatkan saat mengandalkannya:

- **Tidak ada tampilan kompas mandiri.** Google menghapus fitur kompas khusus dari Maps. Kerucut biru hanya menunjukkan arah orientasi Anda di peta.

- **Membutuhkan internet.** Google Maps membutuhkan koneksi data untuk memuat tile. Di daerah terpencil tanpa sinyal, menjadi tidak berguna.
- **Tidak ada koreksi true north.** Maps tidak menampilkan deklinasi magnetik atau memungkinkan Anda beralih antara utara magnetik dan true north.
- **Tidak ada deteksi interferensi.** Jika magnetometer Anda dipengaruhi oleh perangkat elektronik atau logam di dekatnya, Google Maps tidak akan memperingatkan Anda — hanya akan menunjuk ke arah yang salah.
- **Tidak ada peringatan kalibrasi.** Aplikasi kompas khusus memberi tahu Anda kapan sensor perlu dikalibrasi ulang. Maps tidak melakukannya.

Sebagian Besar Ponsel Android Tidak Memiliki Aplikasi Kompas Mandiri

Tidak seperti iPhone yang dilengkapi aplikasi Kompas bawaan Apple, **sebagian besar ponsel Android tidak menyertakan aplikasi kompas khusus**. Samsung, Pixel, OnePlus, Xiaomi — tidak satupun yang menyertakan kompas nyata secara bawaan. Anda harus mengunduh dari Play Store, dan mayoritas dipenuhi iklan, pelacak, dan izin yang tidak perlu.

Apa yang Sebenarnya Dilakukan Magnetometer Ponsel Anda

Setiap smartphone modern mengandung **magnetometer** — sensor kecil yang mendeteksi medan magnet Bumi. Inilah perangkat keras yang membuat aplikasi kompas menjadi mungkin. Yang diukurnya:

- **Arah medan magnet** — di mana utara magnetik berada relatif terhadap ponsel.
- **Kekuatan medan dalam µT (mikrotesla)** — biasanya 25-65 µT untuk medan alami Bumi. Nilai lebih tinggi menunjukkan interferensi.

Magnetometer bekerja sepenuhnya offline, tanpa GPS atau internet. Tetapi data magnetometer mentah bisa tidak akurat tanpa perangkat lunak yang tepat untuk menginterpretasikannya — itulah yang disediakan aplikasi kompas yang baik.

Mengapa Kalibrasi Penting

Magnetometer menyimpang seiring waktu dan mudah dipengaruhi oleh sumber magnetik di dekatnya. **Kalibrasi** mengatur ulang titik referensi sensor agar membaca secara akurat. Tanpa kalibrasi:

- Arah Anda bisa meleset 10-40 derajat.
- Kompas bisa berputar tidak menentu.
- Anda bisa berjalan ke arah yang salah dan tidak menyadarinya sampai terlambat.

Perbaikan klasik adalah **gerakan angka delapan**: gerakkan ponsel Anda dalam pola angka delapan selama 10-15 detik. Aplikasi kompas berkualitas akan meminta Anda melakukan ini saat akurasi menurun.

Apa yang Ditawarkan Aplikasi Kompas Khusus

Dibandingkan dengan mengandalkan Google Maps atau pembacaan magnetometer dasar, aplikasi kompas khusus memberi Anda:

- **True north dengan koreksi deklinasi otomatis** — penting untuk navigasi berbasis peta.
- **Pengukur kekuatan medan magnet (µT)** — lihat secara real time apakah interferensi mempengaruhi pembacaan Anda.
- **Deteksi interferensi dan peringatan** — tahu sebelum mempercayai arah.
- **Arah tepat dalam derajat** — bukan hanya panah samar di peta.
- **Operasi offline** — bekerja dalam mode pesawat, di alam liar, di bawah tanah.
- **Kunci arah / fitur waypoint** — simpan arah dan ikuti kembali.

Alternatif Google Compass Terbaik di 2026

1. NorthPin True North Compass (iOS)

NorthPin adalah aplikasi kompas presisi yang dibuat untuk orang yang membutuhkan arah yang akurat dan terpercaya. Saat ini tersedia di iPhone, dengan versi Android segera hadir.

- **True north** dengan koreksi deklinasi magnetik otomatis.
- **Pengukur µT real-time** menampilkan kekuatan medan magnet.
- **Detektor interferensi** — memperingatkan saat magnet, elektronik, atau logam di dekatnya mendistorsi pembacaan Anda.
- **Pin Direction** — kunci arah dan ikuti seperti panah waypoint.
- **100% offline** — tidak memerlukan internet, selamanya.
- **Tanpa iklan, tanpa pelacak, tanpa langganan.**

Unduh NorthPin untuk iPhone

2. Compass Steel 3D (Android)

Compass Steel 3D adalah aplikasi kompas gratis yang dihormati untuk Android. Menampilkan desain bersih dan skeuomorfik tanpa iklan atau pelacak — pengembang mendukungnya melalui donasi opsional.

- Mode utara magnetik dan true north.
- Overlay posisi matahari dan bulan.
- Mode detektor logam menggunakan magnetometer.
- Tanpa iklan, tanpa pembelian dalam aplikasi. Didukung donasi.

Tabel Perbandingan

Fitur	Google Maps	NorthPin (iOS)	Compass Steel 3D (Android)
Kompas mandiri	Tidak	Ya	Ya
True north (deklinasi)	Tidak	Ya (otomatis)	Ya

Fitur	Google Maps	NorthPin (iOS)	Compass Steel 3D (Android)
Mode offline	Terbatas	Ya	Ya
Pengukur kekuatan µT	Tidak	Ya	Tidak
Deteksi interferensi	Tidak	Ya	Tidak
Kunci arah / Pin Direction	Tidak	Ya	Tidak
Iklan	Tidak	Tidak	Tidak
Harga	Gratis	Gratis	Gratis (donasi)
Platform	Keduanya	iOS	Android

Kapan Anda Benar-Benar Membutuhkan Aplikasi Kompas?

Anda mungkin berpikir aplikasi kompas hanya untuk pendaki, tetapi juga berguna dalam situasi sehari-hari:

- **Menemukan mobil Anda** di tempat parkir besar atau kota asing.
- **Mengorientasikan diri** saat keluar dari stasiun kereta bawah tanah di lingkungan yang tidak dikenal.
- **Fotografi dan real estate** — memeriksa arah mana jendela atau properti menghadap.
- **Feng shui dan arah shalat (Kiblat)** — ketepatan arah penting.
- **Aktivitas luar ruangan** — hiking, berkemah, kayak, geocaching.

Pertanyaan yang Sering Diajukan

Apakah Google Maps memiliki kompas?

Tidak lagi. Google menghapus fitur kompas mandiri dari Maps beberapa tahun lalu. Kerucut orientasi biru menunjukkan arah mana Anda menghadap, tetapi bukan kompas presisi dan tidak menampilkan arah dalam derajat atau true north.

Bisakah saya menggunakan aplikasi kompas tanpa internet?

Ya. Aplikasi kompas menggunakan magnetometer ponsel Anda, yang bekerja sepenuhnya offline. Tidak diperlukan GPS, Wi-Fi, atau sinyal seluler untuk arah kompas dasar. Koreksi true north menggunakan data lokasi, yang juga bisa bekerja offline jika ponsel memiliki posisi GPS terbaru.

Mengapa kompas ponsel saya menunjuk ke arah yang salah?

Penyebab paling umum adalah: kurangnya kalibrasi, interferensi magnetik dari casing ponsel dengan magnet, berada di dekat laptop atau benda logam, atau aplikasi kompas yang buruk. Coba gerakan kalibrasi angka delapan dan menjauh dari perangkat elektronik.

Apakah ada aplikasi kompas gratis tanpa iklan untuk Android?

Ya — **Compass Steel 3D** gratis, tanpa iklan, dan didukung donasi. Untuk iOS, **NorthPin True North Compass** juga sepenuhnya gratis tanpa iklan.

Kesimpulan

Google Maps bukan kompas, dan sebagian besar ponsel Android tidak dilengkapi dengan kompas. Jika Anda membutuhkan arah yang akurat — baik untuk hiking, navigasi, atau orientasi sehari-hari — unduh aplikasi kompas khusus. **NorthPin True North Compass** adalah pilihan terbaik di iPhone dengan deteksi interferensi, pengukur µT, dan fitur Pin Direction. Di Android, **Compass Steel 3D** adalah opsi terbaik tanpa iklan sampai NorthPin diluncurkan di platform tersebut.

Unduh NorthPin untuk iPhone

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Alternatif Google Compass: Aplikasi Kompas Terbaik untuk Android dengan True North dan Mode Offline (2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/google-compass-alternative-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.