Aplikasi Pengukur Sudut Terbaik untuk Android & iOS: Ukur Sudut Tanpa Busur Derajat (2026)

Perbandingan 6 aplikasi pengukur sudut terbaik untuk Android dan iOS di 2026. Bubble Level & Angle Gauge di peringkat pertama: gratis, tanpa iklan, 4 mode pengukuran, kalibrasi penuh 180°.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: March 21, 2026 · Produktivitas
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/best-angle-finder-app-android-ios



Ponsel Anda Adalah Pengukur Sudut yang Lebih Baik

Anda sedang memasang braket rak dan perlu memastikan sudutnya tepat 90°. Anda sedang memotong trim pada sudut yang rumit dan busur derajat terkubur di garasi. Atau Anda sedang membangun ram aksesibilitas dan perlu memastikan kemiringannya sesuai standar. Dalam semua kasus ini, smartphone Anda — perangkat yang sudah ada di saku Anda — dapat mengukur sudut dengan presisi yang mengejutkan.

Ponsel modern dilengkapi akselerometer dan giroskop yang menyaingi pengukur sudut digital khusus seharga $30-$80. Aplikasi yang tepat mengubah perangkat keras tersebut menjadi alat ukur yang andal untuk digunakan di lokasi kerja, bengkel, atau proyek DIY mana pun.

Kami menguji puluhan aplikasi pengukur sudut di Android dan iOS untuk menemukan yang benar-benar memberikan pembacaan akurat dan dapat diulang. Berikut enam pilihan terbaik di 2026.

Apa yang Membuat Aplikasi Pengukur Sudut Bagus

Sebelum menyajikan pilihan kami, berikut lima kriteria yang kami gunakan untuk mengevaluasi setiap aplikasi:

1. **Akurasi & kalibrasi** — Bisakah dikalibrasi pada permukaan datar yang diketahui? Apakah akurasinya tetap dalam ±0,1°-0,3°?
2. **Mode pengukuran ganda** — Sudut permukaan, overlay kamera, sudut relatif, dan waterpass harus tersedia.
3. **Fleksibilitas satuan** — Derajat, persen kemiringan, rasio kemiringan (in/ft), dan radian penting untuk berbagai profesi.
4. **Kegunaan** — UI bersih, fungsi tahan/kunci, dan kemampuan berbagi atau mengekspor pembacaan.
5. **Nilai** — Gratis atau murah, iklan minimal, ukuran unduhan kecil, dan tanpa izin yang tidak perlu.

#1 Bubble Level & Angle Gauge — Terbaik Secara Keseluruhan

Harga: Gratis (tanpa iklan) · **Ukuran:** 21 MB · **Platform:** Android & iOS

Unduh untuk Android · Unduh untuk iOS

Bubble Level & Angle Gauge menempati posisi teratas karena menggabungkan semua yang dibutuhkan pengguna serius dalam paket yang sepenuhnya gratis dan bebas iklan. Inilah yang membedakannya:

- **4 mode pengukuran** — Inklinometer permukaan, waterpass gelembung, overlay sudut kamera, dan pengukur kemiringan.
- **Kalibrasi penuh 180°** — Letakkan ponsel di permukaan mana pun, ketuk kalibrasi, dan aplikasi mengompensasi offset sensor ponsel Anda. Ini saja sudah menempatkannya di depan sebagian besar pesaing.
- **4 satuan sudut** — Derajat (°), persen (%), kemiringan (in/ft), dan radian (rad). Beralih secara instan.
- **Indikator toleransi** — Tetapkan sudut target dan rentang toleransi. Aplikasi menampilkan hijau saat Anda dalam spesifikasi.
- **Bar kepercayaan** — Indikator stabilitas real-time menunjukkan seberapa stabil pembacaan Anda, sehingga Anda tahu kapan harus mempercayai angka tersebut.
- **Tahan & bagikan** — Kunci pembacaan saat ini dengan satu ketukan, lalu bagikan tangkapan layar atau nilai secara langsung.

Hanya 21 MB tanpa iklan dan tanpa pembelian dalam aplikasi, aplikasi ini memberikan fungsionalitas tingkat profesional tanpa kompromi. Ini adalah pengukur sudut yang kami rekomendasikan untuk semua orang — dari penggemar DIY akhir pekan hingga kontraktor.

#2 Clinometer + Bubble Level oleh Plaincode

Harga: Gratis / $1,99 Pro · **Platform:** Android & iOS

Clinometer dari Plaincode telah ada selama bertahun-tahun dan tetap menjadi pilihan solid. Mode overlay kamera memungkinkan Anda membidik objek jauh — seperti garis atap atau lereng — dan membaca sudut secara real-time. Versi gratis berfungsi dengan baik tetapi menyertakan iklan; upgrade Pro $1,99 menghapusnya dan membuka fitur tambahan seperti mode bandul.

Kekurangannya dibandingkan Bubble Level & Angle Gauge: tidak ada indikator toleransi, bar kepercayaan, dan hanya menawarkan dua satuan (derajat dan persen). Kalibrasi terbatas pada titik nol tunggal, bukan prosedur 180° penuh.

#3 Angle Meter

Harga: Gratis (dengan iklan) · **Platform:** Android & iOS

Fitur unggulan Angle Meter adalah **mode sudut relatif**: ukur satu permukaan, kunci, lalu ukur permukaan kedua untuk mendapatkan sudut di antaranya. Ini sangat berharga untuk potongan miter dan pengukuran sudut. Juga menyimpan riwayat pembacaan Anda.

Kekurangannya: iklan banner dan interstitial yang persisten, tidak ada indikator kepercayaan, dan kalibrasi dasar. Jika Anda dapat mentoleransi iklan, fitur sudut relatif saja membuatnya layak sebagai alat sekunder.

#4 Protractor oleh JETSTUDIO

Harga: Gratis · **Platform:** Android & iOS

Protractor oleh JETSTUDIO mengambil pendekatan berbeda — ini adalah **alat pengukuran sudut visual/foto**. Arahkan kamera ke dua garis, tempatkan overlay busur derajat, dan baca sudutnya. Bagus untuk mengukur sudut pada kertas, layar, atau objek datar.

Kelemahannya: tidak menggunakan akselerometer sama sekali, sehingga tidak dapat mengukur kemiringan permukaan. Anggap saja sebagai pengganti digital busur derajat fisik, bukan inklinometer. Gratis dengan iklan minimal.

#5 Gamma Play Level

Harga: Gratis (banyak iklan) · **Platform:** Hanya Android

Gamma Play Level adalah aplikasi waterpass dasar dengan pembacaan sudut. Melakukan hal fundamental — menampilkan gelembung, menampilkan derajat — tetapi terkubur di bawah iklan agresif. Iklan layar penuh muncul setelah hampir setiap tindakan.

Jika Anda di Android dan hanya perlu pemeriksaan level cepat, ini berfungsi. Tetapi untuk apa pun di luar dasar, pengalaman iklan membuatnya frustasi untuk digunakan. Tidak ada mode kamera, sudut relatif, dan kalibrasi terbatas.

#6 Apple Measure Level

Harga: Gratis (bawaan) · **Platform:** Hanya iPhone

Setiap iPhone dilengkapi alat Level di dalam aplikasi Measure. Buka Measure, ketuk Level, dan Anda mendapatkan inklinometer sederhana. Menampilkan derajat pada antarmuka bersih yang dirancang Apple.

Keterbatasannya: ini alat mode tunggal. Tidak ada overlay kamera, sudut relatif, persen kemiringan, atau pengaturan toleransi. Kalibrasi otomatis tetapi tidak dapat disesuaikan pengguna. Ini opsi "cukup baik" tertinggi jika Anda menolak menginstal apa pun, tetapi aplikasi khusus mana pun mengunggulinya.

Tabel Perbandingan

Aplikasi	Harga	Platform	Mode	Kalibrasi	Satuan	Iklan	Tahan	Toleransi	Ukuran
Bubble Level & Angle Gauge	Gratis	Android, iOS	4	180° penuh	4 (°, %, in/ft, rad)	Tidak ada	Ya	Ya	21 MB
Clinometer + Bubble Level	Gratis / $1,99	Android, iOS	3	Titik tunggal	2 (°, %)	Versi gratis	Ya	Tidak	35 MB
Angle Meter	Gratis	Android, iOS	3	Dasar	2 (°, %)	Ya	Ya	Tidak	28 MB
Protractor oleh JETSTUDIO	Gratis	Android, iOS	1 (foto)	N/A	1 (°)	Minimal	Tidak	Tidak	15 MB
Gamma Play Level	Gratis	Android	1	Terbatas	1 (°)	Banyak	Tidak	Tidak	12 MB
Apple Measure Level	Gratis	iOS	1	Otomatis	1 (°)	Tidak ada	Tidak	Tidak	Bawaan

Kasus Penggunaan Dunia Nyata

1. Potongan Miter untuk Trim & Molding

Ukur sudut sudut dengan ponsel Anda, bagi dua, dan atur gergaji miter Anda. Fungsi tahan Bubble Level & Angle Gauge memungkinkan Anda mengunci pembacaan sebelum berjalan ke gergaji. Tidak perlu menebak lagi pada sudut yang tidak siku.

2. Pengukuran Kemiringan Atap

Letakkan ponsel Anda di kasau atau gunakan overlay kamera untuk membidik sepanjang garis atap. Beralih ke satuan kemiringan (in/ft) untuk mendapatkan nilai kenaikan terhadap jarak. Kemiringan 4/12 terbaca sebagai 18,4°.

3. Kepatuhan Ram Aksesibilitas

Standar aksesibilitas mensyaratkan ram dengan kemiringan maksimum 1:12 (4,76° atau 8,33%). Letakkan ponsel di permukaan ram, beralih ke persen kemiringan, dan verifikasi

Anda di 8,33% atau di bawahnya. Fitur toleransi di Bubble Level & Angle Gauge memungkinkan Anda menetapkan 8,33% sebagai target dan langsung melihat lulus/gagal.

4. Penyelarasan Bracket TV Dinding

Setelah memasang bracket TV, letakkan ponsel di atas TV. Waterpass gelembung mengonfirmasi bahwa TV benar-benar horizontal. Jika melenceng 0,5°, Anda akan menyadarinya setiap kali menonton — jadi lakukan dengan benar sejak awal.

5. Penyeimbangan Furnitur & Kabinet

Kaki yang dapat disetel pada furnitur dan kabinet perlu mengompensasi lantai yang tidak rata. Letakkan ponsel di permukaan, baca sudutnya, dan shim atau sesuaikan hingga gelembung terpusat. Bar kepercayaan memberi tahu Anda saat pembacaan telah stabil.

Pertanyaan yang Sering Diajukan

Seberapa akurat aplikasi pengukur sudut?

Sebagian besar smartphone modern memiliki akselerometer dengan akurasi ±0,1°-0,3° setelah kalibrasi yang tepat. Aplikasi seperti Bubble Level & Angle Gauge yang menawarkan kalibrasi penuh 180° dapat mencapai akurasi yang sebanding dengan pengukur sudut digital khusus seharga $30-$80. Selalu kalibrasi pada permukaan datar yang diketahui sebelum pengukuran kritis.

Bisakah saya mengukur sudut tanpa menyentuh permukaan?

Ya — aplikasi dengan mode overlay kamera (seperti Bubble Level & Angle Gauge dan Clinometer) memungkinkan Anda membidik sepanjang permukaan atau objek dari jarak jauh. Arahkan kamera ke tepi yang ingin Anda ukur, sejajarkan overlay, dan baca sudutnya. Ini sangat berguna untuk kemiringan atap dan lereng yang sulit dijangkau.

Apa perbedaan antara pengukur sudut dan waterpass?

Waterpass memberi tahu Anda apakah sesuatu horizontal (0°) atau vertikal (90°). Pengukur sudut mengukur sudut apa pun di antaranya. Aplikasi terbaik — seperti Bubble Level & Angle Gauge — menggabungkan kedua fungsi, memberikan waterpass gelembung untuk tugas penyeimbangan dan inklinometer presisi untuk pengukuran sudut dalam satu alat.

Kesimpulan

Smartphone Anda adalah alat pengukur sudut yang mumpuni — Anda hanya perlu aplikasi yang tepat. **Bubble Level & Angle Gauge** adalah pilihan utama kami untuk 2026: gratis, tanpa iklan, menawarkan empat mode pengukuran, kalibrasi penuh 180°, empat satuan sudut, dan fitur unik seperti indikator toleransi dan bar kepercayaan. Baik Anda memotong trim, memeriksa kemiringan ram, atau memasang TV, aplikasi ini memberikan pembacaan akurat tanpa biaya.

Unduh Bubble Level & Angle Gauge untuk Android · Unduh untuk iOS

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Aplikasi Pengukur Sudut Terbaik untuk Android & iOS: Ukur Sudut Tanpa Busur Derajat (2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/best-angle-finder-app-android-ios
© 2026 lapnito.cz s.r.o.