

PANDUAN TARA AI

Cara dokumentasi pekerjaan via WhatsApp — paperless, real-time, hassle-free

1

Ambil Foto

di lapangan dengan HP biasa

2

Kirim via WhatsApp

ke TARA AI

3

Laporan Otomatis

siap ditinjau & dibayar

Tentang Dokumen Ini

Panduan langkah-demi-langkah untuk tim lapangan yang baru atau ingin refresh penggunaan TARA AI.

Untuk Siapa

- Pelaksana lapangan baru atau lama
- Pengawas / Site Engineer
- Mandor yang membantu dokumentasi

Apa Isinya

- 3 langkah dasar TARA AI
- Tips foto yang baik
- Cara handle revisi
- FAQ lapangan

Sebelum Mulai

- HP Android/iPhone aktif
- WhatsApp terinstall & login
- Nomor TARA AI tersimpan di kontak
- Akun terdaftar di sistem AutoKon

Dokumen ini dirancang sebagai referensi cepat — bisa dibaca dalam 30 menit, dan dipakai sebagai handout pelatihan.

Daftar Isi

01

Apa itu TARA AI?

Konsep dasar dan kenapa kita pakai

hlm. 5-8

02

3 Langkah Sederhana

Alur kerja inti: foto → WhatsApp → laporan

hlm. 9-11

03

Langkah 1 — Ambil Foto

Cara foto yang baik, sudut, GPS, timestamp

hlm. 12-17

04

Langkah 2 — Kirim ke TARA AI

Cara kirim via WhatsApp, command, contoh

hlm. 18-23

05

Langkah 3 — Tunggu Verifikasi

Apa yang terjadi setelah kirim, durasi, hasil

hlm. 24-27

06

Skenario Umum & FAQ

Revisi, koneksi lambat, foto banyak, dll.

hlm. 28-32

Istilah yang Sering Muncul

TARA AI

Asisten AI berbasis WhatsApp untuk dokumentasi pekerjaan lapangan

TARA Chat

Antarmuka WhatsApp tempat Anda mengirim foto dan menerima konfirmasi

Pelaksana

Petugas lapangan yang mendokumentasikan pekerjaan harian

Pengawas / SE

Site Engineer yang memverifikasi awal di lapangan

Spesifikasi (Spec)

Detail pekerjaan yang harus didokumentasikan (mis. Pek Bowplank)

Tahapan

Kelompok pekerjaan (mis. Bouw Plank, Pondasi, Sloof + Kolom)

Opname

Laporan progres untuk penagihan berkala (mingguan/bulanan)

BASTP

Berita Acara Serah Terima Pekerjaan — laporan final

Revisi

Permintaan dari approver untuk mengulang/melengkapi foto

Setujui

Hasil approval — foto Anda diterima dan masuk laporan resmi

01

APA ITU TARA AI?

Kenalan dulu dengan asisten AI yang akan kerja bareng Anda di lapangan.

TARA AI = Tim Anda di WhatsApp

DEFINISI

TARA AI adalah asisten cerdas AutoKon yang bekerja di dalam WhatsApp. Tugasnya: menerima foto pekerjaan dari Anda, mengubahnya jadi laporan resmi yang siap ditinjau oleh atasan, tanpa Anda perlu install aplikasi tambahan.



Tanpa Aplikasi Baru

Pakai WhatsApp yang sudah ada di HP Anda.
Tidak ada install/update aplikasi tambahan.



Hemat Waktu

Tidak perlu input manual di form. Cukup foto + kirim. AI yang membuat deskripsinya.



Verified Otomatis

Foto Anda otomatis dapat timestamp + GPS + analisis AI. Tidak bisa dimanipulasi.

TARA AI bukan robot yang menggantikan Anda — TARA AI adalah asisten yang membantu Anda kerja lebih cepat dan rapi.

Bagaimana TARA AI Bekerja

Tiga peran kerja bareng: Anda di lapangan, AutoKon di backend, dan atasan di kantor.

P ANDA — PELAKSANA

Pekerja Lapangan

- Ambil foto pekerjaan
- Kirim via WhatsApp
- Terima konfirmasi

A AUTOKON — CORE

TARA AI Engine

- Analisis foto otomatis
- Bangun deskripsi
- Catat timestamp & GPS
- Simpan ke database

M ATASAN — APPROVER

SM / PM / Owner

- Tinjau di Dashboard
- Setujui / minta revisi
- Pantau via TARA SuperChat

Referensi visual: Canva Stage 1 Socialization, halaman 13 (arsitektur TARA AI lengkap)

Kenapa Harus Dokumentasi via TARA AI?

Bandingkan cara lama vs cara baru — dampaknya nyata untuk pembayaran Anda.

CARA LAMA — manual & lambat

- Foto disimpan di galeri HP, sering hilang
- Form opname diisi tangan, salah ketik
- Berkas dikirim via email, sering nyangkut
- Approval di kantor — butuh 1-2 minggu
- Pembayaran tertunda karena dokumen kurang
- Susah cari foto kalau ditanyakan ulang

CARA BARU — TARA AI

- Foto langsung masuk ke laporan resmi
- Deskripsi dibuat otomatis oleh AI
- Atasan dapat notifikasi otomatis
- Approval dalam hitungan jam, bukan minggu
- Pembayaran lebih cepat karena dokumen rapi
- Semua arsip terpusat — mudah dicari ulang

02

3 LANGKAH SEDERHANA

Update lapangan → laporan siap bayar. Tanpa mengubah alur kerja.

Cara Kerja AutoKon Deliver — 3 Langkah

Tanpa aplikasi tambahan — mengikuti alur kerja lapangan yang sudah ada.



Ambil Progres di Lapangan

Tim lapangan mengambil foto dengan timestamp.
Tidak perlu perangkat khusus.



Kirim via WhatsApp ke AutoKon

Dikirim langsung melalui WhatsApp. AutoKon
memverifikasi dan mengatur.



Laporan Progres Terverifikasi

Laporan dibuat otomatis. Siap untuk ditinjau dan
pembayaran.

Update lapangan → laporan siap bayar. Tanpa mengubah alur kerja.

Lihat Versi Visual dari Canva

Halaman 14 dari Canva Stage 1 Socialization punya ilustrasi lengkap dengan mockup HP.



03

LANGKAH 1 — AMBIL FOTO

Foto yang baik = laporan yang cepat di-approve. Pelajari triknya di sini.

Apa yang Harus Difoto?

Setiap spesifikasi pekerjaan butuh foto bukti yang jelas. Berikut panduan per tahapan.

Bouw Plank

Foto pemasangan bouwplank dari atas dan samping. Tunjukkan papan kayu, paku, dan siku 90°.

Pondasi

Foto galian, pembesian, dan setelah cor. Sertakan ukuran (meteran terlihat).

Sloof + Kolom

Foto bekisting, pembesian sloof/kolom, dan setelah cor. Dari 2-3 sudut.

Dinding & Plester

Foto progres pasangan bata (per lapis), plesteran, dan acian.

Atap

Foto kuda-kuda, gording, reng, dan penutup atap. Dari bawah dan atas bila aman.

Finishing

Foto detail finishing: cat, keramik, plafond, kusen, sanitair, dll.

Tips Foto yang Baik

Lima prinsip foto lapangan yang membuat approval lebih cepat.

1 **Pencahayaan Cukup**

Foto siang hari atau dengan lampu sorot. Hindari foto backlit (lawan cahaya).

2 **Fokus Tajam**

Tap layar HP di area pekerjaan agar fokus tepat. Tahan HP stabil.

3 **Sudut Pandang Jelas**

Ambil dari 2-3 sudut: depan, samping, dan close-up detail.

4 **Skala Terlihat**

Sertakan benda referensi (meteran, helm, sapu) agar ukuran jelas.

5 **Hindari Bayangan Sendiri**

Jangan biarkan bayangan badan Anda menutupi area pekerjaan.

Foto: Yang Boleh dan Tidak Boleh

✓ YANG BOLEH

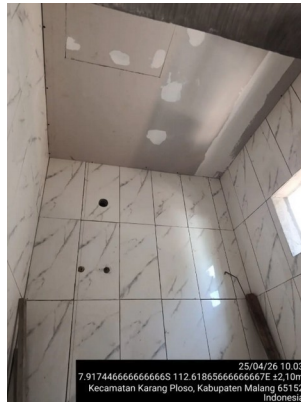
- Foto langsung dari kamera HP (bukan kirim ulang dari galeri)
- Foto dengan GPS HP aktif (location services on)
- Foto multiple sudut untuk pekerjaan kompleks
- Foto sebelum, saat, dan sesudah pekerjaan
- Foto sertifikat/kemasan material bila relevan
- Foto kondisi cuaca bila berpengaruh ke pekerjaan
- Tanyakan ke pengawas kalau ragu apa yang difoto

× JANGAN

- Edit foto (crop, rotate, filter) sebelum kirim
- Pakai foto lama dari proyek lain
- Forward foto orang lain — sistem deteksi
- Foto dari layar HP lain (foto-of-foto)
- Tutup metadata foto dengan aplikasi privacy
- Kirim foto blur, gelap, atau over-exposed
- Foto dengan jari Anda menutup lensa

Contoh Foto Baik di Lapangan

Lihat referensi foto yang biasa diterima sistem. Lampiran dari proyek demo.



Cara dapat: ambil dari Drive proyek Anda • folder Foto Pekerjaan • atau export dari aplikasi TARA AI.

Contoh Foto yang Sering Ditolak

Blur / Goyang

Foto tidak fokus, sulit dibaca AI. Tahan HP stabil, tap untuk fokus.

Terlalu Gelap

Detail pekerjaan tidak terlihat. Gunakan flash atau lampu tambahan.

Terlalu Jauh

Tidak ada detail. Mendekat lagi 1-2 meter, dan ambil close-up.

Salah Objek

Foto pekerjaan yang berbeda dari spec. Pastikan baca spec dulu sebelum foto.

Tangkap Layar Foto

Screenshot dari galeri/WA tidak diterima. Harus foto langsung.

Bayangan Menutupi

Bayangan Anda menutupi objek. Geser posisi atau ubah arah cahaya.

04

LANGKAH 2 — KIRIM KE TARA AI

Cukup WhatsApp. Tidak perlu aplikasi tambahan.

Setup Sekali Saja: Simpan Nomor TARA AI

Sebelum mulai, simpan nomor TARA AI di kontak HP Anda agar mudah dicari.

1

Minta nomor

Tanyakan ke PM atau Customer Success AutoKon nomor TARA AI proyek Anda.

2

Simpan kontak

Buka HP → Kontak → Tambah baru → Nama: 'TARA AI [nama proyek]' → masukkan nomor.

3

Verifikasi

Kirim 'halo' ke nomor tersebut via WhatsApp. TARA AI akan membalas otomatis dengan menu.

4

Pin chat

Long-press chat TARA AI → Pin/Sematkan agar selalu di atas daftar WhatsApp.

Penting: nomor TARA AI berbeda untuk tiap proyek. Jangan gunakan nomor dari proyek lain.

Cara Kirim Foto ke TARA AI

Alur menu di dalam WhatsApp. Ikuti langkah berurutan — TARA AI memandu Anda.

LANGKAH 1–5 • MULAI & PILIH PEKERJAAN

- Buka chat TARA AI, kirim sapaan, pilih modul 'Deliver (BASTP)'
- Kirim Nama Proyek + Kode Unit dalam satu pesan
- Tap 'Update Progres' → 'Choose...' untuk pilih tahapan
- Pilih Tahapan pekerjaan (mis. Bouw Plank)
- Ketik nama Spesifikasi yang akan difoto

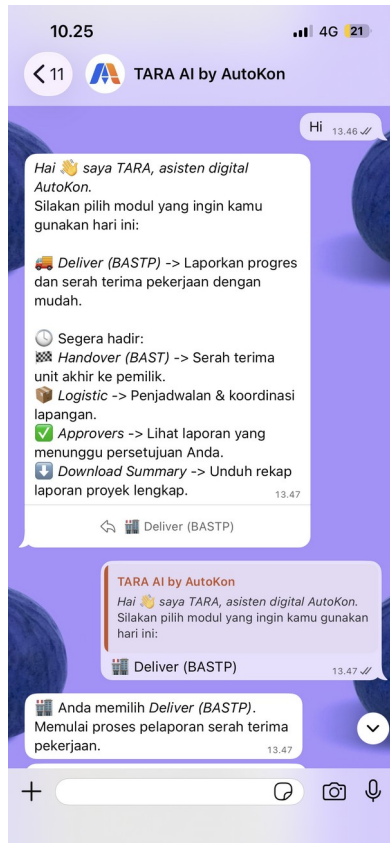
LANGKAH 6–10 • KIRIM FOTO & LAPORAN

- Pilih 'Banyak Foto (Bantuan AI)'
- Pilih opsi GPS/timestamp ('Sudah Ada Foto Timestamp')
- Kirim semua foto sekaligus dalam satu pengiriman
- Ketik '99' bila upload sudah selesai
- Pilih 'Kirim Laporan untuk Persetujuan'

Tanpa aplikasi tambahan — semua langkah ada di dalam chat TARA AI.

Tampilan WhatsApp TARA AI

Begini biasanya percakapan Anda dengan TARA AI di WhatsApp.



YANG AKAN ANDA LIHAT

- Centang abu-abu = pesan terkirim ke server WA
- Centang biru = TARA AI sudah membaca
- Balasan otomatis 'Foto diterima' dalam 5-30 detik
- Balasan analisis (deskripsi spec terdeteksi) dalam 1-3 menit
- Kalau perlu klarifikasi, TARA AI akan tanya pertanyaan singkat
- Status final: 'Tersimpan ke laporan' atau 'Tolong foto ulang [alasan]'

Bonus: Ketik Caption (Opsional)

Caption singkat membantu AI lebih akurat. Tidak wajib, tapi sangat disarankan.

CONTOH CAPTION YANG MEMBANTU

- "Unit A3-12A, Bouw Plank, sisi utara, setelah cek siku"
- "Pondasi Cluster B blok 4, after pengecoran, kuat tekan K-225"
- "Pek bowplank selesai. Papan kayu dipasang rata, cek siku 90° menggunakan alat waterpass"

INFO YANG MEMBANTU

- Unit / Cluster / Blok / Lantai
- Nama tahapan & spesifikasi
- Sudut foto (atas, samping, depan)
- Kondisi khusus (after cor, before plester)

HINDARI

- Bahasa SMS singkatan (mis. 'pek bw plk udh siap kak')
- Emoji berlebihan
- Personal opinion ('rapi banget!', 'belum yakin')
- Pertanyaan ke pengawas — kirim terpisah

Kirim Banyak Foto Sekaligus

Untuk multi-spec atau multi-unit di hari yang sama, ikuti pola ini.

Per Spec — Per Pesan

Pisahkan foto per spesifikasi. Bouw Plank di satu pesan, Pondasi di pesan lain.

Per Unit — Per Sesi

Selesaikan satu unit sebelum mulai unit berikutnya. Beri jeda 30 detik antar unit.

Max 10 Foto / Pesan

WhatsApp punya batas. Kalau lebih, pecah jadi beberapa pesan.

Tunggu Konfirmasi

Sebelum kirim batch berikutnya, pastikan TARA AI sudah konfirmasi batch sebelumnya tersimpan.

05

LANGKAH 3 — VERIFIKASI

Apa yang terjadi setelah Anda kirim — dan bagaimana hasil akhirnya.

Setelah Anda Kirim, Ini yang Terjadi

TARA AI bekerja di background. Anda tidak perlu menunggu di layar.

| | | |
|---------------------|---------------------------|--|
| 0-30 dtk | Penerimaan | TARA AI catat: foto, GPS, timestamp, pengirim, channel WhatsApp |
| 30 dtk-3 mnt | Analisis AI | Identifikasi spec, ekstrak detail visual, bangun deskripsi otomatis |
| 3-10 mnt | Verifikasi Sistem | Cek konsistensi: lokasi sesuai proyek, tahapan sesuai urutan, kualitas foto |
| Jam 1-24 | Pengawas/SM Tinjau | Pengawas dan SM melihat foto + deskripsi AI di dashboard. Setujui atau minta revisi. |
| Hari 1-3 | Approval Final PM | PM melakukan approval terakhir. Setelah ini, masuk laporan opname resmi. |

Hasil A: Foto Tersimpan & Disetujui

Skenario yang paling sering — kerja Anda selesai untuk spec itu.

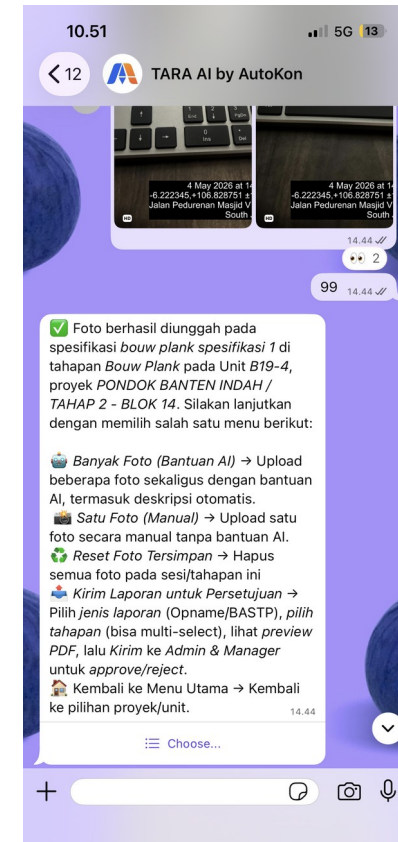
✓ TERSIMPAN

Yang Anda lihat di WhatsApp:

✓ Foto tersimpan ke laporan Unit A3-12A.
Spec: Pek Bow plank
Tahapan: Bouw Plank
Menunggu approval Pengawas.

Tindak lanjut:

- Lanjut ke spec berikutnya di tahapan yang sama
- Atau pindah ke unit lain
- Tidak ada yang perlu dilakukan untuk spec ini



Hasil B: Diminta Revisi

Tidak apa-apa. Revisi adalah bagian normal dari proses. Berikut cara menanganinya.

ALASAN REVISI YANG SERING MUNCUL

- "Foto buram, mohon foto ulang dengan fokus tajam"
- "Sudut tidak menampakkan detail [X], mohon ambil dari sisi [Y]"
- "Foto sebelum pekerjaan selesai. Mohon foto ulang setelah selesai"
- "Skala tidak terlihat, mohon sertakan meteran atau benda referensi"

LANGKAH ANDA

- Baca alasan revisi dengan teliti
- Kembali ke lokasi pekerjaan
- Ambil foto baru sesuai instruksi
- Kirim ke TARA AI dengan caption 'REVISI: [alasan]'
- TARA AI akan link foto baru ke spec yang sama

TIPS

- Revisi tidak menghapus foto lama — keduanya tersimpan
- Bila instruksi tidak jelas, balas chat TARA AI dengan pertanyaan
- Jangan stres — rata-rata 1 dari 10 foto perlu revisi
- Foto Anda akan lebih baik seiring waktu

06

SKENARIO UMUM & FAQ

Solusi cepat untuk situasi yang sering terjadi di lapangan.

Skenario: Koneksi Internet Lambat

Foto tidak terkirim atau muncul 'centang abu-abu' lebih dari 5 menit.

- 1 Cek Sinyal**

Lihat bar sinyal di pojok atas HP. Kalau merah/kuning, geser posisi (tinggi, dekat jendela).
- 2 Ganti Jaringan**

Coba dari WiFi ke 4G atau sebaliknya. Atau pindah ke operator lain bila ada SIM dual.
- 3 Restart WhatsApp**

Tutup WhatsApp sepenuhnya (force close) dan buka ulang. Foto pending akan otomatis dikirim ulang.
- 4 Tunda 30 Menit**

Bila tetap gagal, simpan foto di galeri. Kirim ulang nanti dari area dengan sinyal lebih baik.
- 5 Laporkan ke Pengawas**

Bila masalah berulang >1 hari, laporkan ke pengawas. Mungkin perlu eskalasi ke IT proyek.

FAQ — Pertanyaan yang Sering Ditanya

Q Berapa lama foto saya diproses?

A Rata-rata 3-10 menit untuk konfirmasi tersimpan. Approval pengawas dalam 24 jam.

Q HP saya rusak, bisa pakai HP teman?

A Boleh, tapi login ulang WhatsApp di nomor Anda. Foto tetap atas nama Anda di sistem.

Q Bisa kirim video?

A Saat ini TARA AI hanya menerima foto. Video bisa dikirim sebagai dokumen pendukung di pesan terpisah.

Q Apakah pulsa saya terpakai?

A Tidak. Kirim foto pakai data internet, sama seperti WhatsApp biasa. Pulsa SMS tidak terpakai.

Q Foto saya tampak di publik?

A Tidak. Foto hanya bisa diakses tim proyek Anda (Anda, pengawas, SM, PM, Owner). Bukan publik.

Q Apakah saya bisa edit caption setelah kirim?

A Tidak, tapi Anda bisa kirim pesan baru dengan klarifikasi. TARA AI akan link ke spec yang sama.

Bantuan Cepat di Dalam Chat

TARA AI mengerti beberapa command sederhana. Ketik di chat:

bantuan

Tampilkan menu utama dan list command

ulangi

Kirim ulang foto terakhir bila gagal dikirim

stop

Pause notifikasi sementara (mis. saat di luar jam kerja)

lapor [pesan]

Lapor masalah teknis ke tim dukungan AutoKon (mis. 'lapor foto tidak upload')

status

Lihat berapa foto Anda hari ini, apa saja yang masih pending

spec

Tanya spec apa yang harus difoto hari ini di unit Anda

mulai

Aktifkan ulang notifikasi setelah stop

pengawas

Minta dihubungi pengawas Anda

Kontak Penting bila Stuck

Catat dan simpan di HP Anda. Jangan ragu menghubungi bila butuh bantuan.

1. Tanya Pengawas / Site Engineer Anda Dulu

Untuk semua pertanyaan terkait pekerjaan, spec, dan prosedur proyek. Pengawas Anda kenal sistem TARA AI proyek ini.

[Nama Pengawas]

[+62 ...]

2. Site Manager (SM) Proyek

Bila pengawas tidak tersedia atau ada konflik yang perlu keputusan cepat. SM juga yang melakukan approval pertama laporan opname Anda.

[Nama SM]

[+62 ...]

3. Dukungan Teknis AutoKon

Bila masalah platform (foto tidak upload, TARA AI tidak respon, akun bermasalah). Ikuti SOP Dukungan Teknis untuk pesan terstruktur.

support@autokon.id

+62 811-XXXX-XXXX

Selamat Bekerja!

Anda adalah ujung tombak dokumentasi proyek. TARA AI membantu Anda kerja lebih cepat dan rapi.

Ringkasan 3 Langkah

1) Ambil foto di lapangan → 2) Kirim ke TARA AI di WhatsApp → 3) Laporan otomatis siap

Untuk pertanyaan, hubungi pengawas Anda atau support@autokon.id