BeMa AutoTrade Dev

AI Daily Trading Plan Pro

Panduan Instalasi dan Penggunaan Lengkap

Indikator MetaTrader 5 dengan zona entry berbasis AI,
skor akurasi area, risk dan reward, serta panel BeMa 3D.

Versi 3.00 | Oktober 2026 | pintarinaja.co.id

Trading mengandung risiko. Panduan ini bukan nasihat keuangan dan bukan jaminan profit.

1. Mengenal Indikator

BeMa AI Daily Trading Plan Pro menampilkan **area entry (zona)** di chart lengkap dengan arah **BUY atau SELL**, **skor akurasi area** (0-100), level **Entry, Stop Loss, TP1-TP3**, rasio **risk : reward**, serta saran lot dari persen risiko Anda. Tampilan chart dibuat menyerupai TradingView dan dilengkapi panel BeMa 3D untuk berpindah pair.
Sistem terdiri dari dua file kode dan satu alat admin:

File	Fungsi	Dipasang di
BeMa_AI_Daily_Trading_Plan.mq5	Indikator utama: mesin zona (swing, order block, FVG, konfluensi), panel, lisensi, alert	Folder Indicators
BeMa_AI_Bridge.mq5	EA penghubung ke AI (Claude atau OpenAI). Wajib untuk analisa AI penuh	Folder Experts
Keygen HTML	Pembuat License Key. Privat milik BeMa AutoTrade Dev, tidak diberikan ke pengguna	-

Mengapa perlu EA Bridge?

MetaTrader 5 melarang indikator melakukan `WebRequest` (akses internet). Karena itu pemanggilan AI dilakukan oleh EA Bridge, lalu hasilnya ditulis ke file yang dibaca indikator. **Tanpa Bridge**, indikator tetap bekerja memakai mesin lokal dan badge di panel akan menampilkan tulisan **LOCAL** (tidak diberi label AI).

> **Cara kerja singkat**
> 1) Mesin lokal mencari kandidat zona dari struktur pasar nyata. 2) AI menilai kandidat, memberi skor, alasan, syarat entry, dan kondisi batal. 3) Indikator menampilkan hasilnya. AI hanya memilih dari kandidat struktur, sehingga tidak bisa mengarang harga di luar area yang nyata.

2. Persyaratan

- MetaTrader 5 (Windows) dengan akun demo atau real. Indikator ini tidak untuk Strategy Tester.
- Koneksi internet stabil dan history harga pair sudah termuat (buka chart D1, H4, H1 sekali bila baru).
- Untuk analisa AI penuh: **API key** OpenAI (default) atau Anthropic (Claude). Biaya API ditanggung pemilik key.
- Nomor akun MT5 Anda (dibutuhkan untuk License Key setelah trial).

3. Instalasi Langkah demi Langkah

A. Salin file ke MetaTrader

1. Buka MT5, klik menu **File > Open Data Folder**, lalu masuk ke folder **MQL5**.
2. Salin `BeMa_AI_Daily_Trading_Plan.mq5` ke `MQL5\Indicators`.
3. Salin `BeMa_AI_Bridge.mq5` ke `MQL5\Experts`.
4. Hanya dua file itu yang dibutuhkan. Semua mesin sudah tertanam di dalamnya, tidak ada file tambahan atau folder Include yang perlu dibuat.

B. Compile

1. Tekan **F4** untuk membuka MetaEditor.
2. Buka `BeMa_AI_Bridge.mq5` lalu tekan **F7** (Compile). Pastikan hasilnya **0 errors**.
3. Buka `BeMa_AI_Daily_Trading_Plan.mq5` lalu tekan **F7**. Pastikan **0 errors**.
4. Kembali ke MT5, klik kanan panel Navigator dan pilih **Refresh**.

> **Jika compile menampilkan error**
> Pastikan file benar-benar berada di folder yang tepat (Indicators untuk indikator, Experts untuk EA) dan file tidak terpotong saat disalin. Kirim pesan error lengkap ke BeMa AutoTrade Dev agar bisa diperbaiki.

C. Izinkan akses internet untuk EA Bridge

1. Buka **Tools > Options > Expert Advisors**.
2. Centang **Allow WebRequest for listed URL**.
3. Tambahkan alamat: `https://api.openai.com` (default, untuk OpenAI) dan/atau `https://api.anthropic.com` (bila memakai Claude).
4. Pastikan juga **Allow Algo Trading** aktif (tombol Algo Trading di toolbar berwarna hijau). EA ini tidak membuka posisi, hanya mengambil analisa.

D. Pasang EA Bridge (cukup satu chart)

1. Buka satu chart apa saja (misalnya EURUSD), lalu seret **BeMa_AI_Bridge** dari Navigator ke chart.
2. Pada tab **Inputs**, isi **AI_ApiKey** dengan API key OpenAI Anda. **AI_Provider** sudah OpenAI dan **AI_Model** dibiarkan kosong (otomatis memakai gpt-5.6-sol). Alternatif lebih aman: biarkan AI_ApiKey kosong dan simpan key dalam file teks `openai_key.txt` di folder `Common\Files\BeMa_AI` (File > Open Common Data Folder).

3. Tab **Common**: centang **Allow Algo Trading**, lalu OK. Di pojok kanan atas chart harus muncul ikon EA aktif (wajah tersenyum).
4. Di tab **Experts** (jendela Toolbox) akan tampil pesan "BeMa AI Bridge aktif".

E. Pasang indikator di chart

1. Buka chart pair yang ingin dianalisa, lalu seret **BeMa_AI_Daily_Trading_Plan** dari Navigator ke chart.
2. Tab **Inputs**: untuk trial, kosongkan **License_Key**. Atur sisanya sesuai kebutuhan (lihat Bab 4), lalu OK.
3. Warna chart berubah ke gaya TradingView dan panel BeMa muncul di kiri atas. Dalam beberapa detik badge sumber berubah dari "LOCAL" menjadi "AI LIVE" bila Bridge aktif dan API key benar.

> **Penting: satu EA Bridge untuk semua chart**
> Anda tidak perlu memasang Bridge di banyak chart. Indikator di chart mana pun akan meminta analisa pair-nya ke Bridge yang sama melalui file bersama.

4. Pengaturan (Inputs)

Indikator

Input	Fungsi	Bawaan
License_Key	Kunci 16 karakter. Kosong = mode trial 3 hari	kosong
Theme_Index	Tema awal: 0 TradingView Dark, 1 BeMa Navy Gold, 2 TradingView Light	0
Apply_Chart_Theme	Ubah warna chart ala TradingView. Warna asli dipulihkan saat indikator dilepas	true
Panel_X / Panel_Y	Posisi awal panel (bisa digeser dengan mouse)	16 / 28
Show_Zones_On_Chart	Tampilkan kotak zona dan level di chart	true
Zone_Bars_Right	Panjang kotak zona ke kanan (jumlah bar)	40
Use_AI_Bridge	Baca hasil AI dari EA Bridge. Matikan untuk memakai mesin lokal saja	true
AI_Max_Age_Min	Hasil AI lebih tua dari ini dianggap basi (menit)	480
Min_Score_Signal	Skor minimum agar tampil BUY atau SELL. Di bawahnya tampil WAIT	60
Zones_To_Show	Jumlah zona ditampilkan (1-4)	4
Local_Refresh_Sec	Interval hitung ulang mesin lokal (detik)	30
Risk_Percent	Persen balance yang dirisikokan per trade untuk hitung lot	1.0
Balance_Override	Isi bila ingin hitung lot dari balance tertentu (0 = balance akun)	0
Alert_On_Zone	Alert saat harga masuk zona skor tinggi	true
Alert_Min_Score	Skor minimum zona yang memicu alert	70
Alert_Push	Kirim juga notifikasi ke aplikasi MT5 di ponsel	false
Show_Daily_Plan	Tampilkan tab PLAN (Rencana Hari Ini) di panel. Matikan untuk menyembunyikan	true

EA BeMa_AI_Bridge

Input	Fungsi	Bawaan
AI_Provider	OpenAI atau Claude (Anthropic)	OpenAI
AI_ApiKey	API key Anda. Kosong = dibaca dari file openai_key.txt / claude_key.txt di Common\Files\BeMa_AI. Tanpa key Bridge hanya menulis hasil mesin lokal	kosong
AI_Model	Nama model. Kosong = otomatis (OpenAI gpt-5.6-sol, Claude claude-sonnet-5-5). Isi bila ingin model lain, misalnya gpt-5.6-terra yang lebih hemat	kosong
OpenAI_Reasoning	Opsional: none / low / medium / high untuk model reasoning OpenAI. Kosong = bawaan model	kosong
AI_Language	Bahasa teks analisa dari AI	Bahasa Indonesia
AI_Timeout_Ms	Batas waktu menunggu AI (milidetik)	90000
Refresh_Minutes	Perbarui otomatis tiap pair yang sedang dipantau	120
Scan_All_MarketWatch	Analisa semua pair Market Watch. Biaya API naik mengikuti jumlah pair	false
Max_Watch_Symbols	Batas jumlah pair yang dipantau	12
Local_Weight_Pct	Bobot validasi struktur lokal pada skor akhir (sisanya skor AI)	25

5. Membaca Tampilan

Panel BeMa

Bagian	Isi
Header	Judul, tombol **PLAN/SIGNAL** (pindah ke Rencana Hari Ini), **T** (ganti tema), **-/+** (minimize/buka). Tarik header untuk memindahkan panel
Kartu simbol	Pair, timeframe, spread, harga live, perubahan harian, badge sumber data, badge lisensi
Kartu sinyal	Arah besar **BUY / SELL / WAIT**, bias D1/H4, status jarak ke zona, **skor akurasi area** dan bar skor
Rencana trade	**Entry zone**, Stop Loss, TP1, TP2, TP3 (dengan kelipatan R), rasio risk:reward, risk uang dan lot yang disarankan
Area entry	Daftar zona Z1-Z4 (tombol bisa diklik). Hijau = BUY, merah = SELL. Zona terpilih tampak lebih terang
Analisa	Ringkasan kondisi pasar, alasan zona, syarat entry, dan kondisi batal setup
Pair Market Watch	Tombol 3D semua pair aktif di Market Watch (8 per halaman, tombol < > untuk halaman)
Tombol bawah	**AI REFRESH** (minta analisa AI baru), **ZONA ON/OFF**, **ALERT ON/OFF**

Badge sumber data

Badge	Arti
AI LIVE (nama model)	Zona dinilai AI dan masih segar (dalam batas AI_Max_Age_Min)
AI MENGANALISA...	Permintaan sudah dikirim, menunggu hasil (biasanya beberapa detik hingga sekitar 1 menit)
LOCAL menunggu AI	Bridge aktif tetapi hasil AI untuk pair ini belum tersedia
LOCAL (AI error)	Bridge aktif namun pemanggilan AI gagal (API key salah, kuota, atau URL belum diizinkan). Zona tetap tampil dari mesin lokal
LOCAL ENGINE	Bridge tidak aktif. Zona dari mesin lokal saja

Elemen di chart

- **Kotak transparan berwarna** = zona entry (hijau BUY, merah SELL). Label di kanan: arah, nomor zona, dan skor.
- **Zona terpilih** mendapat kotak reward (hijau) dan kotak risk (merah) seperti posisi long/short TradingView, lengkap dengan garis dan label **ENTRY, SL, TP1, TP2, TP3**.
- **Badge besar di pojok kanan atas** menampilkan arah sinyal dan skor zona terpilih.
- Titik Entry dihitung di **tengah zona**. Jarak ke SL dijadikan 1R, dan TP ditampilkan sebagai kelipatan R.

Skor akurasi area

Skor	Label	Makna praktis
80 - 100	Sangat tinggi	Konfluensi kuat dan searah tren. Tetap tunggu konfirmasi candle
70 - 79	Tinggi	Setup baik. Layak dipantau, alert aktif pada tingkat ini
60 - 69	Sedang	Setup biasa. Disarankan lot lebih kecil atau lewati bila ragu
Di bawah 60	Rendah	Ditampilkan sebagai WAIT. Belum layak diikuti

> **Skor bukan win rate**
> Skor adalah **estimasi kualitas area** dari konfluensi struktur dan penilaian AI. Skor 85 tidak berarti 85% pasti menang. Selalu gunakan Stop Loss dan manajemen risiko.

6. Cara Menggunakan dalam Trading

Alur harian yang disarankan

1. **Lihat bias dulu.** Perhatikan bias D1/H4 di kartu sinyal. Zona searah bias biasanya bernilai lebih tinggi.
2. **Pilih zona.** Mulai dari zona terbaik (ditandai "terbaik"), atau klik zona lain di daftar Area Entry untuk melihat rencananya di chart.
3. **Tunggu harga datang ke zona.** Jangan mengejar harga. Status di kartu sinyal menunjukkan jarak (dalam ATR H1) atau "harga di dalam area".
4. **Cari konfirmasi.** Di M15 atau H1 tunggu pola sesuai arah (pin bar, engulfing, reclaim). Baca baris "Entry:" pada panel Analisa.
5. **Eksekusi manual.** Masuk di area entry, pasang SL sesuai level SL, dan target TP1/TP2/TP3. Indikator ini tidak membuka order otomatis.

6. **Kelola posisi.** Contoh: tutup sebagian di TP1, geser SL ke titik masuk, biarkan sisa menuju TP2/TP3. Ini contoh, bukan kewajiban.
7. **Hormati kondisi batal.** Jika harga close H1 melewati level batal ("Batal:"), setup dianggap gagal. Jangan menambah posisi melawan.

Ukuran lot

Panel menghitung lot dari **Risk_Percent x balance** dibagi jarak Entry ke SL, dengan nilai tick pair yang sedang dibuka. Lot dibulatkan ke step broker. Bila hasil hitungan lebih kecil dari lot minimum broker, panel memakai lot minimum sehingga risiko sebenarnya bisa lebih besar dari persen yang Anda set. Periksa kembali sebelum entry.

Berpindah pair

- Klik tombol pair di bagian **Pair Market Watch**. Chart berganti ke pair itu dengan timeframe yang sama, dan indikator ikut berpindah otomatis.
- Pair yang tampil mengikuti Market Watch. Tambah atau hapus pair di Market Watch, daftar akan menyesuaikan dalam beberapa detik.
- Tombol pair berwarna **hijau/merah** menandakan hasil AI terakhir pair itu punya zona BUY/SELL dengan skor di atas Min_Score_Signal. Tombol **emas** = pair aktif.
- Pair yang belum pernah dibuka belum punya hasil AI. Setelah dibuka, indikator otomatis meminta analisa ke Bridge.

Fitur lain

- **AI REFRESH**: minta analisa AI terbaru untuk pair aktif (misalnya setelah berita besar).
- **Alert**: saat harga masuk zona dengan skor di atas Alert_Min_Score, muncul pop-up (dan push bila diaktifkan). Satu zona hanya memicu sekali tiap 4 jam.
- **Tema**: tombol T bergantian antara TradingView Dark, BeMa Navy Gold, TradingView Light. Pilihan diingat per chart.
- **Minimize**: tombol - memperkecil panel jadi satu baris header. Posisi dan status panel diingat.
- **ZONA OFF**: menyembunyikan gambar zona di chart tanpa menutup panel.

7. Rencana Trading Harian

Selain sinyal live, sistem membuat **arahan trading per hari**. Setiap pagi EA Bridge menyusun rencana untuk tiap pair, lalu **mengunci** rencana itu untuk hari tersebut. Berbeda dengan zona live yang bergeser mengikuti harga, rencana harian adalah daftar skenario bersyarat yang tetap sepanjang hari, lengkap dengan status pelacakannya.

Isi rencana per pair

- **Bias hari ini** beserta skor dan ringkasan kondisi pasar.
- **Skenario utama** (probabilitas dan RR terbaik) dan **skenario cadangan** bila ada, masing-masing dengan Entry zone, SL, TP1-TP3, RR, skor akurasi, syarat entry, dan kondisi batal.
- **Tip sesi**: sesi (Asia, London, New York) yang paling layak dipantau dan satu kewaspadaan.
- **Status** yang diperbarui otomatis oleh Bridge sepanjang hari.

Status	Arti
MENUNGGU	Harga belum menyentuh zona entry
AKTIF	Harga masuk zona entry. Saatnya mencari konfirmasi candle
TP1 / TP2 / TP3 TERCAPAI	Target bertahap tercapai setelah zona tersentuh
SL KENA	Harga menyentuh SL setelah zona tersentuh. Skenario batal
TERLEWAT	Harga sudah mencapai TP1 tanpa menyentuh zona. Jangan dikejar
BE (kembali entry)	Setelah TP1, harga kembali ke titik entry

Cara memakai di panel

- Klik tombol **PLAN** di header panel. Klik **SIGNAL** atau **KEMBALI** untuk kembali ke tampilan sinyal live.
- Daftar **Pair Terbaik** diurutkan dari skor tertinggi. Klik satu baris untuk melihat detail skenarionya.
- **BUKA CHART** memindahkan chart ke pair yang sedang dilihat. **BUAT RENCANA** meminta Bridge menyusun ulang rencana untuk pair di chart saat ini.
- Tanggal dan jam mengikuti **waktu server broker**. Rencana baru otomatis menggantikan rencana kemarin.

Tiga saluran, masing-masing bisa dimatikan

Saluran	Saklar	Keterangan
Panel indikator	Show_Daily_Plan (indikator)	Tab PLAN di panel. Hanya tampilan, tidak mengirim apa pun
Push ke ponsel	Plan_Send_Push (Bridge)	Ringkasan pagi dan kabar kejadian ke aplikasi MetaTrader di ponsel
Telegram	Plan_Send_Telegram (Bridge)	Rencana lengkap per pair dan kabar kejadian ke chat/grup/channel Telegram
Kabar kejadian	Plan_Notify_Events (Bridge)	Pesan saat zona tersentuh, TP1-TP3 tercapai, SL kena, atau skenario terlewat

Menyiapkan push ke ponsel

1. Di aplikasi MetaTrader 5 ponsel, buka **Settings > Messages** dan catat **MetaQuotes ID**.
2. Di MT5 PC: **Tools > Options > Notifications**, centang **Enable Push Notifications**, isi MetaQuotes ID, klik **Test**.
3. Di input EA Bridge pastikan **Plan_Send_Push** true. Batas MetaTrader: pesan maksimal 255 karakter, jadi push berisi ringkasan singkat.

Menyiapkan Telegram

1. Di Telegram, chat dengan @**BotFather**, kirim `/newbot`, ikuti langkahnya, lalu salin **token** bot.
2. Buka bot Anda dan tekan **Start** (atau tambahkan bot ke grup/channel sebagai admin).
3. Cari **Chat ID**: kirim satu pesan ke bot, lalu buka `https://api.telegram.org/bot<TOKEN>/getUpdates` di browser dan lihat nilai `chat id`. Id grup/channel biasanya negatif (contoh -100...).
4. Di MT5: **Tools > Options > Expert Advisors**, tambahkan URL `https://api.telegram.org`.

5. Isi **Telegram_Bot_Token** dan **Telegram_Chat_ID** di input Bridge (atau simpan di file `telegram_token.txt` dan `telegram_chat.txt` pada folder `Common\Files\BeMa_AI`), set **Plan_Send_Telegram** true.
6. Set **Plan_Test_Notify** true sekali untuk mengirim pesan tes, lalu kembalikan ke false.

Pengaturan Daily Plan di EA Bridge

Input	Fungsi	Bawaan
Plan_Enable	Aktifkan pembuatan rencana harian	true
Plan_Hour / Plan_Minute	Jam pembuatan rencana (waktu server). Bila Bridge baru dinyalakan setelah jam ini, rencana dibuat langsung	7 / 0
Plan_Symbols	Daftar pair, pisahkan koma (contoh XAUUSD,EURUSD). Kosong = pair di Market Watch urut dari atas	kosong
Plan_Max_Symbols	Batas jumlah pair per hari (menentukan biaya API: satu panggilan per pair)	10
Plan_Min_Score	Hanya pair berskor minimal ini yang dikirim ke push dan Telegram	65
Plan_Send_Push	Kirim push ke ponsel	true
Plan_Send_Telegram	Kirim ke Telegram	false
Telegram_Bot_Token / Telegram_Chat_ID	Kredensial bot Telegram (atau dari file di folder Common)	kosong
Plan_Notify_Events	Kabar saat zona tersentuh, TP, SL, terlewat	true
Plan_Test_Notify	Kirim pesan tes saat EA dimulai	false

> **Catatan penting rencana harian**
> Rencana adalah **skenario bersyarat**, bukan prediksi. Bila pasar bergerak di luar skenario, statusnya menjadi TERLEWAT atau SL KENA dan tidak diubah lagi hari itu. Pelacakan status memakai bar M1; bila SL dan TP tersentuh pada bar yang sama, dihitung konservatif (SL lebih dulu). Tidak ada filter berita otomatis. Akhir pekan rencana tidak dibuat otomatis.

8. Lisensi dan Trial

- **Trial 3 hari** aktif otomatis saat pertama kali indikator dipasang. Sisa waktu tampil di badge lisensi pada panel.
- Trial tercatat di terminal dan di folder Common, sehingga menghapus dan memasang ulang indikator tidak mengulang trial.
- Setelah trial habis, panel menampilkan **nomor akun Anda** dan zona di chart disembunyikan.

Mengaktifkan langganan

1. Kirim **nomor akun MT5** (tampil di panel dan footer) ke BeMa AutoTrade Dev, beserta durasi: 1, 2, 3, 6, atau 12 bulan.
2. Anda akan menerima **License Key 16 karakter**, contoh format `XXXX-XXXX-XXXX-XXXX`.
3. Klik kanan chart > **Indicators List** > pilih indikator > **Edit** (atau seret ulang ke chart), isi **License_Key**, lalu OK.

4. Badge lisensi berubah menjadi **LICENSED s/d [tanggal]**.

> **Ketentuan key**
> Key terikat pada **nomor akun** yang didaftarkan dan berlaku sampai akhir bulan terakhir masa langganan. Key untuk akun lain tidak akan valid. Mengganti akun trading berarti membutuhkan key baru.

9. Pemecahan Masalah

Gejala	Penyebab dan solusi
Badge tetap "LOCAL ENGINE"	EA Bridge belum berjalan. Pastikan terpasang di satu chart, Algo Trading hijau, dan tab Experts menampilkan "BeMa AI Bridge aktif".
"LOCAL (AI error)" dengan pesan WebRequest, kode 4060	URL belum diizinkan. Tambahkan https://api.openai.com (atau api.anthropic.com untuk Claude) di Tools > Options > Expert Advisors, lalu restart EA.
Error HTTP 401 / 403	API key salah, kedaluwarsa, atau tanpa akses. Periksa AI_ApiKey di EA Bridge.
Error HTTP 404 atau pesan model tidak ditemukan	Nama model di AI_Model tidak tersedia untuk akun Anda. Ganti dengan model yang aktif.
Error HTTP 429	Batas pemakaian API tercapai. Tunggu sebentar atau perbesar Refresh_Minutes, matikan Scan_All_MarketWatch.
Panel kosong, tidak ada zona	History belum termuat (buka D1, H4, H1 sekali), atau memang tidak ada area dengan konfluensi cukup dekat harga. Tunggu beberapa saat atau klik AI REFRESH.
Status "AI MENGANALISA..." lama	Bridge sedang memproses pair lain atau respon AI lambat. Tunggu hingga ±1-2 menit. Bridge memproses satu pair dalam satu waktu.
Panel hilang dari layar	Tombol pair atau drag membuatnya keluar area. Tutup lalu pasang ulang indikator, atau ubah Panel_X dan Panel_Y.
Warna chart tidak kembali normal	Warna asli dipulihkan saat indikator dilepas dari chart (Remove). Bila menutup terminal tanpa melepas, warna tetap TradingView sampai Anda melepas indikator.
Tab PLAN kosong / "Belum ada rencana"	Bridge belum membuat rencana hari ini. Pastikan EA Bridge aktif dan Plan_Enable true. Rencana dibuat pada Plan_Hour (jam server) atau langsung bila Bridge dinyalakan setelah jam itu. Bisa juga klik BUAT RENCANA. Akhir pekan tidak dibuat otomatis.
Push ke ponsel tidak masuk	Isi MetaQuotes ID di Tools > Options > Notifications dan centang Enable Push Notifications. Pastikan Plan_Send_Push true. Cek tab Experts untuk pesan "push gagal".
Telegram tidak masuk	Izinkan https://api.telegram.org di WebRequest. HTTP 401 = token salah. HTTP 400 "chat not found" = Anda belum menekan Start pada bot, atau Chat ID salah (grup/channel: bot harus menjadi anggota/admin).
Key dinyatakan tidak valid	Pastikan key milik nomor akun yang sama, tidak ada spasi atau salah ketik huruf mirip (key hanya memakai huruf dan angka tertentu), dan masa langganan belum lewat.
Trial habis padahal baru dipasang	Trial dihitung per nomor akun dan tercatat permanen. Hubungi BeMa AutoTrade Dev untuk key.

10. Batasan dan Catatan Risiko

- Indikator ini **alat bantu analisa**, bukan sinyal jaminan. Hasil AI dapat keliru dan kondisi pasar dapat berubah cepat, terutama saat rilis berita.
- Zona dihitung dari data historis dan penilaian AI pada saat analisa. Gunakan AI REFRESH bila kondisi berubah.
- Data harga dikirim ke penyedia AI pilihan Anda untuk dianalisa (candle, level, dan indikator pair). Nomor akun tidak dikirim.
- Gunakan akun demo untuk mencoba terlebih dahulu. Jangan merisikokan dana yang tidak siap Anda rugikan.