

Panduan Instalasi

MasAji EA Gold untuk MetaTrader 5

Bagian 1 — Instalasi Dasar

Langkah 1: Compile source code

Salin file **MasAji_EA_Gold.mq5** ke folder *MQL5\Experts* terminal MT5 Anda (File > Open Data Folder > MQL5 > Experts).

Buka file tersebut di MetaEditor, lalu tekan **F7** (atau tombol Compile). Pastikan hasilnya **0 error**. Ini akan menghasilkan file **MasAji_EA_Gold.ex5** di folder yang sama.

Langkah 2: Pasang di chart

Buka chart **XAUUSD** (atau XAUUSDc, sesuai penamaan broker Anda), timeframe bebas (state machine EA berjalan per-tick, bukan per-bar).

Di Navigator, cari **MasAji_EA_Gold** di bawah Expert Advisors, lalu drag ke chart.

Langkah 3: Aktifkan Algo Trading

Pastikan tombol **Algo Trading** di toolbar MT5 dalam keadaan aktif (hijau). Tanpa ini, EA akan tampil tapi tidak pernah membuka posisi.

Langkah 4: Pilih Trading Engine Mode

Buka tab **Inputs**, cari parameter **InpEngineMode** di bagian paling atas (grup "ENGINE MASTER SWITCH"). Pilih salah satu:

- **NEWS ONLY** (default) - hanya News Engine yang aktif.
- **SPEEDER ONLY** - hanya Speeder Engine (grid/martingale) yang aktif.
- **HYBRID** - kedua engine aktif sekaligus.

Bagian 2 — Setup Lisensi & Koneksi Internet

EA ini memverifikasi lisensi ke server masaji.online setiap kali dijalankan di akun REAL atau DEMO (Strategy Tester dilewati otomatis). Dua hal wajib disiapkan lebih dulu:

Langkah 5: Whitelist URL WebRequest

Di MT5: **Tools > Options > Expert Advisors**.

Centang **"Allow WebRequest for listed URL"**.

Tambahkan baris berikut ke daftar (hanya perlu domain dasarnya, cukup satu baris untuk seluruh endpoint):

```
https://masaji.online
```

Catatan: MT5 mencocokkan whitelist berdasarkan prefix domain, jadi satu baris ini sudah mencakup seluruh endpoint API lisensi.

Langkah 6: Masukkan License Key

Klik kanan chart > Expert Advisors > Properties (atau saat pertama pasang EA), buka tab **Inputs**.

Cari parameter **InpLicenseKey**, masukkan key lisensi Anda persis sesuai yang diberikan (perhatikan huruf besar/kecil dan tanda strip).

Kalau muncul dialog pop-up "**MasAji EA Gold - Setup Required**" (ikon peringatan kuning), berarti Langkah 5 belum benar atau koneksi internet ke masaji.online terhambat (firewall/proxy/ISP). Kalau muncul "**MasAji EA Gold - License Required**" (ikon error merah), cek kembali License Key di Langkah 6.

Bagian 3 — Tipe Akun (WAJIB DIPERIKSA)

PERINGATAN: Akun harus bertipe HEDGING

MasAji EA Speeder (engine grid/martingale) membuka beberapa posisi terpisah pada simbol yang sama secara bersamaan. Ini **tidak berfungsi dengan benar** di akun bertipe **Netting**, karena semua posisi pada simbol yang sama akan otomatis digabung server menjadi satu posisi net, merusak seluruh logika penghitungan layer.

Cara memastikan: buka akun trading Anda, cek label akun di title bar MT5 atau di tab Navigator > Accounts. Kalau ragu, logout total lalu login ulang secara manual (bukan dari daftar tersimpan) untuk memastikan info yang tertampil bukan cache lama, dan konfirmasi ke broker Anda tipe akun yang sesungguhnya.

Bagian 4 — Persiapan Backtest (Strategy Tester)

Fungsi CalendarValueHistory() milik MT5 (untuk membaca kalender ekonomi) **tidak berfungsi di dalam Strategy Tester** — ini keterbatasan resmi MetaTrader 5, bukan bug EA. Karena itu, MasAji Ekonomi News EA membaca kalender dari file cache CSV saat berjalan di Tester.

Langkah 7: Export kalender ke cache CSV

Pasang script **MasAji_CalendarExporter.mq5** di chart LIVE atau DEMO (BUKAN di Strategy Tester) agar bisa mengakses kalender ekonomi asli.

Biarkan berjalan sampai selesai meng-export, menghasilkan file **MasAji_CalendarCache.csv** di folder *CommonFiles* (folder yang dibagi ke semua terminal, BUKAN folder Files biasa per-terminal).

Catatan: Folder CommonFiles bisa diakses lewat File > Open Data Folder, lalu naik satu tingkat ke folder induk Terminal, lalu masuk ke CommonFiles.

Langkah 8: Lepas exporter sebelum backtest

PENTING: setelah file cache selesai dibuat, **lepas/hentikan** script MasAji_CalendarExporter dari chart-nya (klik kanan chart > Expert Advisors > Remove). Kalau masih menempel dan terus menulis ke file, Strategy Tester bisa gagal membuka file tersebut (terkunci proses lain), dengan pesan error di Journal Tester seperti:

```
[CALENDAR CACHE] Gagal membuka file "MasAji_CalendarCache.csv". Error=5004
```

Langkah 9: Validasi cakupan tanggal cache

Sebelum backtest, pastikan rentang tanggal yang mau diuji benar-benar tercakup di file cache (dan tercakup di data harga historis broker Anda - cek lewat Symbols > Bars di MT5). Backtest di luar cakupan data akan menghasilkan 0 trade atau History Quality rendah, bukan cerminan performa EA yang sesungguhnya.

Langkah 10: Jalankan Strategy Tester

Buka Strategy Tester (Ctrl+R). Pilih Expert: MasAji_EA_Gold, Symbol: XAUUSD (sesuai broker), Model: **Every tick based on real ticks** untuk akurasi terbaik, Delays: **Random delay** (JANGAN "Zero latency, ideal execution" - itu tidak realistis).

Set rentang tanggal Custom Period yang SESUAI dengan cakupan data.

Di tab Inputs, atur **InpEngineMode** sesuai engine yang ingin diuji.

Klik Start. Setelah selesai, cek tab **Journal Tester** untuk konfirmasi **History Quality: 100%** dan baris **[CALENDAR CACHE] X event dimuat**.

PERINGATAN: Spek VPS untuk backtest tick-data panjang

Mode "Every tick based on real ticks" pada Gold sangat berat — data tick real bisa mencapai jutaan baris bahkan untuk rentang satu bulan, dan seluruhnya dimuat ke RAM oleh Strategy Tester. Pada VPS dengan spek kecil (1 vCPU / 1-2GB RAM), disarankan memulai dari rentang pendek (2-3 hari) dan model "1 minute OHLC" untuk sanity check, baru naik bertahap ke rentang lebih panjang / mode Every Tick setelah dipastikan resource (RAM/CPU/disk) masih longgar.

Butuh bantuan lebih lanjut? Hubungi dukungan MasAji EA melalui kontak yang tertera di dalam pop-up EA atau di masaji.online.