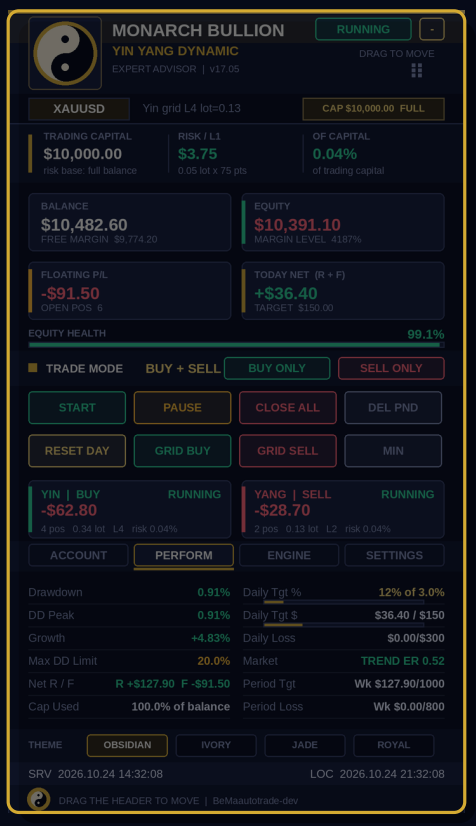
BEMA AUTOTRADE DEV · EXPERT ADVISOR METATRADER 5

# MONARCH BULLION

## YIN YANG DYNAMIC

Buku Panduan Pengguna Lengkap

MetaTrader 5 | Akun HEDGING | XAUUSD | Trial 3 Hari | v17.05



# Daftar Isi

Panduan lengkap dari instalasi, aktivasi, memahami strategi, sampai pengaturan dan pemecahan masalah.

**01 Selamat Datang** 3

Tentang EA ini . . . 3
Fitur unggulan . . . 4
Enhance atau Dynamic: apa bedanya? . . . 4

**02 Persyaratan & Instalasi** 5

Persyaratan . . . 5
Langkah instalasi . . . 6

**03 Trial 3 Hari & License Key** 7

Trial gratis 3 hari . . . 7
Memakai License Key . . . 8

**04 Memahami Strategi** 9

Alur satu siklus . . . 9
Lot bertingkat . . . 10
Contoh perhitungan: satu siklus Yin . . . 11
Averaging dinamis (khusus Dynamic) . . . 12

**05 Panduan Panel** 14

Keempat tab . . . 16
BUY ONLY dan SELL ONLY . . . 17
Fungsi tombol . . . 18

**06 Proteksi & Target** 20

Modal acuan: Trading Capital . . . 20
Target profit harian . . . 20
Profit lock dan batas rugi harian . . . 21
Target dan batas rugi mingguan/bulanan . . . 21
Basket loss cut dan pemutus darurat . . . 21
Filter waktu, sesi, dan berita . . . 21
Deposit dan penarikan dana . . . 22
Keamanan data dan kelangsungan . . . 22

**07 Referensi Parameter** 23

**08 Memilih Modal & Lot** 30

Checklist sebelum memakai akun real . . . 30

**09 Pemecahan Masalah & FAQ** 31

EA terpasang tetapi tidak membuka order . . . 31
Pesan peringatan yang sering muncul . . . 31
Pertanyaan umum . . . 32

**10 Glosarium & Riwayat Versi** 33

Glosarium . . . 33
Riwayat versi . . . 33

# 01 Selamat Datang

Mengenal Monarch Bullion Yin Yang Dynamic

## Tentang EA ini

**Monarch Bullion Yin Yang Dynamic** adalah Expert Advisor (robot trading) untuk MetaTrader 5 yang dirancang untuk trading emas (XAUUSD). EA ini bekerja dengan dua mesin kembar yang berjalan sendiri-sendiri: **Yin** yang hanya BUY dan **Yang** yang hanya SELL. Masing-masing mesin memiliki nomor identitas (magic number), grup order, target profit, dan batas risiko sendiri, sehingga satu sisi dapat selesai dengan profit sementara sisi lain masih menunggu.

Versi **Dynamic** menambahkan sistem averaging cerdas: jarak antar order mengikuti volatilitas pasar (ATR), order averaging dibuka pada saat candle baru dibuka, dan EA mengenali pasar sideways agar order tidak menumpuk. Versi ini juga menghitung semua lot dan risiko dari **Trading Capital** yang Anda tentukan.




*Gambar 1.1 Dua mesin kembar: Yin (BUY) dan Yang (SELL) bekerja mandiri.*

## Fitur unggulan

**Dua mesin mandiri**
Yin (BUY) dan Yang (SELL) memiliki magic number, basket, dan TP virtual sendiri. Dapat dijalankan bersama, atau salah satu saja lewat tombol BUY ONLY / SELL ONLY.

**Entry stop yang mengekor**
Order pembuka (L1) berupa stop order yang mengikuti harga pada jarak Trap Distance, sehingga entri terjadi ketika harga berbalik arah.

**Jarak averaging dinamis (ATR)**
Jarak antar order mengikuti volatilitas, membesar di tiap level, dan dibatasi lantai/atap. Pasar tenang = rapat, pasar liar = renggang.

**Anti-menumpuk saat sideways**
Efficiency Ratio mendeteksi pasar sideways, jarak dilebarkan 1.6x dan jeda ditambah. Batas bergulir mencegah terlalu banyak averaging dalam waktu singkat.

**Target & batas harian**
Target profit harian (% dan USD kumulatif), profit lock, dan batas rugi harian. Tercapai = tutup semua posisi dan lanjut keesokan harinya.

**Filter waktu & berita**
Berhenti membuka basket baru di sekitar market open/close dan menjelang berita berdampak tinggi (kalender ekonomi MT5).

**Panel modern**
Panel yang dapat digeser dengan 4 tema, KPI real-time, tombol BUY ONLY / SELL ONLY, dan tombol kontrol cepat.

**TP virtual berbasis rata-rata**
Target profit dihitung dari harga rata-rata tertimbang seluruh order satu sisi. Garis target digambar di chart, dan basket ditutup oleh EA saat harga menyentuhnya.

**Grid averaging bertingkat**
Hingga 12 level per mesin dengan pengali lot 1.5x dan batas lot per order, plus pemutus basket bila rugi melewati batas.

**Order di candle open**
Averaging dibuka pada tick pertama candle baru dari timeframe yang Anda pilih, dengan jeda minimum antar order.

**Adaptif terhadap modal**
Trading Capital menentukan lot, persen risiko, kedalaman grid, dan batas lot. Cocok dari akun kecil sampai besar tanpa mengubah banyak input.

**Target & batas mingguan/bulanan**
Target dan batas rugi periodik untuk disiplin jangka lebih panjang.

**Aman terhadap deposit & penarikan**
Setoran dan penarikan dana tidak dihitung sebagai profit atau rugi, sehingga tidak memicu target atau penutupan paksa.

**Lisensi & trial**
Trial gratis 3 hari tanpa kunci. Setelah itu gunakan License Key 16 karakter yang terikat ke nomor akun Anda.

## Enhance atau Dynamic: apa bedanya?

Kedua EA memakai fondasi Yin/Yang yang sama. Perbedaan utamanya ada pada cara menentukan jarak averaging dan cara mengelola modal.

| Aspek | Yin Yang Enhance v16.02 | Yin Yang Dynamic v17.05 |
|---|---|---|
| Jarak averaging | Tetap: S1 110 pts (level 2-4), S2 170 pts (level 5+) | Dinamis mengikuti ATR (default), atau tetap bila mode FIXED |
| Waktu order averaging | Begitu jarak terpenuhi (tick mana pun) | Pada candle open (default), jeda minimum antar order |
| Pasar sideways | Tidak ada deteksi khusus | Efficiency Ratio: jarak x1.6 dan jeda tambahan |
| Pengaman lonjakan | Volatility Guard (aktif) + Equity Velocity Guard (opsional) | Dikelola lewat jarak ATR dan anti-menumpuk |

| Aspek | Yin Yang Enhance v16.02 | Yin Yang Dynamic v17.05 |
|---|---|---|
| Modal acuan | Modal yang ditradingkan (opsional) | Trading Capital + penyesuaian otomatis kedalaman grid & batas lot |
| Mode lot | Fixed / Auto | Fixed / Auto / Risk % |
| Default (acuan) | Modal $5.000: L1 0.01, x1.68, 10 level, batas lot 2.0 | Modal $10.000: L1 0.05, x1.50, 12 level, batas lot 5.0 |
| Panel | 5 tab: DASH, PERF, ENGINE, SETUP, ACCOUNT | 4 tab: ACCOUNT, PERFORM, ENGINE, SETTINGS + strip Trading Capital |

# 02 Persyaratan & Instalasi

Siap menjalankan EA dalam 5 langkah

## Persyaratan

- **MetaTrader 5** (desktop). Tidak untuk MetaTrader 4.
- **Akun jenis HEDGING.** Yin (BUY) dan Yang (SELL) memegang posisi berlawanan secara bersamaan. Jika akun Anda netting, hanya satu mesin yang dapat dipakai.
- **Broker yang diizinkan.** EA terkunci pada broker tertentu. Bila muncul pesan 'License invalid', hubungi developer.
- **Simbol XAUUSD** (atau varian broker seperti XAUUSD.r). Pasang EA pada chart simbol tersebut dan pilih CUSTOM pada Trading Pair.
- **Koneksi stabil.** Disarankan memakai VPS agar EA berjalan 24 jam tanpa terputus.
- **AutoTrading** dan **Allow Algo Trading** harus aktif.

**PENTING · AKUN HEDGING**

Jika saat dipasang muncul peringatan bahwa Yin (BUY) + Yang (SELL) memerlukan akun HEDGING, ganti ke akun hedging atau jalankan hanya satu mesin (BUY ONLY atau SELL ONLY).

# Langkah instalasi

1. **Salin file EA ke MetaTrader 5**
   Di MT5 pilih **File > Open Data Folder**, masuk ke folder **MQL5 > Experts**, lalu tempel file EA (.ex5) di sana.

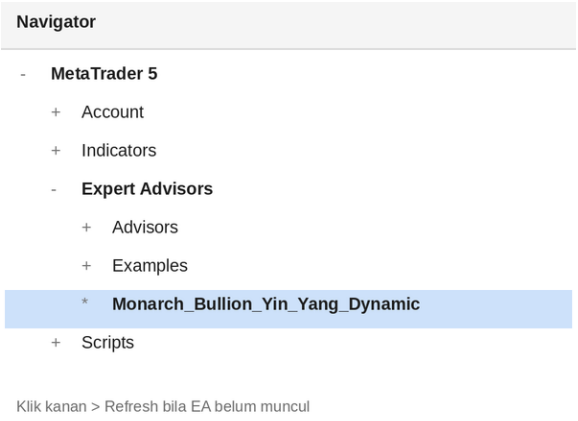
2. **Segarkan Navigator**
   Tekan **Ctrl + N** untuk membuka Navigator. Klik kanan pada **Expert Advisors** lalu pilih **Refresh**. EA akan muncul pada daftar.

3. **Buka chart XAUUSD**
   Buka chart emas. Timeframe bebas: jarak averaging dan candle open mengikuti timeframe chart (default Current), jadi pilih timeframe yang Anda inginkan, misalnya M15.

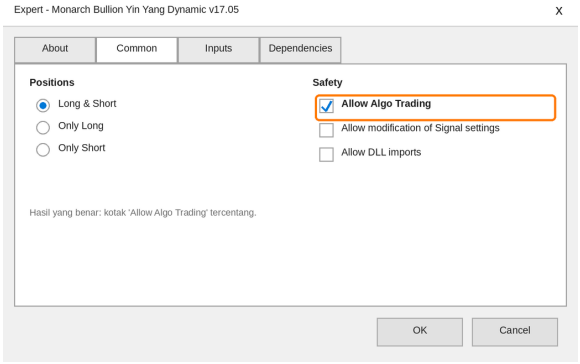
4. **Seret EA ke chart**
   Seret EA dari Navigator ke chart. Di tab **Common**, centang **Allow Algo Trading**.

5. **Atur input, lalu OK**
   Buka tab **Inputs**. Untuk memulai trial, **biarkan License Key kosong**. Periksa Trading Pair, modal, dan target harian, lalu klik OK.

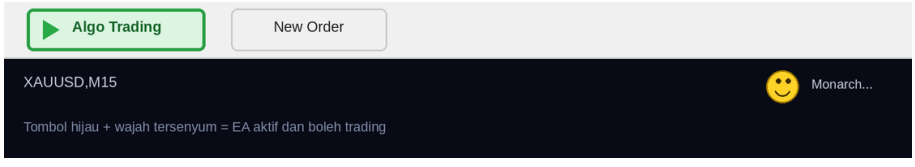
6. **Aktifkan AutoTrading**
   Klik tombol **Algo Trading** pada toolbar hingga hijau. Wajah tersenyum di pojok kanan atas chart menandakan EA aktif.




*Gambar 2.1 Navigator: pilih EA lalu seret ke chart.*




*Gambar 2.2 Tab Common: centang Allow Algo Trading.*

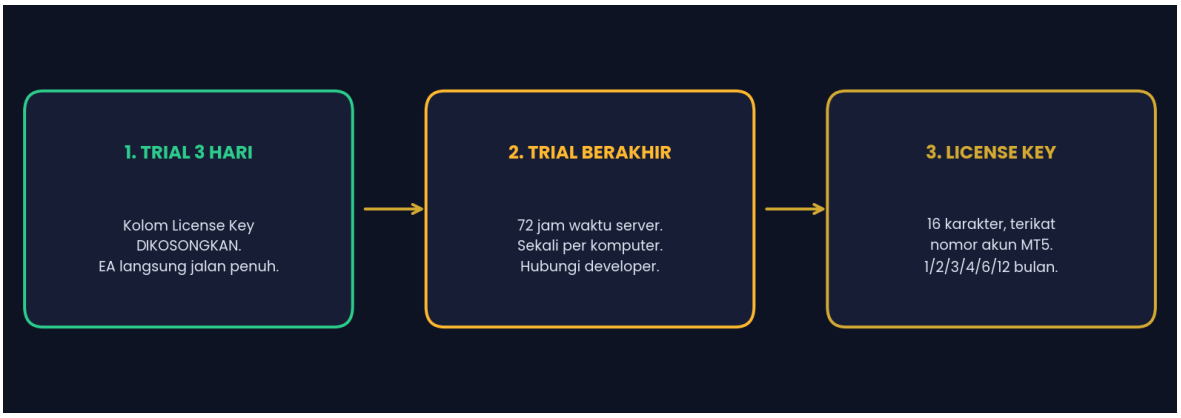



*Gambar 2.3 Tombol Algo Trading hijau dan wajah tersenyum = EA siap bekerja.*

**INFO · ILUSTRASI TAMPILAN**
Gambar dialog MT5 dan panel pada buku ini adalah ilustrasi yang dibuat dari tata letak dan nilai default EA. Warna dan ukuran di layar Anda mengikuti tema Windows dan resolusi monitor.

# 03 Trial 3 Hari & License Key

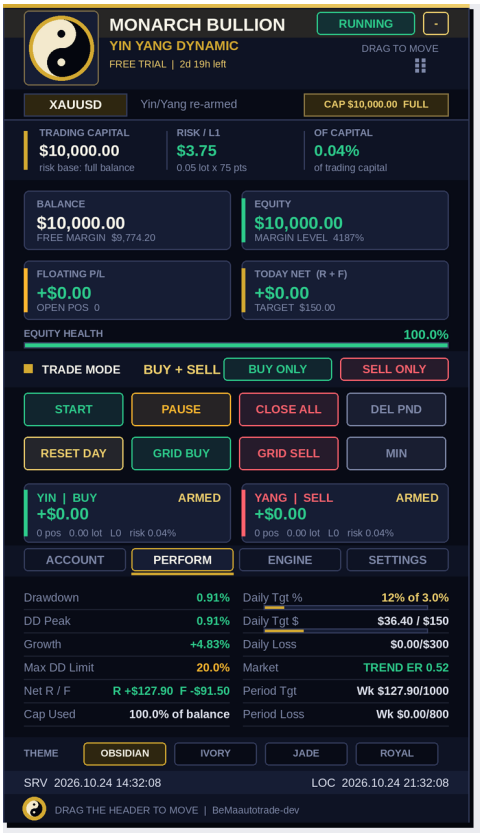
Cara mencoba dan mengaktifkan EA



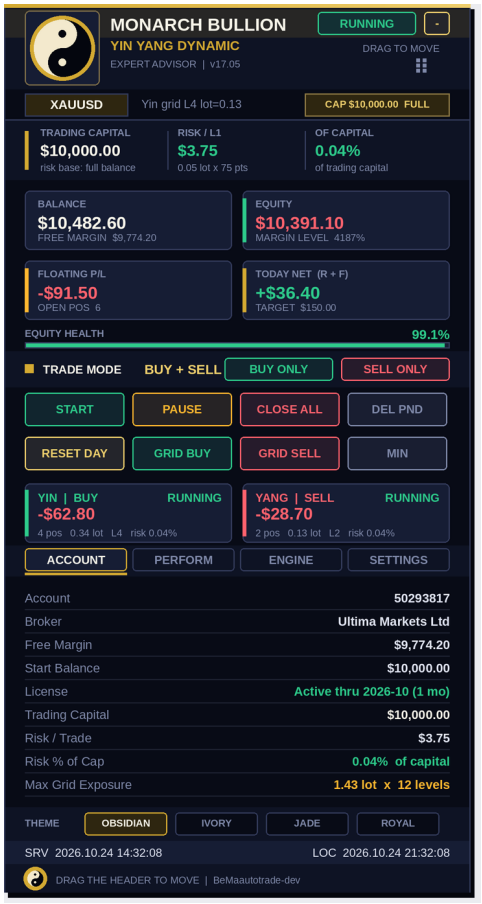

*Gambar 3.1 Alur aktivasi: trial, berakhir, lalu License Key.*

## Trial gratis 3 hari

- Kosongkan kolom **License Key**. EA langsung berjalan dengan seluruh fitur.
- Lama trial adalah **72 jam waktu server**, dihitung sejak EA pertama kali dijalankan di komputer tersebut.
- Sisa waktu tampil di header panel, contoh: **FREE TRIAL | 2d 19h left**.
- Trial hanya berlaku sekali per komputer. Memasang ulang EA atau mengganti akun tidak mengulang trial.
- Di Strategy Tester, trial dihitung sebagai 3 hari pertama dari periode pengujian.




*Gambar 3.2 Header panel selama masa trial menampilkan sisa waktu.*




*Gambar 3.3 Tab Account menampilkan status lisensi.*

## Memakai License Key

1. **Minta key ke developer**
   Kirimkan **nomor akun MT5** Anda (lihat tab Account pada panel) dan durasi yang diinginkan: 1, 2, 3, 4, 6, atau 12 bulan.

2. **Tempel key**
   Buka properti EA (tekan F7 pada chart), tab **Inputs**, tempel 16 karakter ke kolom **License Key**, lalu OK.

3. **Periksa status**
   Tab Account menampilkan **Active thru YYYY-MM (N mo)**, yaitu bulan terakhir masa aktif key.

**PENTING · MASA AKTIF MENGIKUTI KALENDER**
Key N bulan berlaku untuk blok kalender N bulan yang berisi hari ini, bukan N bulan sejak tanggal pembelian. Contoh: key 3 bulan pada blok Oktober-Desember berakhir 31 Desember, walaupun diaktifkan pada 15 November. Karena itu, minta key pada awal blok, atau beri tahu developer tanggal mulai yang Anda inginkan.

**INFO · SAAT KEY ATAU TRIAL BERAKHIR**
Siklus yang sedang berjalan diizinkan selesai, tetapi tidak ada siklus baru yang dimulai. Panel menampilkan EXPIRED dan alert muncul. Untuk melanjutkan, masukkan key baru pada Inputs.

**CATATAN · TERIKAT AKUN DAN BROKER**
License Key hanya berlaku untuk nomor akun yang didaftarkan. EA juga hanya berjalan pada broker yang diizinkan dan sampai batas expiry yang tertera pada panel (tab Settings).

# 04 Memahami Strategi

Bagaimana Yin dan Yang bekerja

## Alur satu siklus

Bayangkan Yin (BUY) dan Yang (SELL) sebagai dua penjaga yang bergiliran. Berikut alur Yin; Yang adalah cermin dari alur ini.

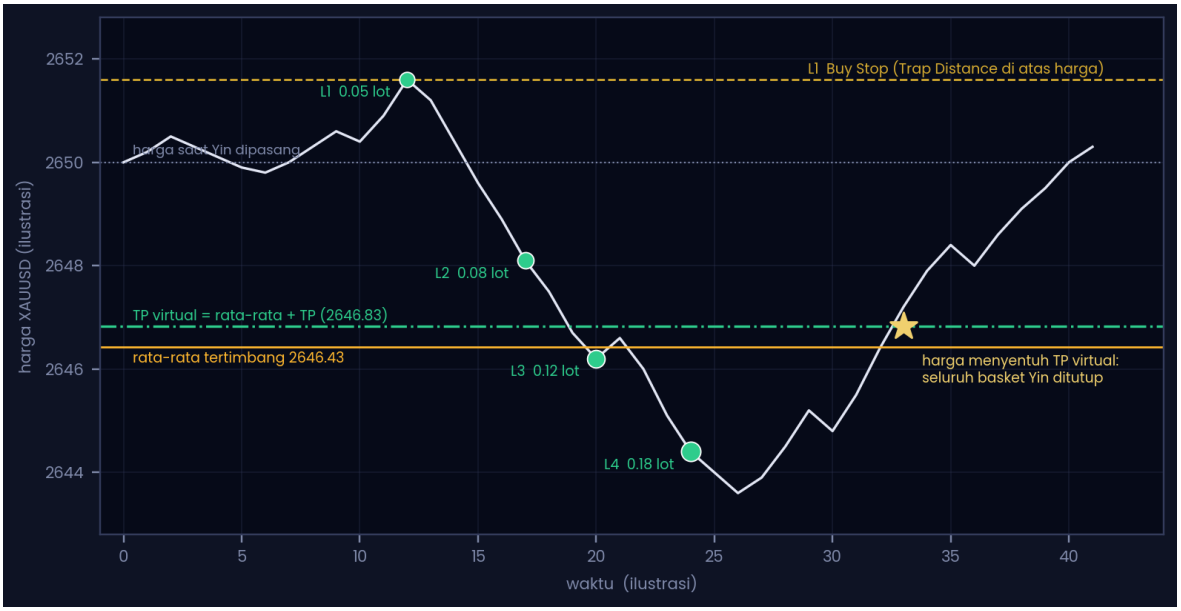
1. **Memasang jebakan (L1)**
   EA memasang **Buy Stop** di atas harga sejauh **Trap Distance** (default 75 points = $0,75 pada XAUUSD). Bila harga turun, order ini ikut turun mengekor sehingga selalu berjarak sama dari harga.

2. **L1 terisi**
   Ketika harga berbalik naik dan menyentuh order itu, L1 terbuka dengan lot awal.

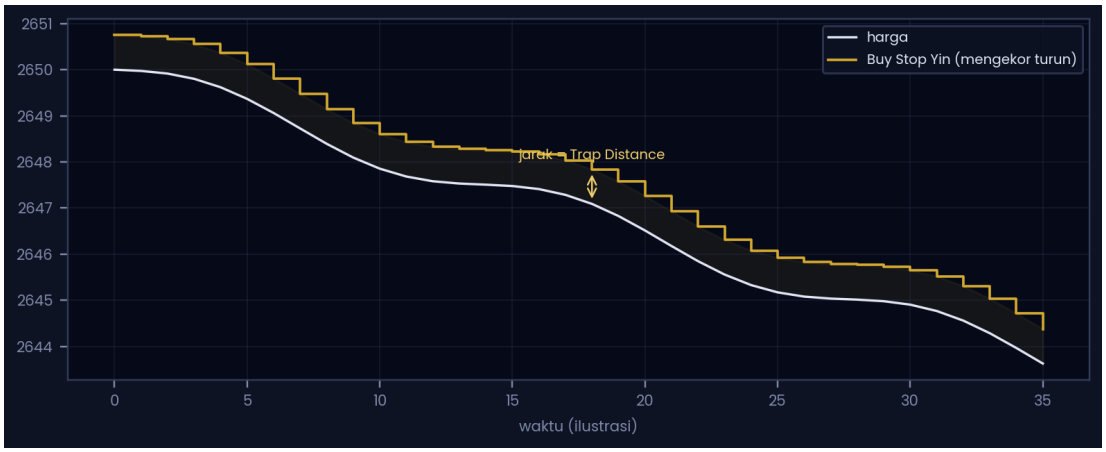
3. **Averaging bila harga turun**
   Jika harga terus turun menjauhi entri, EA menambah posisi (L2, L3, ...) setiap kali harga turun sejauh jarak grid. Lot tiap level lebih besar dari sebelumnya sesuai pengali.

4. **TP virtual dari rata-rata**
   Setiap penambahan posisi menggeser harga rata-rata tertimbang. TP virtual = rata-rata + **Virtual TP** (default 40 points). Garis target tampil di chart.

5. **Basket ditutup**
   Saat harga menyentuh TP virtual, seluruh posisi Yin ditutup bersamaan dengan profit. Yin lalu memasang jebakan baru dan siklus berulang.



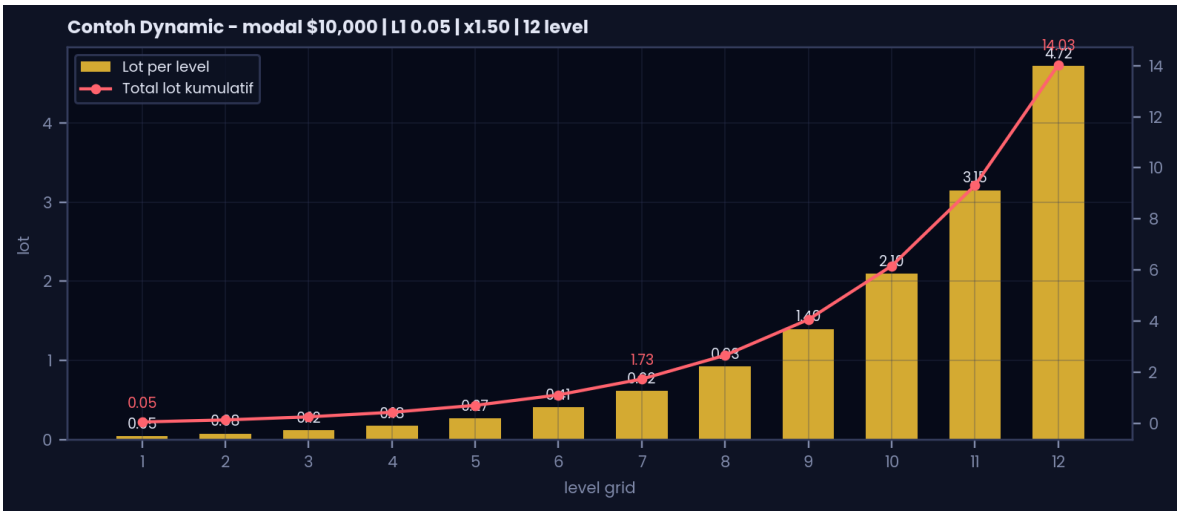

*Gambar 4.1 Contoh satu siklus Yin pada XAUUSD (ilustrasi). Titik hijau adalah order L1 sampai L4.*




*Gambar 4.2 Order stop L1 mengekor harga pada jarak Trap Distance. Yin mengekor ke bawah, Yang mengekor ke atas.*

## Lot bertingkat

Lot setiap level adalah lot level sebelumnya dikali pengali (1.5x), dibulatkan ke lot step broker dan dibatasi **Max Lot**. Grafik berikut memperlihatkan contoh pada modal acuan $10,000.




*Gambar 4.3 Lot per level dan total kumulatif. Total 14.03 lot bila seluruh 12 level terisi.*

**PERINGATAN · PAHAMI EKSPOSUR MAKSIMUM**

Strategi averaging dengan pengali lot membuat eksposur membesar saat harga terus bergerak melawan satu sisi. Pada contoh di atas, bila semua 12 level satu sisi terisi, total posisi mencapai 14.03 lot. Pada XAUUSD, 1 lot bergerak $100 untuk setiap $1 perubahan harga. Panel menampilkan **Max Grid Exposure**; periksa angka ini sebelum memulai, dan jangan pernah memakai modal yang tidak siap Anda tanggung kerugiannya.

## Contoh perhitungan: satu siklus Yin

Asumsi: XAUUSD, modal $10.000 (L1 = 0.05 lot), ATR = 250 points ($2,50), Trap Distance 75 points, Virtual TP 40 points, pasar trending. Jarak L2 = ATR x 0,60 = 150 points, lalu naik x1,10 per level.

| Level | Jarak dari order sebelumnya | Harga masuk | Lot | Total lot | Rata-rata | TP virtual |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | - | 2650.75 | 0.05 | 0.05 | 2650.75 | 2651.15 |
| L2 | 150.0 pts ($1.50) | 2649.25 | 0.08 | 0.13 | 2649.83 | 2650.23 |
| L3 | 165.0 pts ($1.65) | 2647.60 | 0.12 | 0.25 | 2648.76 | 2649.16 |
| L4 | 181.5 pts ($1.82) | 2645.78 | 0.18 | 0.43 | 2647.51 | 2647.91 |
| L5 | 199.7 pts ($2.00) | 2643.79 | 0.27 | 0.70 | 2646.08 | 2646.48 |

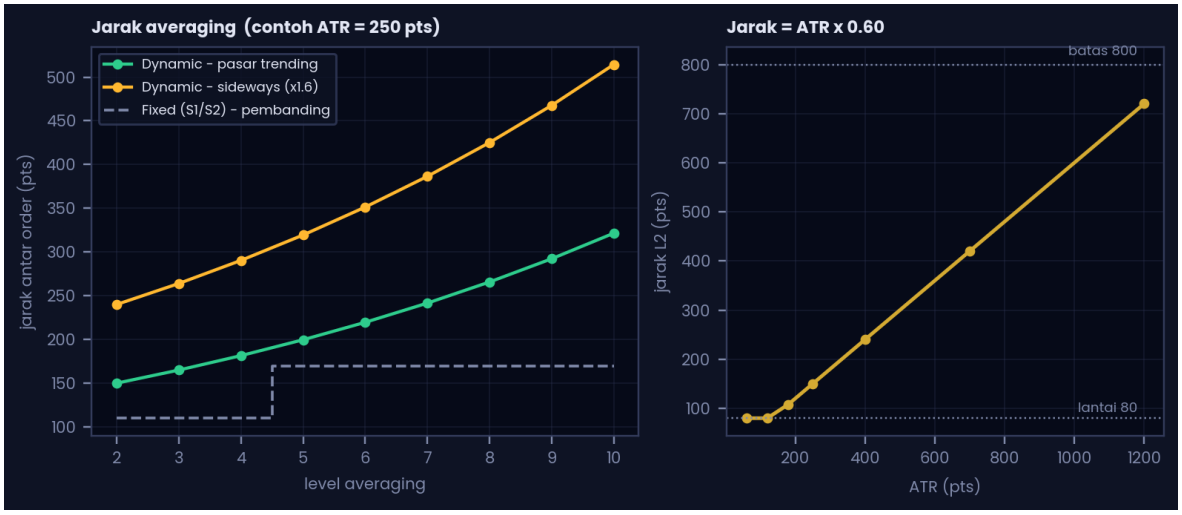
Jika harga turun hingga L5 terisi lalu naik kembali, basket Yin ditutup saat harga menyentuh **2646.48**, yaitu rata-rata 2646.08 + $0,40. Karena lot terbesar ada di level terdalam, rata-rata tertimbang berada dekat harga level-level akhir, sehingga pantulan kecil sudah cukup menutup seluruh basket dengan profit.

# Averaging dinamis (khusus Dynamic)

Pada mode **DYNAMIC** (default), jarak antar order averaging tidak tetap. EA mengukur volatilitas lewat ATR pada timeframe pilihan Anda, kemudian menghitung jarak:

**CATATAN · RUMUS JARAK**

**Jarak L2** = ATR x 0,60, dibatasi lantai **80** dan atap **800** points.
**Level berikutnya** = jarak sebelumnya x **1,10** (L3 = x1,10, L4 = x1,21, dst).
**Saat sideways** = jarak dikalikan **1,60** dan jeda ditambah 2 candle.

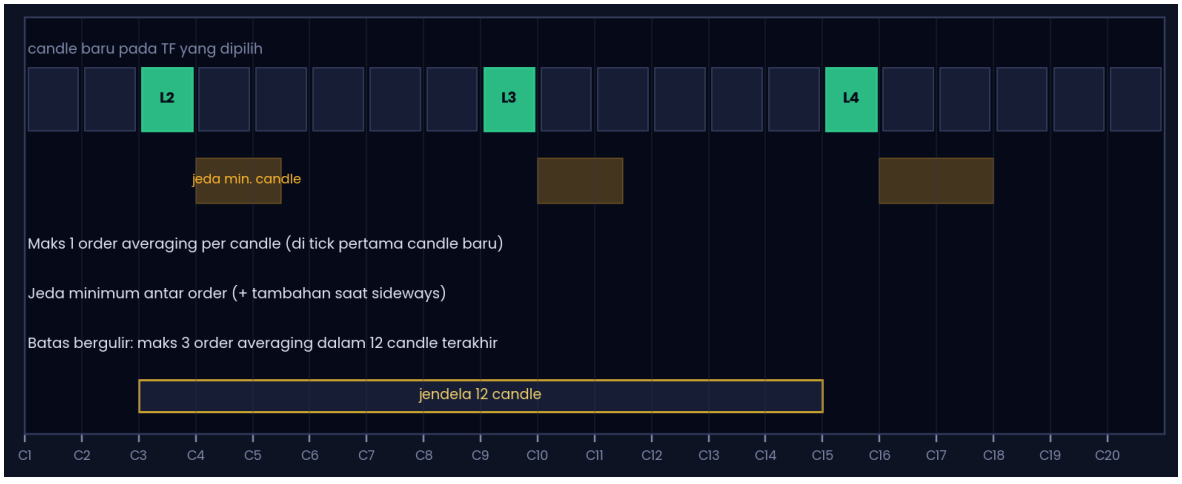



*Gambar 4.4 Kiri: jarak tiap level pada ATR 250 pts. Kanan: hubungan ATR dan jarak L2 beserta lantai dan atap.*

## Order di candle open

Dengan **Averaging hanya di candle open** aktif, order averaging hanya dibuka pada tick pertama candle baru dari timeframe yang dipilih. Ini mencegah beberapa level terisi dalam satu candle yang liar. Anda dapat mengatur jeda minimum antar order (default 1 candle).

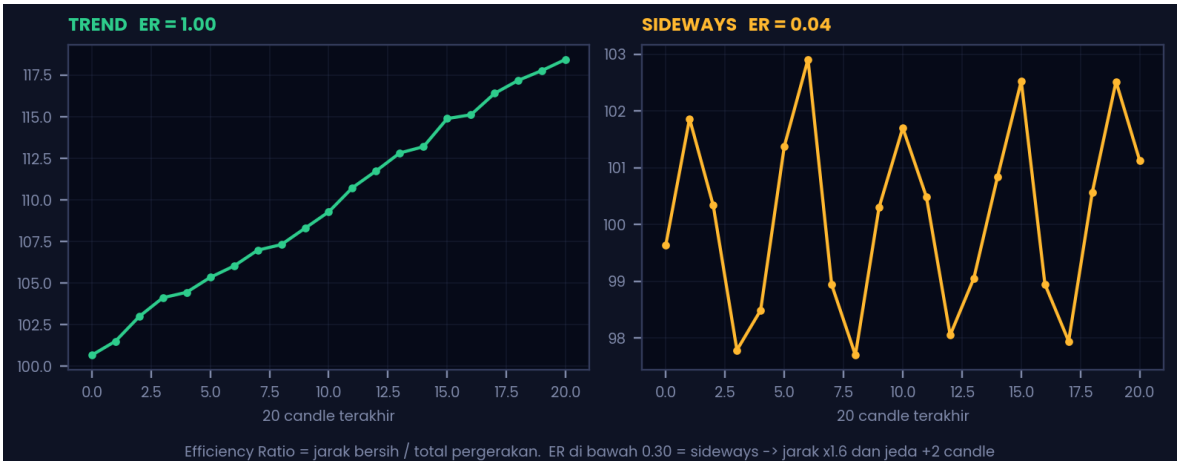
## Anti-menumpuk




*Gambar 4.5 Maksimal satu averaging per candle, jeda antar order, dan batas 3 order dalam 12 candle terakhir.*

## Deteksi sideways

Efficiency Ratio (ER) membandingkan jarak bersih harga dengan total gerakan selama 20 candle terakhir. ER mendekati 1 berarti tren searah; ER rendah berarti harga bolak-balik di tempat. Pada ER di bawah 0,30 pasar dianggap sideways: jarak averaging dilebarkan 1,6x dan jeda ditambah, sehingga EA tidak menumpuk order di kisaran sempit.




*Gambar 4.6 Pasar trending (ER tinggi) dan sideways (ER rendah). Status tampil di tab PERFORM pada baris Market.*

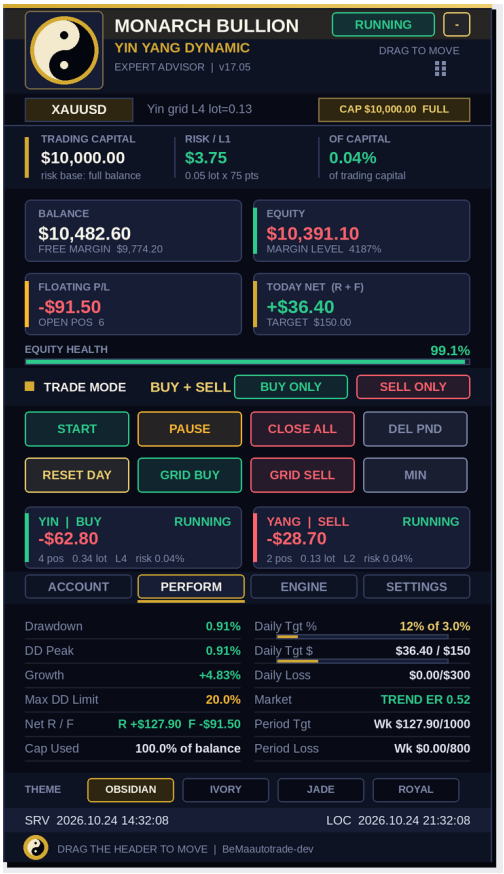
**TIPS · TIPS MEMILIH TIMEFRAME**

Timeframe lebih kecil (M5) membuat averaging lebih sering diizinkan; timeframe lebih besar (M15 atau H1) membuat jarak lebih lebar dan order lebih jarang. Mulailah dengan M15 untuk emas, lalu amati perilaku EA di akun demo.

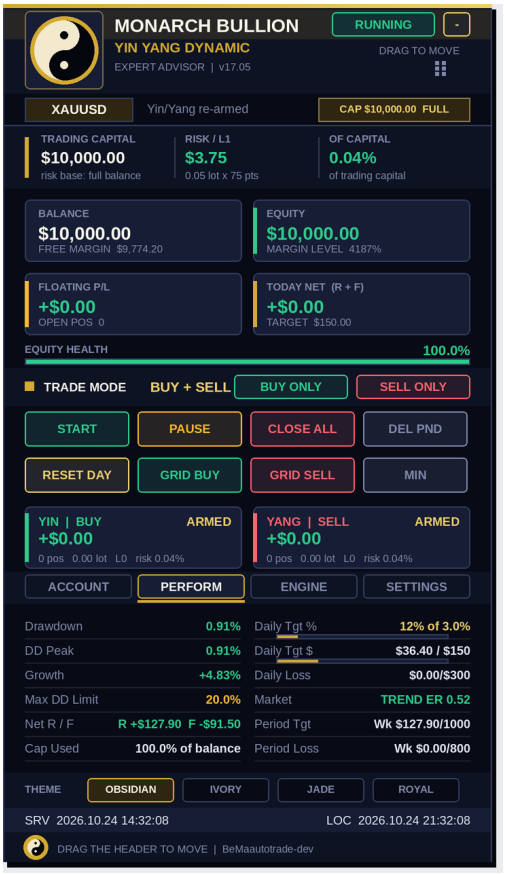
# 05 Panduan Panel

Mengenal setiap bagian tampilan

Panel tampil di chart dan dapat digeser dengan menarik **header**-nya. Posisi tersimpan otomatis. Berikut tampilan lengkap tab PERFORM dengan penjelasan tiap bagian.




*Gambar 5.1 Panel Dynamic dengan tab PERFORM aktif.*

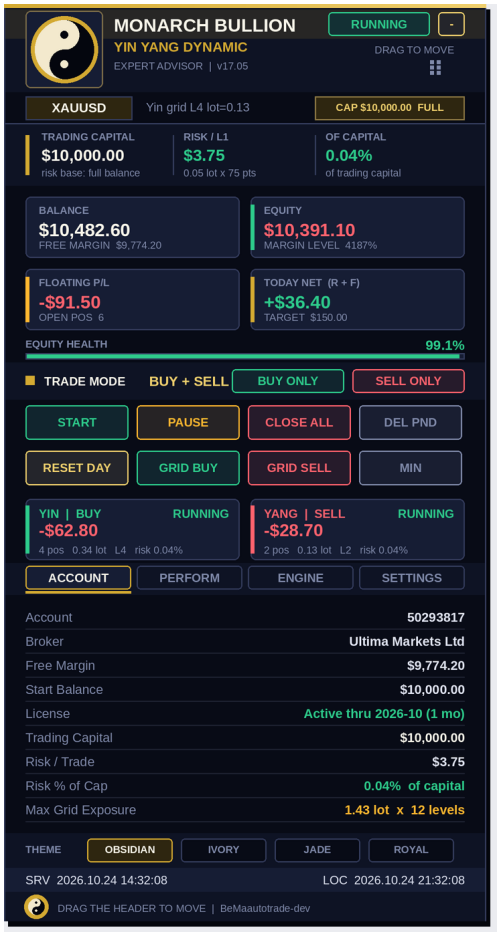



*Gambar 5.2 Kondisi siaga: kedua mesin ARMED, belum ada posisi.*

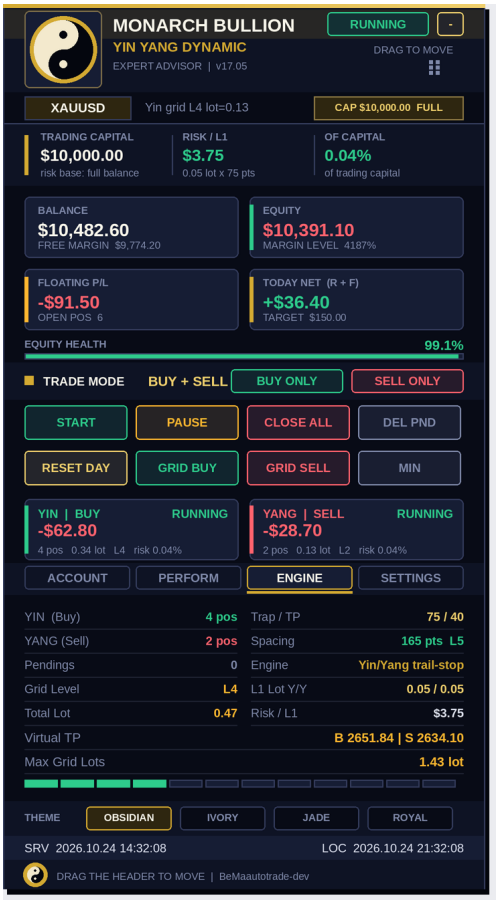
| Bagian | Isi dan fungsi |
|---|---|
| Header | Logo Yin Yang, nama EA, versi (atau sisa trial). Pill status: **RUNNING** (hijau), **PAUSED** (kuning), **TARGET HIT** (emas), **EXPIRED/LOCKED** (merah). Tombol - untuk minimize. |
| Status strip | Simbol, pesan status terakhir, dan chip **CAP** yang menunjukkan Trading Capital (FULL = seluruh balance, PARTIAL = sebagian). |
| Trading Capital | **Trading Capital**, **Risk / L1** (kerugian jika L1 mencapai jarak Trap), dan **% of Capital**. Warna hijau bila risiko L1 di bawah 2%, kuning hingga 5%, merah di atasnya. |
| Kartu KPI | **Balance**, **Equity**, **Floating P/L**, dan **Today Net** (realized + floating hari ini) beserta target harian. Bar **Equity Health** hijau bila equity >= 97% balance, kuning >= 90%, merah di bawahnya. |
| Trade Mode | Tombol **BUY ONLY** dan **SELL ONLY**. Lihat bagian berikut. |
| Tombol aksi | START, PAUSE/RESUME, CLOSE ALL, DEL PND, RESET DAY, GRID BUY, GRID SELL, MIN. |
| Kartu Yin / Yang | Status mesin (ARMED, RUNNING, FINISHING, OFF, DISABLED), P/L floating, jumlah posisi, total lot, level, dan risiko. |

| Bagian | Isi dan fungsi |
|---|---|
| Tab | ACCOUNT, PERFORM, ENGINE, SETTINGS. Hanya satu tab tampil sekaligus sehingga panel tidak memanjang. |
| Tema & jam | Pilih Obsidian, Ivory, Jade, atau Royal. Di bawahnya jam server dan jam lokal. |

## Keempat tab



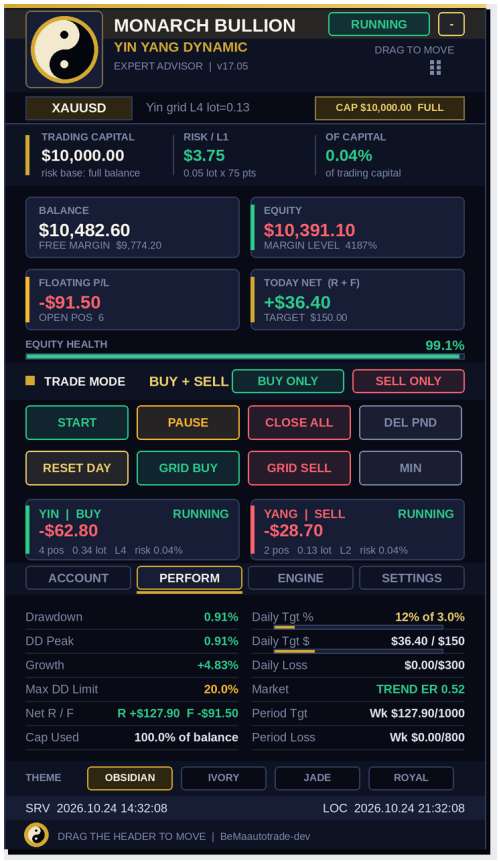

*Gambar 5.3 ACCOUNT: akun, broker, lisensi, modal, risiko, eksposur maksimum.*




*Gambar 5.4 ENGINE: posisi Yin/Yang, level grid, spacing, TP virtual, batang level.*



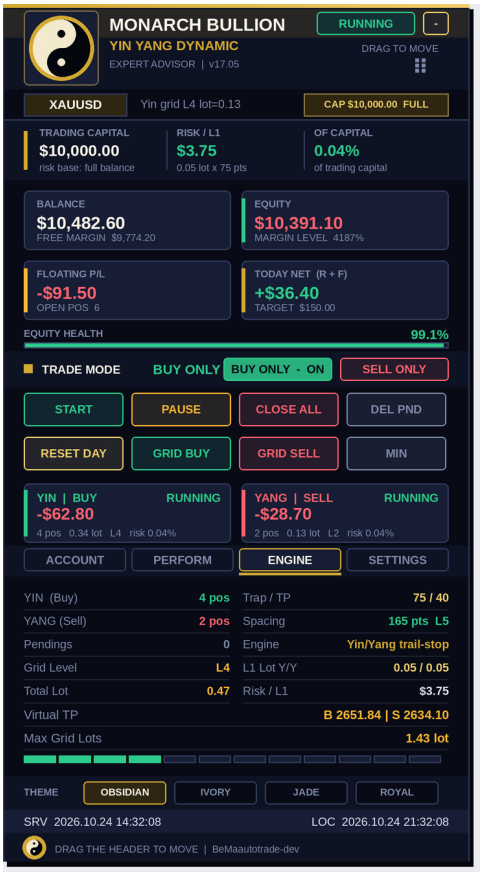

*Gambar 5.5 SETTINGS: ringkasan nilai aktif; periksa sebelum memulai.*



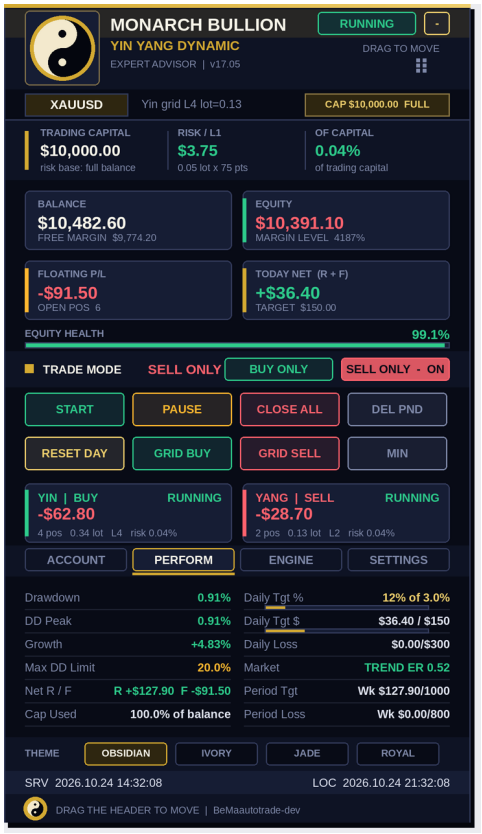

*Gambar 5.6 PERFORM: drawdown, growth, target harian dan periodik, kondisi pasar.*

## BUY ONLY dan SELL ONLY

Gunakan tombol ini untuk memilih satu arah saja. Tombol yang aktif berubah menjadi solid dan berlabel **- ON**. Menekan tombol yang sedang aktif akan mengembalikan mode ke **BUY + SELL**. Pilihan tersimpan dan tetap berlaku setelah EA di-refresh atau MT5 dibuka ulang.




*Gambar 5.7 BUY ONLY aktif (hanya Yin).*




*Gambar 5.8 SELL ONLY aktif (hanya Yang).*

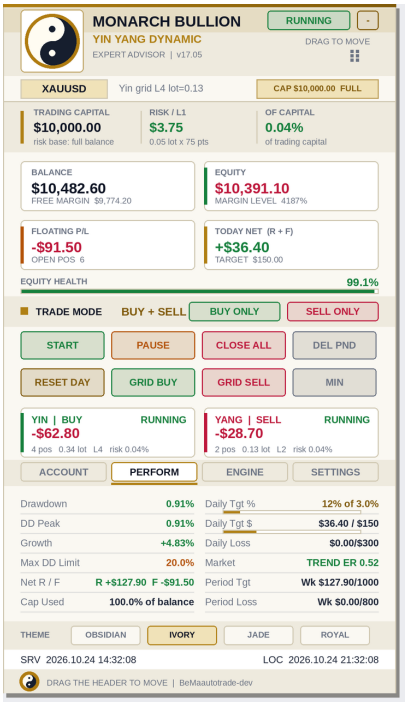
**INFO · SAAT SATU SISI DIMATIKAN**

Secara default (SideOffCloseBasket = false), sisi yang dimatikan menyelesaikan basket yang sedang berjalan sampai TP virtual atau pemutus risiko, tetapi tidak memulai siklus baru. Status kartunya berubah menjadi FINISHING lalu OFF. Aktifkan SideOffCloseBasket bila ingin basket langsung ditutup.

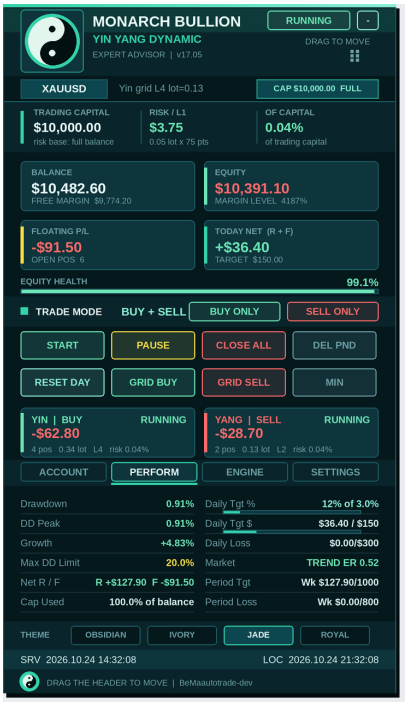
## Fungsi tombol

| Tombol | Fungsi |
|---|---|
| START | Mengaktifkan kembali (re-arm) kedua mesin: membersihkan status pause, target, batas rugi harian/periodik, dan cooldown. Gunakan setelah target atau pengaman tercapai dan Anda ingin lanjut. |
| PAUSE / RESUME | Menghentikan seluruh aktivitas EA: tidak ada order baru, tidak ada averaging, **dan tidak ada penutupan TP virtual**. Posisi yang sedang terbuka dibiarkan apa adanya. Gunakan hanya bila Anda siap mengelola posisi itu sendiri. |
| CLOSE ALL | Menutup semua posisi Yin dan Yang milik EA ini. |
| DEL PND | Menghapus semua pending order (stop L1) milik EA ini. |
| RESET DAY | Menjadikan balance saat ini sebagai acuan awal hari, membersihkan status target/batas rugi harian, dan memulai hitungan target USD dari sekarang. |
| GRID BUY / GRID SELL | Menambah satu level grid secara manual pada Yin atau Yang, dengan lot level berikutnya. Gunakan dengan hati-hati karena menambah eksposur. |
| MIN / MAX (-/+) | Menciutkan atau memperbesar panel. |
| Chip tema | Mengganti warna panel secara instan. |

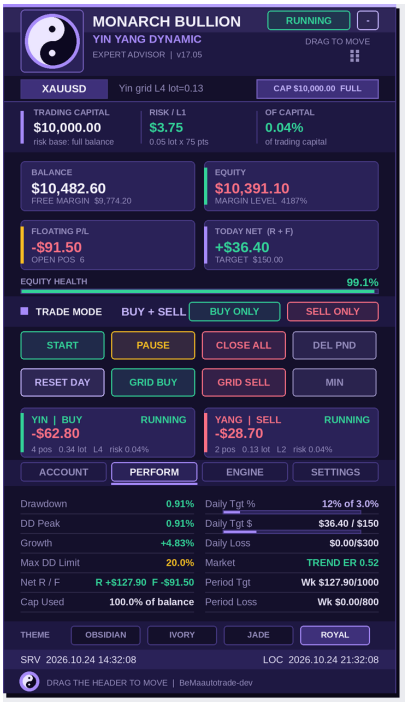
## Empat tema warna




*Ivory (terang)*

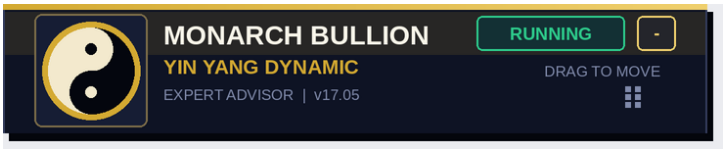



*Jade*




*Royal (Obsidian Gold adalah tema bawaan)*

## Panel minimal




*Panel diminimalkan: hanya header yang tampil.*

# 06 Proteksi & Target

Lapisan pengaman yang bekerja otomatis




*Gambar 6.1 Lima lapisan perlindungan, dari yang paling sering aktif sampai pemutus darurat.*

## Modal acuan: Trading Capital

Semua lot dan semua persen (basket loss cut, target harian, batas rugi) dihitung dari **Trading Capital**. Jika dikosongkan (0), EA memakai balance akun. Cara ini berguna bila Anda memiliki dana besar tetapi hanya ingin mempertaruhkan sebagian.

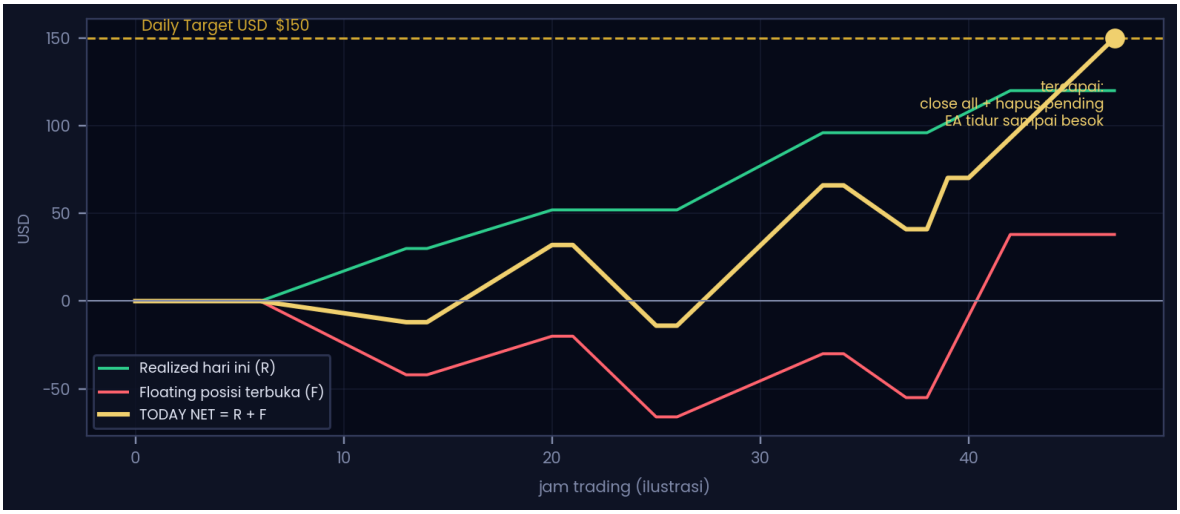
**TIPS · CONTOH**

Balance $50.000 tetapi Trading Capital diisi $10.000. Dengan Daily Target 3%, target harian adalah $300 (bukan $1.500), dan Basket Loss Cut 12% berarti $1.200.

## Target profit harian

Ada dua jenis target yang dapat dipakai bersamaan:

- **Target % (3.0%)**: dihitung dari profit yang sudah **terealisasi** sejak awal hari (balance sekarang dikurangi balance awal hari).
- **Target USD**: bersifat **kumulatif**. Yang dihitung adalah **profit terealisasi hari ini + floating P/L posisi yang sedang terbuka**. Jika floating loss masih ada, floating itu mengurangi progres target.




*Gambar 6.2 Target USD kumulatif. Garis emas = Today Net (R + F). Saat mencapai target, semua posisi ditutup dan EA istirahat sampai hari berikutnya.*

Ketika target tercapai, EA menutup seluruh posisi, menghapus pending, dan menampilkan **TARGET HIT**. EA otomatis aktif lagi pada hari berikutnya (pergantian hari mengikuti waktu server). Untuk melanjutkan lebih awal, tekan **START** atau **RESET DAY**.

## Profit lock dan batas rugi harian

- **Profit lock (50%)**: bila laba harian pernah naik lalu turun di bawah 50% dari puncaknya, EA menutup posisi dan berhenti. **Tekan START/RESUME untuk melanjutkan.**
- **Daily Loss Limit**: bila kerugian hari ini mencapai 3.0% (atau nominal USD yang Anda pilih), semua posisi ditutup dan EA berhenti sampai hari berikutnya. Dengan Use Equity ON, floating loss ikut dihitung.

## Target dan batas rugi mingguan/bulanan

Default: target mingguan 10.0% dan batas rugi mingguan 8.0% dari modal. Pilih Off / Weekly / Monthly pada masing-masing. Periode mingguan dimulai Senin, bulanan pada tanggal 1 (waktu server). Bila target tercapai atau batas rugi tersentuh, EA menutup posisi dan berhenti sampai periode berikutnya dimulai.

## Basket loss cut dan pemutus darurat

- **Basket Loss Cut (12.0%)**: bila floating loss satu mesin mencapai batas ini, basket mesin itu ditutup dan mesin tersebut beristirahat 60 menit. Mesin lawan tetap berjalan.
- **Max Drawdown (20.0%)**: bila equity turun melewati batas, **semua** posisi ditutup dan EA berhenti. Tekan START setelah Anda mengevaluasi kondisi.
- **Margin level**: level grid baru diblokir bila margin level di bawah 150.0%.
- **Spread**: tidak ada entri baru bila spread melebihi 80 points.

> **PERINGATAN · PENGAMAN BUKAN JAMINAN**
> Pengaman bekerja pada harga pasar saat itu. Pada gap atau pergerakan sangat cepat, eksekusi dapat terjadi pada harga yang lebih buruk dari batas yang Anda atur (slippage).

## Filter waktu, sesi, dan berita

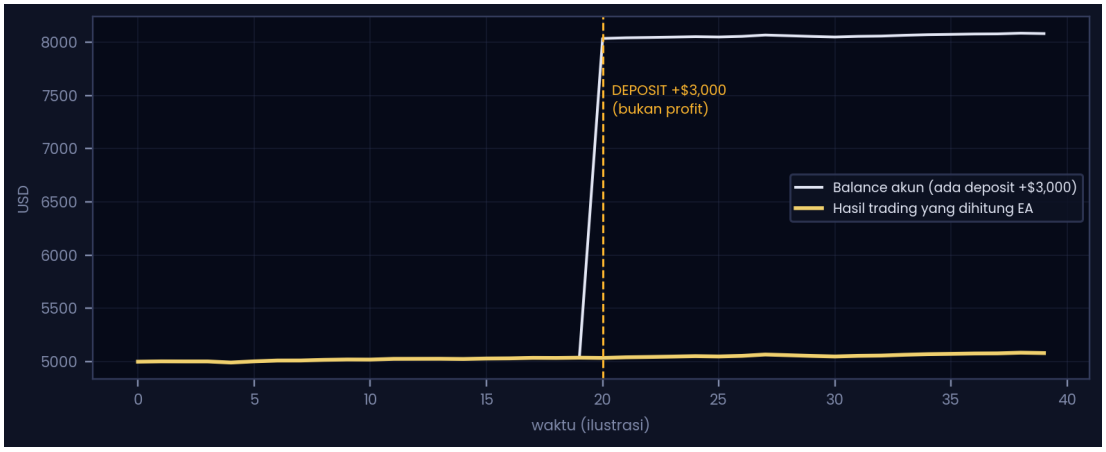
- **Time Filter**: tidak membuka basket baru selama 60 menit setelah market dibuka dan 60 menit sebelum market ditutup (mengikuti jadwal sesi broker). Basket yang sedang berjalan tetap dikelola.
- **Session Filter** (default OFF): batasi EA pada jam tertentu waktu server.
- **News Filter**: berita impact TINGGI pada mata uang simbol (XAUUSD: XAU dan USD) memblokir basket baru 30 menit sebelum dan 30 menit sesudah rilis. Pending L1 dihapus selama masa itu. Data berasal dari

kalender ekonomi MT5; bila broker tidak menyediakannya, filter tidak memblokir apa pun.

## Deposit dan penarikan dana

Setoran, penarikan, atau koreksi balance **bukan hasil trading**. EA mendeteksinya dan menggeser semua acuan (target harian/periodik, batas rugi, drawdown, basket loss) sehingga:

- Deposit tidak dibaca sebagai profit dan **tidak memicu target tercapai** atau penutupan paksa.
- Penarikan tidak dibaca sebagai kerugian dan **tidak memicu batas rugi** atau penutupan paksa.




*Gambar 6.3 Deposit +$3.000 menaikkan balance, tetapi hasil trading yang dihitung EA (garis emas) tidak berubah.*

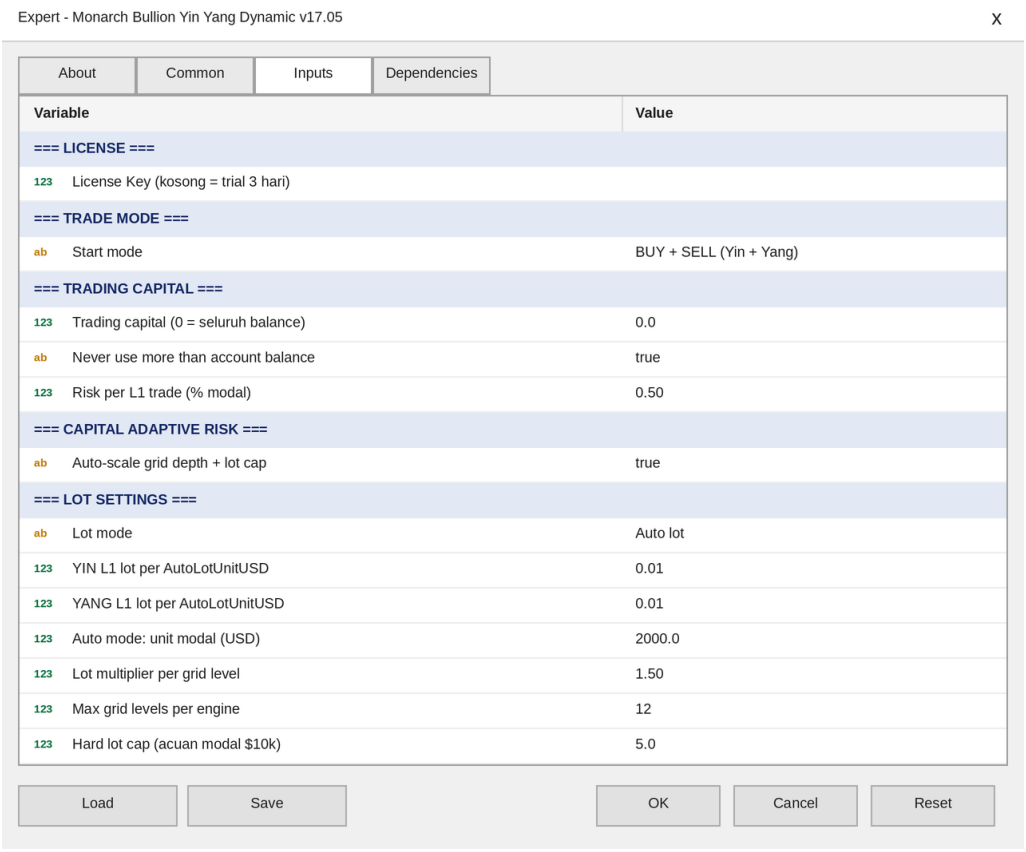
## Keamanan data dan kelangsungan

- Status harian, mode BUY/SELL, posisi panel, dan acuan periodik **tersimpan otomatis** (setiap 60 detik dan saat EA dilepas), sehingga aman dari refresh, recompile, atau restart MT5.
- Order EA memakai komentar netral dan magic number berbeda untuk Yin dan Yang, sehingga mudah dibedakan di riwayat trading.

# 07 Referensi Parameter

Seluruh input pada tab Inputs

Tabel berikut mengikuti urutan grup pada dialog Inputs. Nilai **default** diambil langsung dari EA. Satuan jarak adalah **points** broker (pada XAUUSD 2 digit, 100 points = $1,00).




*Gambar 7.1 Dialog Inputs, bagian awal (lisensi, mode, mesin, modal dan lot). Nama baris di MT5 mengikuti komentar parameter.*

## Lisensi

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| InpLicenseKey | (kosong) | Kunci lisensi 16 karakter (huruf + angka) yang terikat pada nomor akun MT5 Anda. **Kosongkan** untuk memulai trial gratis 3 hari. |

## Simbol

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| PairPreset | CUSTOM | Pilihan simbol. **CUSTOM** = memakai simbol pada chart tempat EA dipasang (paling aman, mis. XAUUSD atau XAUUSD.r). Pilihan lain mencari simbol sejenis di Market Watch. |

## Mode trading

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| InitialSideMode | BUY + SELL | Mode awal: BUY + SELL (Yin & Yang), BUY ONLY (Yin saja) atau SELL ONLY (Yang saja). Dapat diubah kapan saja lewat tombol di panel. |
| SideOffCloseBasket | false | **false**: sisi yang dimatikan menyelesaikan basket yang sedang berjalan lalu berhenti. **true**: basket sisi itu langsung ditutup saat sisinya dimatikan. |

## Mesin Yin (BUY)

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| YinEnabled | true | Mengaktifkan mesin Yin (khusus BUY). |
| YinMagic | 837490 | Nomor identitas order Yin. Harus berbeda dari Yang dan dari EA lain di akun yang sama. |

## Mesin Yang (SELL)

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| YangEnabled | true | Mengaktifkan mesin Yang (khusus SELL). |
| YangMagic | 528101 | Nomor identitas order Yang. Harus berbeda dari Yin dan dari EA lain di akun yang sama. |

## Trading Capital

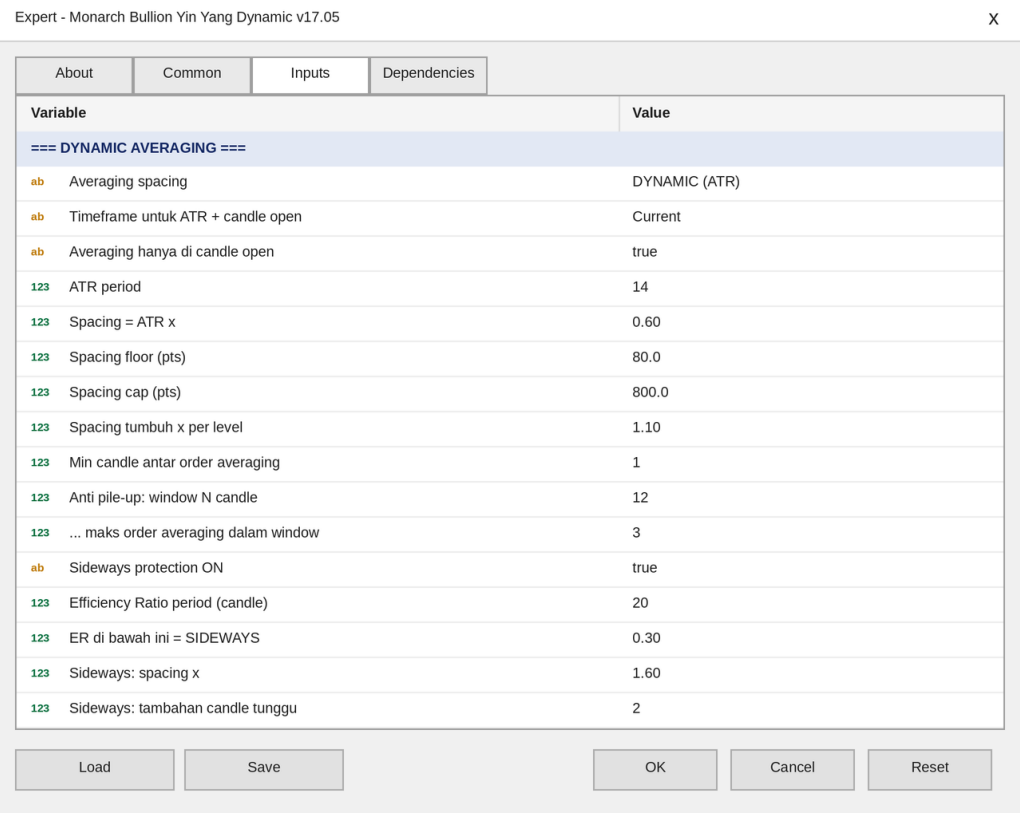
| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| TradableCapital | 0.0 | Trading Capital: modal acuan untuk perhitungan lot dan risiko. 0 = seluruh balance. Semua angka risiko pada panel adalah persen dari modal ini. |
| CapCapitalToBalance | true | Jika aktif, modal acuan tidak pernah melebihi balance akun yang tersedia. |
| RiskPercentPerTrade | 0.50 | Risiko per order L1 (% dari modal). Dipakai hanya jika Lot Mode = Risk %. |

## Penyesuaian otomatis terhadap modal

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| AutoAdaptCapital | true | Otomatis menyesuaikan kedalaman grid dan batas lot terhadap modal. Pada modal di bawah $10.000 jumlah level dikurangi; batas lot per order mengikuti modal. **Disarankan ON.** |

## Pengaturan lot

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| LotMode | Auto | Cara menentukan lot L1: **Fixed** (lot persis seperti diisi), **Auto** (lot = lot dasar x modal / unit modal) atau **Risk %** (dihitung dari risiko per trade dan Trap Distance, hanya di Dynamic). Auto disarankan. |
| YinLotBase | 0.01 | Lot L1 Yin untuk setiap satu 'unit modal' (AutoLotUnitUSD). Pada mode Fixed, ini adalah lot L1 sebenarnya. |
| YangLotBase | 0.01 | Lot L1 Yang untuk setiap satu 'unit modal'. Pada mode Fixed, ini adalah lot L1 sebenarnya. |
| AutoLotUnitUSD | 2000.0 | Mode Auto: lot L1 = lot dasar x (modal / angka ini). Contoh: 0.01 x ($10.000 / $2.000) = 0.05. |
| MartMultiplier | 1.50 | Pengali lot per level grid. Lot level berikutnya = lot sebelumnya x angka ini, dibulatkan ke lot step broker. |
| MaxGridLevels | 12 | Jumlah level maksimum per mesin (termasuk L1). Setelah level ini tercapai, tidak ada averaging baru; basket menunggu TP virtual atau pemutus risiko. |
| MaxLot | 5.0 | Batas keras lot untuk **satu order**. Pada Dynamic angka ini adalah batas pada modal acuan $10.000 dan otomatis diskalakan mengikuti modal. |




*Gambar 7.2 Dialog Inputs: averaging dinamis dan grid.*

## Averaging dinamis

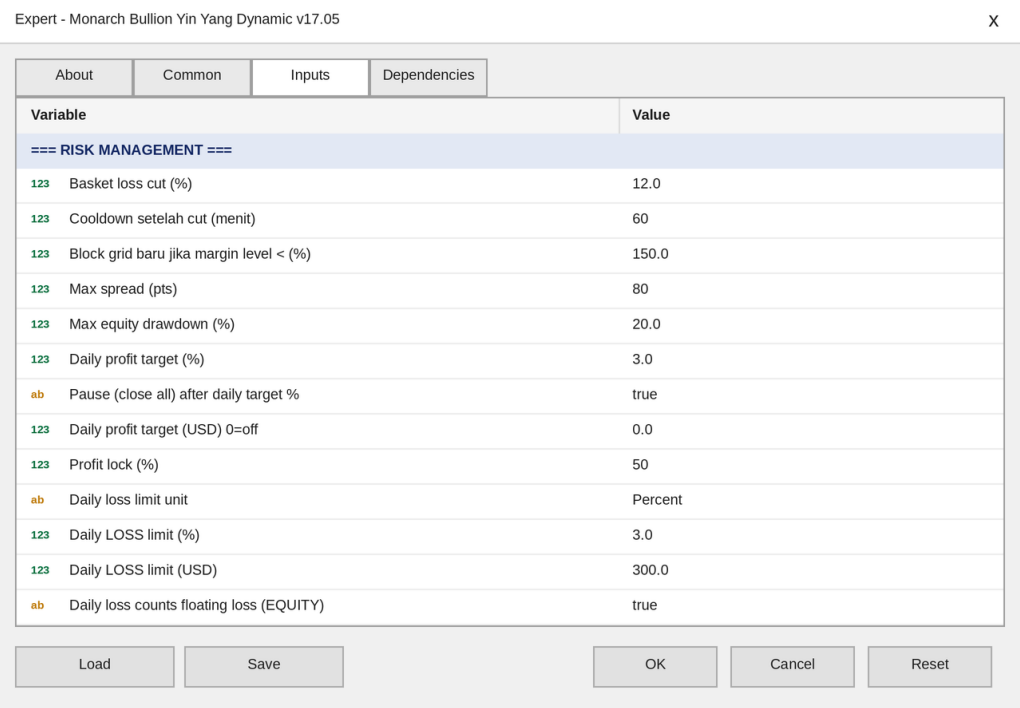
| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| GridMode | DYNAMIC | **DYNAMIC**: jarak averaging mengikuti ATR (disarankan). **FIXED**: memakai jarak tetap GridStep1/GridStep2. |
| DynTF | Current | Timeframe untuk ATR dan penentuan candle open. Current = timeframe chart tempat EA dipasang. |
| AvgOnCandleOpen | true | ON: order averaging hanya dibuka pada tick pertama candle baru. OFF: boleh pada tick mana pun begitu jarak terpenuhi. |
| DynATRPeriod | 14 | Periode ATR yang dipakai menghitung jarak. |
| DynATRMult | 0.60 | Jarak averaging level 2 = ATR x angka ini (dalam points). |
| DynMinStepPts | 80.0 | Batas bawah jarak averaging (points). Mencegah jarak terlalu rapat saat pasar sangat tenang. |
| DynMaxStepPts | 800.0 | Batas atas jarak averaging (points) sebelum pelebaran sideways. 0 = tanpa batas atas. |
| DynLevelExpand | 1.10 | Jarak membesar x angka ini pada setiap level: L3 = L2 x 1.10, L4 = x 1.21, dst. 1.0 = jarak tetap sama. |
| DynMinBarsBetween | 1 | Jumlah candle minimum di antara dua order averaging. |
| DynWinBars | 12 | Jendela anti-menumpuk: melihat N candle terakhir ... |
| DynWinMaxAdds | 3 | ... dan hanya mengizinkan sebanyak ini order averaging di dalam jendela itu. 0 = fitur mati. |
| DynSideEnabled | true | Mengaktifkan proteksi pasar sideways. |
| DynERPeriod | 20 | Periode (candle) untuk mengukur Efficiency Ratio. |
| DynSideER | 0.30 | Jika ER di bawah angka ini, pasar dianggap SIDEWAYS (bergerak acak bolak-balik). |
| DynSideWiden | 1.60 | Saat sideways, jarak averaging dikalikan angka ini. |
| DynSideExtraBars | 2 | Saat sideways, tambahan candle yang harus ditunggu antar order averaging. |

## Grid & target virtual

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| TrapDistance | 75.0 | Jarak order stop L1 dari harga (points). Order ini mengekor pergerakan harga. XAUUSD: 100 points = $1,00. |
| GridStep1 | 110.0 | Mode FIXED: jarak averaging (points) untuk level 2 sampai sebelum 'Step2From'. |
| GridStep2 | 170.0 | Mode FIXED: jarak averaging (points) mulai level 'Step2From' dan seterusnya (lebih lebar). |
| GridStep2FromLevel | 5 | Mode FIXED: level pertama yang memakai jarak S2. |
| VirtualTPPoints | 40.0 | Target profit virtual: rata-rata tertimbang basket +/- angka ini (points). Garis target digambar di chart. |
| PendingMoveMin | 20.0 | Gerakan minimum (points) sebelum order stop L1 ikut bergeser mengekor harga. |
| SlippagePts | 30 | Slippage maksimum yang diizinkan saat eksekusi (points). |
| VTBuyColor | Lime Green | Warna garis TP virtual Yin (BUY). |
| VTSellColor | Red | Warna garis TP virtual Yang (SELL). |

## Manajemen risiko

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| MaxBasketLossPct | 12.0 | **Basket loss cut**: jika floating loss satu mesin mencapai persen ini dari modal, basket mesin itu ditutup. 0 = nonaktif. |
| CutLossCooldownMin | 60 | Menit jeda mesin tersebut setelah basket loss cut sebelum boleh mulai lagi. |
| MinMarginLevelPct | 150.0 | Level grid baru diblokir bila margin level di bawah angka ini (%). 0 = nonaktif. |
| MaxSpreadPts | 80 | Spread maksimum (points) untuk membuka order baru. 0 = nonaktif. |
| MaxDrawdownPct | 20.0 | **Pemutus darurat**: bila equity turun melebihi persen ini, semua posisi ditutup dan EA berhenti sampai Anda menekan START. 0 = nonaktif. |
| DailyTargetPct | 3.0 | Target profit harian (% modal) berdasarkan profit yang sudah terealisasi. Tercapai = tutup semua posisi dan istirahat sampai hari berikutnya. 0 = nonaktif. |
| PauseOnTarget | true | Berhenti (dan tutup semua) setelah target harian % tercapai. |
| DailyTargetUSD | 0.0 | Target profit harian dalam USD, bersifat **kumulatif**: profit terealisasi hari ini ditambah floating P/L posisi terbuka. 0 = nonaktif. |
| DailyProfitLock | 50 | Profit lock (%): EA berhenti bila laba harian turun di bawah porsi ini dari puncaknya. 0 = nonaktif. |
| DailyLossUnit | Percent | Satuan batas rugi harian: Percent atau USD. |
| DailyLossLimitPct | 3.0 | Batas rugi harian (% modal) bila satuan = Percent. |
| DailyLossLimitUSD | 300.0 | Batas rugi harian (USD) bila satuan = USD. |
| DailyLossUseEquity | true | ON: floating loss ikut dihitung (berbasis equity). OFF: hanya rugi yang sudah ditutup. |




*Gambar 7.3 Dialog Inputs: manajemen risiko.*

## Filter waktu

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| TimeFilterEnabled | true | Memblokir basket BARU di sekitar market open/close menurut jadwal sesi broker. Basket yang sedang berjalan tetap dikelola. |
| PauseAfterOpenMin | 60 | Menit menunggu setelah market dibuka. |
| PauseBeforeCloseMin | 60 | Menit berhenti sebelum market ditutup. |

## Target profit periodik

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| PeriodicTargetMode | Weekly | Periode target profit: Off / Weekly (mingguan) / Monthly (bulanan). |
| PeriodicTargetUseUSD | false | Gunakan nominal USD, bukan persen. |
| PeriodicTargetPct | 10.0 | Target profit periode (% modal). |
| PeriodicTargetUSD | 1000.0 | Target profit periode (USD). |

## Batas rugi periodik

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| PeriodicLossMode | Weekly | Periode batas rugi: Off / Weekly / Monthly. |
| PeriodicLossUseUSD | false | Gunakan nominal USD, bukan persen. |
| PeriodicLossPct | 8.0 | Batas rugi periode (% modal). |
| PeriodicLossUSD | 800.0 | Batas rugi periode (USD). |
| PeriodicLossUseEquity | true | ON: floating loss ikut dihitung. OFF: hanya rugi yang sudah ditutup. |

## Sesi

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| SessionFilter | false | Membatasi EA hanya aktif pada jam tertentu (waktu server). |
| SessionStart | 01:30 | Jam mulai sesi (waktu server, HH:MM). |
| SessionEnd | 22:00 | Jam akhir sesi (waktu server, HH:MM). |
| SessionCloseOnExit | false | Tutup posisi terbuka saat sesi berakhir. |

## Filter berita

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| NewsFilterEnabled | true | Mengaktifkan filter berita impact TINGGI (memakai kalender ekonomi MT5). |
| NewsMinutesBefore | 30 | Berhenti membuka basket baru sekian menit SEBELUM rilis berita. |
| NewsMinutesAfter | 30 | Lanjut kembali sekian menit SESUDAH rilis berita. |
| NewsMediumEnabled | false | Ikut menyaring berita impact SEDANG. |
| NewsMediumBefore | 15 | Menit sebelum berita impact sedang. |
| NewsMediumAfter | 15 | Menit sesudah berita impact sedang. |
| NewsFilterAllCurrencies | false | Saring semua mata uang. Default: hanya mata uang pada simbol (XAUUSD: XAU dan USD). |
| NewsCloseOnEvent | false | Ikut menutup posisi terbuka selama masa berita. |
| NewsCheckIntervalSec | 15 | Interval pengecekan kalender (detik, minimal 5). |

## Panel

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| ShowPanel | true | Menampilkan panel di chart. |
| PanelX | 15 | Posisi awal panel (horizontal, pixel). |
| PanelY | 35 | Posisi awal panel (vertikal, pixel). |
| PanelTheme | 0 | Tema warna: 0 = Obsidian Gold, 1 = Ivory, 2 = Jade, 3 = Royal. Dapat diganti langsung dari panel. |

## Komentar order

| Parameter | Default | Fungsi dan saran |
|---|---|---|
| InpComment | BMYYD | Komentar order (maksimal 16 karakter). |
| InpCommentLevel | true | Menambahkan nomor level pada komentar order grid. |

# 08 Memilih Modal & Lot

Tabel ukuran posisi dari modal yang Anda pakai

Pada **Auto** lot, L1 = 0,01 x (modal / $2.000). Dengan **Penyesuaian otomatis** ON, jumlah level dikurangi pada modal di bawah $10.000 (sebanding akar rasio modal) dan batas lot per order mengikuti modal (5,0 lot per $10.000).

| Modal | Lot L1 | Level maks | Batas lot/order | Total lot bila semua level terisi | Eksposur terhadap modal* |
|---|---|---|---|---|---|
| $2,000 | 0.01 | 5 | 1.00 | 0.19 lot | 0.9 lot per $10.000 |
| $4,000 | 0.02 | 8 | 2.00 | 1.16 lot | 2.9 lot per $10.000 |
| $5,000 | 0.03 | 8 | 2.50 | 1.76 lot | 3.5 lot per $10.000 |
| $10,000 | 0.05 | 12 | 5.00 | 14.03 lot | 14.0 lot per $10.000 |
| $20,000 | 0.10 | 12 | 10.00 | 25.52 lot | 12.8 lot per $10.000 |
| $50,000 | 0.25 | 12 | 25.00 | 65.87 lot | 13.2 lot per $10.000 |

*Per sisi (Yin atau Yang), bila seluruh level terisi. Eksposur gabungan dapat mencapai dua kali lipat bila kedua sisi sama-sama penuh. Angka dihitung dari rumus EA dengan default; broker dengan lot step berbeda dapat memberi hasil sedikit berbeda.

**PENTING · CARA MEMBACA TABEL**

Makin besar 'lot per $10.000', makin sensitif akun Anda terhadap pergerakan harga yang terus melawan satu sisi. Pada XAUUSD, 1 lot berubah $100 untuk setiap $1 perubahan harga. Pada modal di bawah $5.000, lot L1 minimal 0,01 membuat risiko relatif lebih besar dari proporsi ideal.

## Checklist sebelum memakai akun real

- Jalankan dulu di **akun demo hedging** minimal beberapa hari, termasuk saat ada berita besar.
- Pastikan broker, simbol, dan akun sudah benar pada tab Account/Settings.
- Isi **Trading Capital** sesuai dana yang siap dipertaruhkan, bukan seluruh dana akun.
- Periksa **Max Grid Exposure** (tab ACCOUNT)
- Atur target harian dan batas rugi harian yang realistis. Mulai dari nilai default.
- Gunakan VPS yang stabil dan jangan menjalankan EA lain dengan magic number yang sama.
- Jangan menekan PAUSE saat posisi masih terbuka kecuali Anda siap mengelolanya manual.

# 09 Pemecahan Masalah & FAQ

Jawaban untuk pertanyaan yang paling sering muncul

## EA terpasang tetapi tidak membuka order

| Periksa | Penjelasan dan solusi |
|---|---|
| AutoTrading | Tombol Algo Trading harus hijau dan kotak 'Allow Algo Trading' tercentang. Wajah di pojok chart harus tersenyum. |
| Trial / lisensi | Header menampilkan EXPIRED? Masukkan License Key baru. Cek tab Account untuk status lisensi. |
| Mode trading | Jika BUY ONLY aktif, Yang tidak bekerja (dan sebaliknya). Tekan tombol aktif sekali lagi untuk kembali ke BUY + SELL. |
| Status PAUSED / TARGET HIT | Tekan **START** (atau RESUME). TARGET HIT otomatis kembali normal pada hari berikutnya. |
| Filter waktu atau berita | Pesan status panel menunjukkan 'resume in ...' atau BLACKOUT. EA menunggu waktu yang aman. |
| Spread / margin | Spread melebihi batas atau margin level di bawah batas memblokir entri. Periksa jam spread lebar (rollover). |
| Pending L1 belum terisi | L1 adalah stop order yang mengekor; ia baru terisi ketika harga berbalik menyentuhnya. Itu normal. |
| Simbol | Pesan 'Symbol not found': pilih CUSTOM pada Trading Pair dan pasang EA di chart simbol yang benar. |

## Pesan peringatan yang sering muncul

| Pesan | Arti dan tindakan |
|---|---|
| License invalid (broker/account not allowed) | Akun atau broker tidak terdaftar. Hubungi developer dengan nomor akun Anda. |
| Yin and Yang MUST use different magic numbers | Ubah salah satu magic number agar berbeda. |
| need a HEDGING account | Akun netting tidak mendukung dua arah bersamaan. Gunakan akun hedging atau satu mesin saja. |
| License Key must be 16 alphanumeric characters | Key tidak lengkap atau ada spasi. Salin ulang tepat 16 karakter. |
| License Key is invalid or expired for account ... | Key tidak cocok dengan nomor akun, atau masa blok kalendernya sudah lewat. Minta key baru. |
| FREE TRIAL ended | Trial 3 hari selesai. Masukkan License Key. |

# Pertanyaan umum

### Apakah TP dan SL terlihat di MT5?

Tidak. Target adalah **TP virtual** yang dikelola EA dan digambar sebagai garis di chart. Order tidak membawa TP/SL broker. Karena itu EA harus tetap berjalan (dan MT5 terhubung) agar basket bisa ditutup.

### Bagaimana jika koneksi atau VPS terputus?

Selama EA tidak berjalan, tidak ada penutupan TP virtual maupun pengaman. Gunakan VPS dan pantau secara berkala.

### Apakah deposit saat EA berjalan aman?

Ya. Deposit dan penarikan tidak dihitung sebagai profit atau rugi, dan tidak memicu penutupan paksa.

### Mengapa Today Net negatif padahal sudah ada profit?

Today Net = realized + floating. Floating loss dari basket yang belum tertutup mengurangi angka ini.

### Bolehkah mengubah input saat posisi terbuka?

Boleh, tetapi perubahan jarak/lot hanya memengaruhi level berikutnya. Sebaiknya ubah saat tidak ada posisi.

### Bagaimana cara melanjutkan setelah Max Drawdown atau Profit Lock?

Tekan START pada panel setelah Anda mengevaluasi kondisi akun.

### Apakah bisa dipakai di simbol lain?

Default dirancang untuk XAUUSD. Simbol lain memerlukan penyesuaian jarak dan lot, dan sebaiknya diuji di demo terlebih dahulu.

### Bagaimana memindahkan EA ke VPS?

Pasang MT5 dan EA di VPS, masukkan key untuk akun yang sama. Trial tidak dapat diulang di komputer yang sama.

# 10 Glosarium & Riwayat Versi

Istilah penting dan catatan perubahan

## Glosarium

| Istilah | Arti |
|---|---|
| Yin / Yang | Mesin BUY (Yin) dan mesin SELL (Yang), masing-masing dengan magic number sendiri. |
| Basket | Kumpulan seluruh order milik satu mesin yang dikelola dan ditutup bersama. |
| L1, L2, … Ln | Level order. L1 adalah order pembuka, L2 dan seterusnya adalah averaging. |
| Trap Distance | Jarak order stop L1 dari harga, mengekor pergerakan harga. |
| TP virtual | Target profit yang dikelola EA (bukan TP broker): rata-rata tertimbang +/- Virtual TP points. |
| Points (pts) | Satuan jarak broker. XAUUSD 2 digit: 100 points = $1,00. |
| Martingale / pengali lot | Lot level berikutnya dikali pengali tertentu agar rata-rata cepat mendekati harga. |
| ATR | Average True Range, ukuran rata-rata rentang candle (volatilitas). |
| ER (Efficiency Ratio) | Rasio jarak bersih terhadap total gerakan; rendah = sideways, tinggi = tren. |
| Magic number | Nomor identitas yang menandai order milik sebuah EA. |
| Hedging | Jenis akun yang memperbolehkan posisi BUY dan SELL pada simbol yang sama secara bersamaan. |
| Equity / Balance / Floating | Equity = balance + floating P/L. Floating = untung/rugi posisi yang masih terbuka. |
| Realized | Untung/rugi dari posisi yang sudah ditutup. |

## Riwayat versi

| Versi | Perubahan utama |
|---|---|
| v17.05 | Panel kompak: kartu KPI 2x2, strip Trading Capital, tab ACCOUNT / PERFORM / ENGINE / SETTINGS, panel dapat digeser lewat header. |
| v17.04 | Trading Capital: lot, risiko, kedalaman grid dan batas lot dihitung dari modal acuan; penyesuaian otomatis terhadap modal. |
| v17.x | Averaging dinamis berbasis ATR, order di candle open, anti-menumpuk, deteksi sideways (Efficiency Ratio). |
| v16.x | Target harian USD kumulatif, BUY ONLY / SELL ONLY, key lisensi multi-durasi (1/2/3/4/6/12 bulan), penanganan deposit dan penarikan, trial 3 hari. |

**PERINGATAN · PERINGATAN RISIKO**

Trading forex, emas, dan instrumen margin lainnya mengandung risiko tinggi dan dapat menyebabkan kerugian melebihi dana yang Anda setorkan. Strategi grid dan martingale dapat menghasilkan kerugian besar pada tren panjang searah. Hasil masa lalu, backtest, atau demo tidak menjamin hasil di masa depan. EA ini adalah alat bantu dan bukan nasihat keuangan atau jaminan keuntungan. Gunakan hanya dana yang siap Anda tanggung kerugiannya, dan pastikan Anda memahami cara kerja EA sebelum memakai akun real.

**CATATAN · DUKUNGAN**

Untuk permintaan License Key, perpanjangan, atau bantuan teknis, hubungi tim **BeMaautotrade-dev** melalui kontak yang diberikan saat Anda memperoleh EA ini. Sertakan nomor akun MT5, nama broker, versi EA, dan tangkapan layar pesan error.