

# Indikator Bill Williams

Bill Williams mengembangkan konsep trading yang unik dengan menggabungkan psikologi trading dengan Theory Chaos dan efek istimewa yang terjadi di dalam market. Dia berpendapat bahwa keuntungan dari trading dan investing ditentukan oleh psikologi manusia dan bahwa setiap orang bisa menjadi seorang trader/investor yang profitable jika mereka memahami apa yang terjadi pada market yang bergerak acak.

Bill Williams mengatakan analisis fundamental atau teknis tidak bisa menjamin hasil profit yang konsisten karena mereka tidak melihat keadaan yang sebenarnya dari market. Lebih lanjut, Bill Williams mengatakan bahwa trader kebanyakan rugi karena mereka mengandalkan tipe analisis yang berbeda-beda, di mana menjadi tidak berguna pada model dinamis nonlinear, yaitu pada market sesungguhnya.

Trading adalah permainan psikologi, cara untuk merealisasikan diri dan pengetahuannya, jadi cara terbaik untuk menjadi sukses yaitu mencari gaya trading anda sendiri, mengenal trading anda dengan baik dan menjalankannya apapun yang terjadi. Untuk itu, ada 2 aspek yang signifikan: pengetahuan tentang diri sendiri dan memahami struktur market itu sendiri.

Berikut ini adalah pandangan Bill Williams tentang mudahnya menghasilkan uang jika anda memahami struktur dari pasar. Untuk melakukan hal tersebut Anda harus mengetahui bagian yang tak terpisahkan dari market yang dinamakan dimensi.

Dimensi pasar tersebut adalah:

**Fractal (phase space)**  
**Momentum (phase energy) - Awesome Oscillator**  
**Akselerasi / Deceleration (phase force)**  
**Zona (phase energy / kombinasi tenaga)**  
**Balance Line (strange attractors)**

Bagi pengertian dan analisis dimensi itu orang-orang menciptakan beberapa indikator.



# Osilator Akselerasi/Deslerasi – Osilator Akseletator

Indikator teknis Akselerasi/Deselerasi (AC) memberikan sinyal akselerasi atau deselerasi tekanan yang menggerakkan pasar saat ini.

Indikator ini berfluktuasi di sekitar tingkat median 0.00 (nol) yang sesuai dengan keseimbangan relatif dari pasar tekanan penggerak dengan percepatan. Nilai-nilai positif mengindikasikan tren bullish yang berkembang, sementara nilai negatif dapat memenuhi syarat sebagai pengembangan tren bearish. Indikator berubah arah sebelum pembalikan tren yang sebenarnya terjadi di pasar karena itu berfungsi sebagai tanda peringatan awal dari kemungkinan perubahan arah tren.

Perubahan warna indikator saja sangat penting sebagai jalur hijau saat ini (terlepas dari nilai) untuk memperingatkan terhadap posisi panjang dengan cara yang sama dengan yang merah terhadap jual.

Untuk memasuki pasar bersama dengan tekanan penggerak, adalah penting untuk mengamati nilai dan warnanya. Dua kolom hijau berturut-turut di atas level nol akan menyarankan Anda untuk memasuki pasar dengan posisi yang lama setidaknya dua kolom merah di bawah level nol mungkin diambil untuk order go short.

Sinyal palsu menang dalam jangka waktu yang lebih sedikit dari 4 jam.



## BAGAIMANA MENGHITUNG

Grafik batang adalah selisih antara nilai 5/34 dari tekanan yang menggerakkan grafik batang dan 5 periode rata-rata pergerakan sederhana, diambil dari grafik batang itu.

$AO = SMA(\text{harga median}, 5) - SMA(\text{harga median}, 34)$

$AC = AO - SMA(AO, 5)$

# Indikator Alligator – Indikator Alligator Bill Williams

Alligator merupakan indikator dirancang untuk sinyal ketiadaan, pembentukan, dan arah tren. Bill Williams melihat perilaku buaya sebagai alegori dari pasar satu: fase istirahat berubah menjadi pemburuan harga saat buaya terbangun lalu kembali tidur setelah makan selesai. Semakin lama buaya tidur, semakin lapar dan kuat pasar bergerak.

Indikator Alligator terdiri dari 13-, 8- dan 5-periode rata-rata pergerakan mulus yang kemudian berubah menjadi 8, 5 dan 3 balok secara berurutan yang berwarna biru, merah, dan hijau yang mewakili rahang, gigi, dan bibir buaya.

Alligator beristirahat ketika tiga rata-rata berputar maju bersama-sama dalam kisaran sempit. Semakin jauh rata-rata, semakin cepat pergerakan harga akan terjadi.

Rata-rata terus ke atas (hijau diikuti oleh warna merah dan biru) menunjukkan tren naik yang muncul yang kita artikan sebagai sinyal beli.

Rata-rata berikut satu sama lain dalam urutan terbalik menuruni lereng adalah sinyal kuat dari downtrend yang sedang berlangsung sehingga menjual pada saat ini akan lebih dari tepat.



## BAGAIMANA MENGHITUNG

HARGA MEDIAN = (TINGGI + RENDAH) / 2

RAHANG ALLIGATORS = SMMA (HARGA MEDIAN, 13, 8)

GIGI ALLIGATORS = SMMA (HARGA MEDIAN, 8, 5)

BIBIR ALLIGATORS = SMMA (HARGA MEDIAN, 5, 3)

# Awesome Oscillator – Indikator AO

Awesome Oscillator (AO) adalah suatu indikator momentum yang mencerminkan perubahan secara persis pada pasar yang menggerakkan kekuatan yang membantu untuk mengidentifikasi kekuatan tren pada titik pembentukan dan pembalikan.

Ada tiga sinyal utama yang mungkin terlihat:

Cawan - tiga kolom berturut-turut di atas dua garis nol yang pertama yang harus berwarna merah (yang kedua lebih rendah dari yang pertama) sementara yang ketiga berwarna hijau dan lebih tinggi dari sebelumnya (kedua). Formasi tersebut akan menjadi sinyal Beli yang jelas sementara formasi terbalik dan vertikal membalik akan berfungsi sebagai sinyal Jual.



Garis persimpangan nol - histogram melintasi garis nol dalam arah ke atas mengubah nilai-nilai dari negatif dengan yang positif. Dalam situasi ini kita memiliki sinyal Beli. Sinyal Jual akan menjadi pola terbalik.

Dua tombak - indikator menampilkan sinyal Beli ketika angka tersebut dibentuk oleh dua tombak berturut-turut yang keduanya di bawah garis nol dan tombak kemudian terbentuk lebih dekat ke level nol daripada sebelumnya terbentuk. Sinyal Jual akan diberikan oleh pembentukan terbalik.

Strategi Awesome Oscillator mencakup 3 cara perdagangan. Cara pertama adalah dengan membuka posisi jual ketika osilator berada di bawah garis nol membentuk puncak, dan membuka posisi beli ketika osilator berada di atas garis nol membentuk celah.

Cara lain adalah dengan membuka posisi jual ketika osilator membentuk dua puncak di atas garis nol, di mana tinggi kedua adalah lebih rendah dari yang sebelumnya. Dan, sebaliknya, pedagang melihat untuk membuka posisi beli ketika bentuk osilator ke posisi terendah di bawah garis nol dengan yang terakhir tidak serendah yang sebelumnya.

Cara ketiga adalah untuk menjelaskan melintasi garis nol. Ketika osilator melintasi dari atas ke bawah, sekarang saatnya untuk membuka posisi jual dan ketika melintasi dari bawah ke atas, sekarang saatnya untuk membuka posisi beli.

## BAGAIMANA MENGHITUNG

Awesome Oscillator adalah rata-rata pergerakan sederhana 34-periode, diplotkan pada titik pusat garis  $(H+L)/2$ , dan dikurangi dari rata-rata pergerakan sederhana 5-periode, digrafikkan di seluruh titik pusat dari garis  $(H+L)/2$ .

$$\text{MEDIAN HARGA} = (\text{TINGGI} + \text{RENDAH}) / 2$$

$$\text{AO} = \text{SMA}(\text{MEDIAN HARGA}, 5) - \text{SMA}(\text{MEDIAN HARGA}, 34)$$

Di mana

SMA — Rata-rata Pergerakan Sederhana.

# Indikator Fraktal – Fraktal Bill Williams

Fraktal adalah indikator yang menyoroti tinggi dan rendah grafik saat pergerakan harga berhenti dan berbalik. Titik balik ini masing-masing disebut Tinggi dan Rendah.

Fraktal Bill Williams terbentuk di sekeliling kelompok lima balok berurutan, dua balok pertama yaitu yang berhasil mencapai lebih tinggi (atau menyelam lebih dalam) dan dua yang terakhir menurun ke bawah (atau tumbuh semakin tinggi) dan yang tengah menjadi tertinggi (atau terendah) yang dihasilkan pada kelompok tersebut.



- Fraktal beli adalah suatu panah yang menunjuk ke atas
- Fraktal jual adalah panah yang menunjuk ke bawah

# Penjelasan Gator Oscillator

Gator Oscillator (GO) adalah tambahan pada indikator Alligator dan digunakan di sepanjang itu dengan menunjukkan tingkat konvergensi/divergensi mutlak dari tiga SMAs Alligator yang menunjuk pada periode tak aktif dan kesadaran Alligator (misal. fase pasar trending dan non-trending).

1. Menjadi oscillator dalam bentuk dua histogram yang dibangun di kedua sisi garis nihil, Gator Oscillator memplot selisih mutlak antara Rahang dan Gigi Alligator (garis biru dan merah) pada area positif dan selisih mutlak antara Gigi dan Bibir Alligator (garis merah dan hijau) pada area negatif. Balok histogram yang berwarna hijau jika melampaui volume balok sebelumnya atau garis merah jika ternyata pedek.
2. Balok dari nilai ekstrim sesuai dengan tekanan kuat dan tren.
3. Masa aktivitas Alligator dibagi menjadi empat, yaitu:
4. Gator terjaga - balok pada sisi yang berbeda dari garis nihil berwarna berbeda.
5. Gator makan - balok hijau pada kedua sisi dari garis nihil.
6. Gator kenyang - satu balok merah saat fase "makan".
7. Gator tidur - balok pada kedua sisi berwarna merah.



# Indikator Indeks Fasilitas Pasar - Bill Williams MFI

Indeks Fasilitas Pasar dirancang untuk evaluasi kesediaan pasar untuk menggerakkan harga. Indikator nilai absolut saja tidak dapat memberikan sinyal perdagangan seperti dinamika itu dalam kaitannya dengan dinamika volume.

Nilai absolut dari indeks diwakili oleh balok histogram, sementara perbandingan indeks dan volume dinamika diberikan dalam warna yang penting dalam hal membaca tanda-tanda indikator.

Balok hijau - baik LKM dan volume naik. Meningkatkan aktivitas perdagangan berarti mempercepat pergerakan pasar. Kita dapat bergabung dengan tren.

Balok biru - indikator MFI adalah naik, volume turun. Gerakan ini terus meskipun volume telah menurun. Tren akan segera berbalik.

Balok merah muda - indikator MFI turun, volume naik. Perlambatan gerakan sedangkan volume naik dapat menunjukkan breakthrough yang mungkin melalui, seringkali belokan U.

Balok coklat - baik LKM dan volume turun. Pasar tidak lagi tertarik pada arah arus dan mencari tanda-tanda dari perkembangan di masa depan.



## BAGAIMANA MENGHITUNG

$BW\ MFI = (TINGGI-LRENDAHOW)/VOLUME$

# Kesimpulan

*Sebagai keismulannya, layak disebut teori perdagangan yang ditawarkan oleh Bill Williams memiliki tempat utama dalam bidang perdagangan dan membantu sejumlah pedagang untuk mencapai sasaran perdagangan mereka. Selain itu, itu layak disebut bahwa meskipun Williams berpikir bahwa metode tradisional tidak dapat menjamin hasil yang dapat diandalkan, beliau telah memberikan kontribusi terhadap pengembangan analisis teknis dengan berbagai alat berdasarkan refleksi filosofis tentang apa pasar keuangan sebenarnya.*

Mulai mempraktekkan kebolehan anda



[www.ifcmarkets.com](http://www.ifcmarkets.com)

