

Chart

Menu **Chart** menampilkan grafik pergerakan saham pada Bursa. Java Support harus diaktifkan pada browser untuk menampilkan Chart. Jika browser belum support, diharuskan untuk melakukan download dan install aplikasi Java di <http://www.java.com>



Berikut fungsi dan fasilitas yang digunakan dalam halaman Chart :

- 1. Chart Color**
Befungsi untuk mengganti tampilan Chart sesuai warna yang kita inginkan, warna yang tersedia untuk chart yaitu dominan abu, hitam, kuning dan merah.
- 2. List Name**
Befungsi menampilkan list saham pada Favourite Chart sesuai dengan custom stock yang kita pilih. Untuk merubah data custom list dan stock list, klik link **Edit List**, pada menu **Custom List**.
- 3. Top Watchlist**
Befungsi menampilkan list saham pada Favourite Chart, yaitu saham-saham yang masuk dalam top watchlist saat ini, yaitu *Top Most Active*, *Top 20 Gainers* dan *Top 20 Losers*.
- 4. Index List**
Befungsi menampilkan list index pada Favourite Chart, yaitu AGRI, TOTAL_MARKET/IHSG, BASIC-IND, BISNIS-27, COMPOSITE, CONSUMER, DBX, FINANCE, INFRASTRUC, JII, KOMPAS100, LQ45, MANUFACTUR, MBX, MINING, MISC-IND, PEFINDO25, PROPERTY, SRI-KEHATI
- 5. Technical Chart Function**
Befungsi untuk mengatur fungsi teknis chart. Berikut fungsi-fungsi teknis yang ada pada chart :



i. Menampilkan grafik

- Untuk menampilkan grafik, pilih simbol pada *list favourite symbols* (sebelah kiri chart) atau dengan mengetikan simbol pada inputan *primary symbol field*.
- Jika ingin membandingkan 2 chart secara bersamaan, ketikan simbol pada inputan *secondary symbol field*, dibawah list simbol
- Untuk membandingkan chart lebih dari 2, pertama-tama pilih *the percent (performance) scale*, kemudian pilih simbol-simbol yang ingin ditampilkan.

ii. Bekerja dengan indikator

- Untuk menambah dan menampilkan indikator, klik **tombol** 'Add indicator' yang tersedia di chart toolbar baris kedua
- Parameter indikator dapat disesuaikan dengan cara merubah inputan di sebelah kanan indikator.
- Jika banyak simbol yang ditampilkan pada waktu bersamaan, maka indikator akan melakukan kalkulasi hanya untuk *primary simbol*

iii. Chart kustomisasi

- Tombol untuk kustomisasi terdapat di **baris** pertama toolbar, anda dapat merubah setting tipe chart, skala, kompresi data atau menyesuaikan jumlah data yang tampil.
- Untuk merubah ketebalan baris dan warna tekan tombol "chart customization", yang terletak di sebelah kanan toolbar baris pertama.

iv. Bekerja dengan trendlines, formations and objek lain

- Anda dapat menggambar bermacam objek pada chart dengan menggunakan mouse. Pertama, pilih objek dengan melakukan klik kanan, sehingga muncul menu popup. Pada grafik chart tekan tombol mouse sebelah kiri untuk menggambar objek. Objek yang tersedia yaitu : *Trendlines, Support/Resistance Level, Fibonacci retracements, Text, Up arrow, Down arrow*
- Untuk memindahkan objek, tekan dan tahan tombol [SHIFT], kemudian drag objek dengan menggunakan mouse
- Untuk menghapus objek, tekan dan tahan tombol [CTRL], kemudian klik objek dengan menggunakan mouse
- Untuk menduplikasi trendlines, tekan dan tahan tombol [CTRL] dan [SHIFT] secara bersamaan, kemudian drag line ke posisi baru.
- Untuk memberikan komentar berupa text pada chart, pertama pilih opsi 'Text' pada pop-pup menu, klik pada chart, kemudian ketik komentar pada inputan. Untuk mengedit komentar, tekan dan tahan secara bersamaan tombol [CTRL] and [SHIFT] kemudian klik text pada Chart.
- Untuk mengganti warna objek, tekan dan tahan secara bersamaan tombol [CTRL] and [SHIFT], kemudian klik pada objek, pilih warna pada popup yang muncul

v. Printing chart

Untuk melakukan print pada chart, tekan tombol *print* yang terletak di bagian bawah program chart. Opsi ini tidak berlaku untuk browser dengan Java Support versi lama Microsoft VM (Virtual Machine). Anda harus menginstall versi terbaru dari Java(tm) agar bisa melakukan print pada charts. Harus dicatat bahwa chart akan di print sesuai dengan warna chart yang tampil

vi. Mengoptimalkan Program Chart

Dengan menekan tombol "timeframe settings" , maka kita dapat melakukan setting untuk mengatur jumlah maksimal data yang di proses oleh program. Jumlah range data yang besar membutuhkan bandwidth dan prosessor komputer yang besar pula. Hal ini sangat penting untuk komputer yang lambat atau bandwidth koneksi internet yang rendah

vii. Menyimpan dan menampilkan konfigurasi chart

Anda dapat menyimpan atau menampilkan setting konfigurasi yang kita inginkan, dengan menggunakan tombol "load configuration" dan "save configuration" (pada status bar).

Berikut adalah setting yang dapat disimpan :

- list simbol favorit , berikut simbol yang dipilih dan list secondary simbol
- indicator yang dipilih
- define indicators
- parameter indicators
- tipe chart, skala dan kompresi data
- warna chart dan ketebalan garis (lines)

Jika penyimpanan berhasil, pada status bar akan muncul pesan "Saved Preferences ", jika gagal akan muncul pesan "Cannot Saved Preferences".

Berikut adalah Indicator yang tersedia pada Chart

- Acceleration (ACC)
- Accumulation Distribution (AD)
- Average True Range (ATR)
- Balance Of Power (BOP)
- Bollinger Band (BOL)
- Bollinger Oscillator (BOS)
- Chaikin A/D Oscillator (ChAD)
- Chaikin Money Flow (ChMF)
- Chaikin Oscillator (ChO)
- Chaikin Volatility (ChV)
- Chande Momentum Oscillator (CMO)
- Commodity Channel Index (CCI)
- Detrended Price Oscillator (DPO)
- Directional Movement Index (DMI)
- Displaced Moving Average (DMA)
- Ease of Movement (EMV)
- Elder-ray Bear Power (EBear)
- Elder-ray Bull Power (EBull)
- Exponential Moving Average (EMA)
- %D Fast (FastD)
- %D Slow (SlowD)
- %K Fast (FastK)
- Force Index (FI)
- Intraday Momentum Index (IMI)
- Mass Index (MI)
- Moving Average Convergence Divergence (MACD)
- MACD Oscillator (MACDO)
- Momentum - type 1 (MTM1)
- Momentum - type 2 (MTM2)
- Money Flow Index (MFI)
- Negative Volume Index (NVI)
- On Balance Volume (OBV)
- Parabolic SAR (PAR SAR)
- Pivot Points (PIV PTS)
- Positive Volume Index (PVI)
- Percentage Volume Oscillator (PVO)
- Price Oscillator (POS)
- Price and Volume Trend (PVT)
- QStick Indicator (QStick)
- Rate of Change (ROC)
- Relative Strength Index (RSI)
- Relative Volatility Index (RVI)
- Simple Moving Average (SMA1, SMA2, SMA3)
- Standard Deviation (StDev)
- Stochastic (STS)
- Trend Deviation (TRD)
- TRIX Index (Trix)
- Ultimate Oscillator (ULT)
- Volatility Ratio (VR)
- Volume Oscillator (VOS)
- Volume Rate of Change (VROC)
- Weighted Moving Average (WMA)
- Williams Accumulation Distribution (type 1) (WAD1)
- Williams Accumulation Distribution (type 2) (WAD2)
- Williams' %R (%R)
- Volume (with open interest if available) (VOL)

- Open Interest (OI)