



**DATA
SCIENCE
INDONESIA**

High-Frequency Trading (HFT) System of Forex

Mardison Purba

Mardison Purba

Data Scientist



Financial Trader



MQL4 Developer





Foreign Exchange (Forex)

- Forex: Pertukaran dan Perdagangan mata uang asing
- Apa yang diperdagangkan: Pasangan (Pairs) mata uang yang umum diperdagangkan di dunia (contoh: EUR/USD , GBP/USD, USD/JPY, USD/CHF)
- Forex berarti membeli atau menjual suatu mata uang terhadap mata uang yang lainnya



Foreign Exchange (Forex) 2

- Mata Uang Yang Populer Diperdagangkan:

EUR = Euro

GBP = Great Britain Poundsterling atau “Cable”

AUD = Australia Dollar atau “Aussie”

NZD = New Zealand Dollar atau “Kiwi”

JPY = Japan Yen atau “Ninja”

CHF = Swiss Franc atau “Swissy”

CAD = Canada Dollar atau “Loonie”

USD = US Dollar atau “Buck”

Dan Lain-Lain



Foreign Exchange (Forex) 3

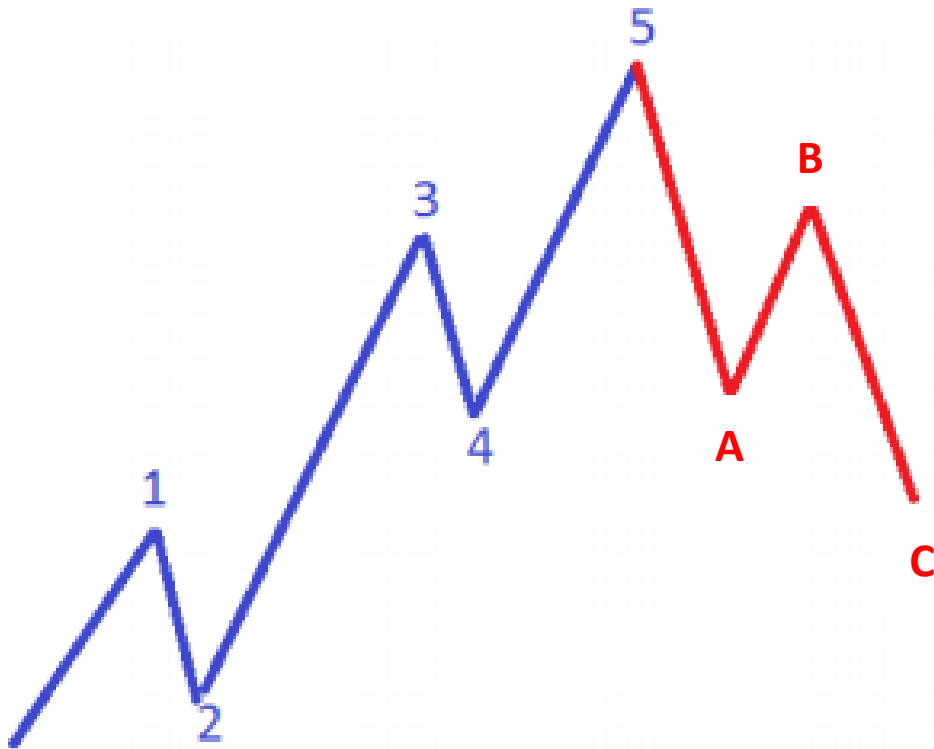
- Tipe Transaksi

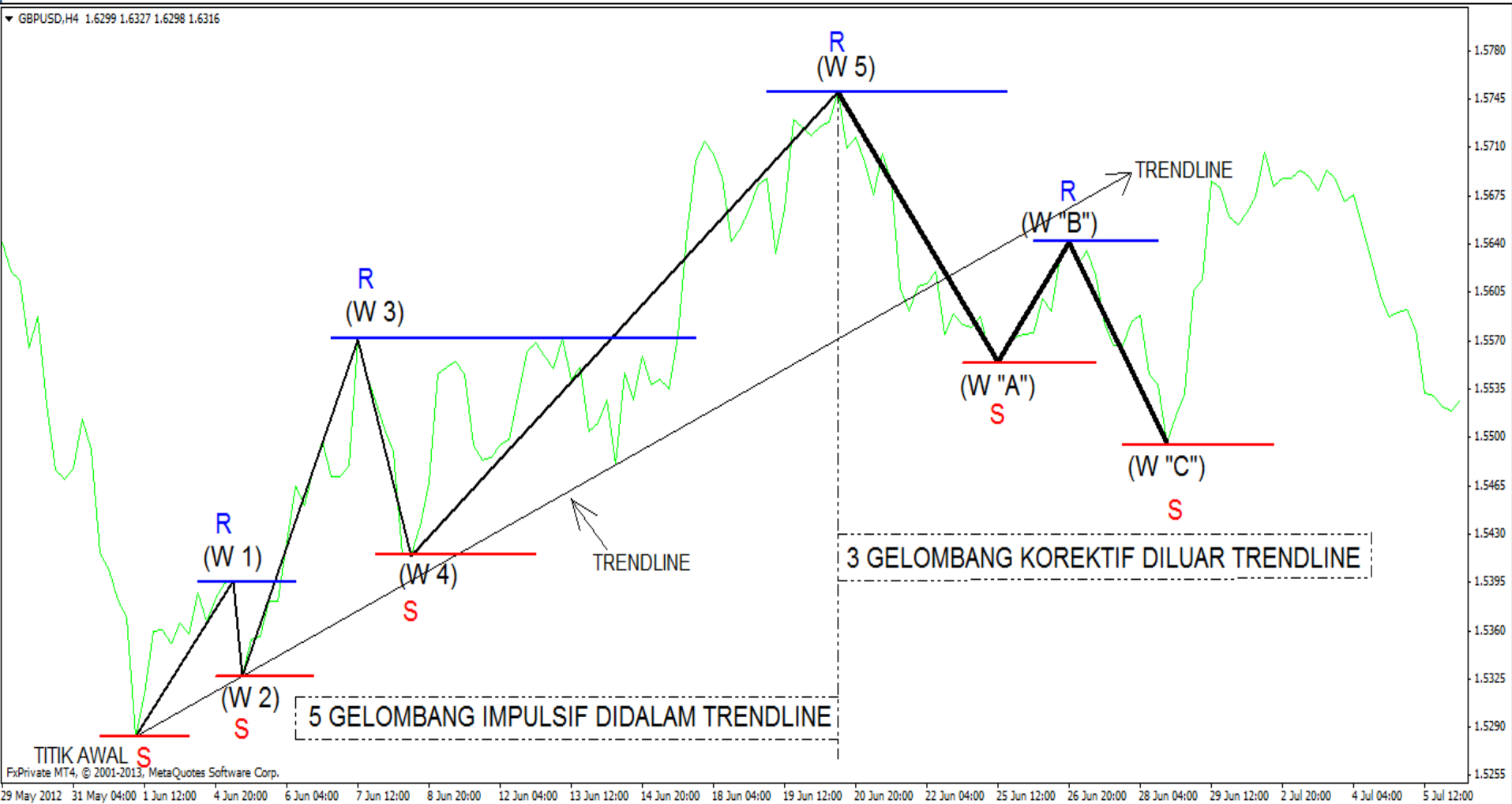
BUY >> Beli saat harga rendah lalu Jual saat Harga Tinggi. Profit saat Harga Naik

SELL >> Jual saat harga tinggi lalu beli saat Harga Rendah. Profit saat Harga Turun

KOK ISO???

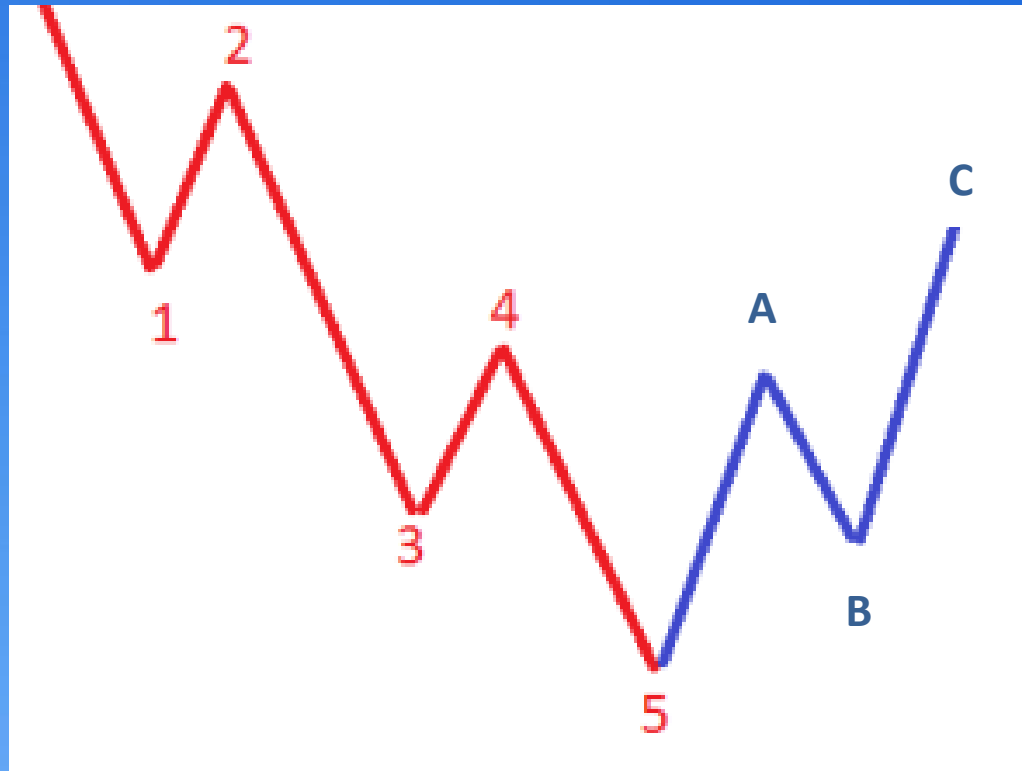
Elliot Wave As Market Maps





Elliot Wave As Market Maps 2

- Tantangan Elliot Wave
 1. EW berlaku untuk Transaksi SELL



USDCHF,Monthly 0.98899 1.00329 0.98694 1.00200

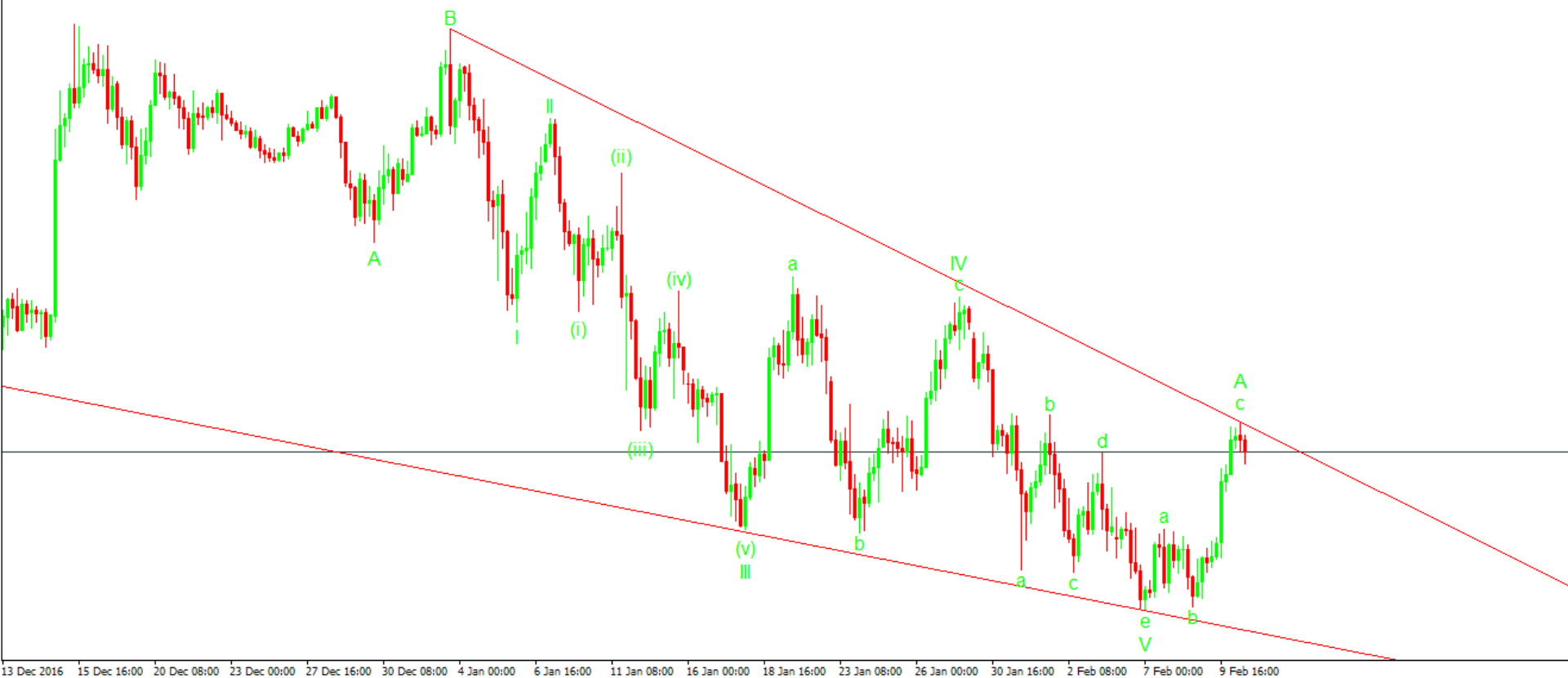


Elliot Wave As Market Maps 3

- Tantangan Elliot Wave
- ## 2. Wave dalam Wave



USDJPY,H4 113.646 113.700 113.358 113.492

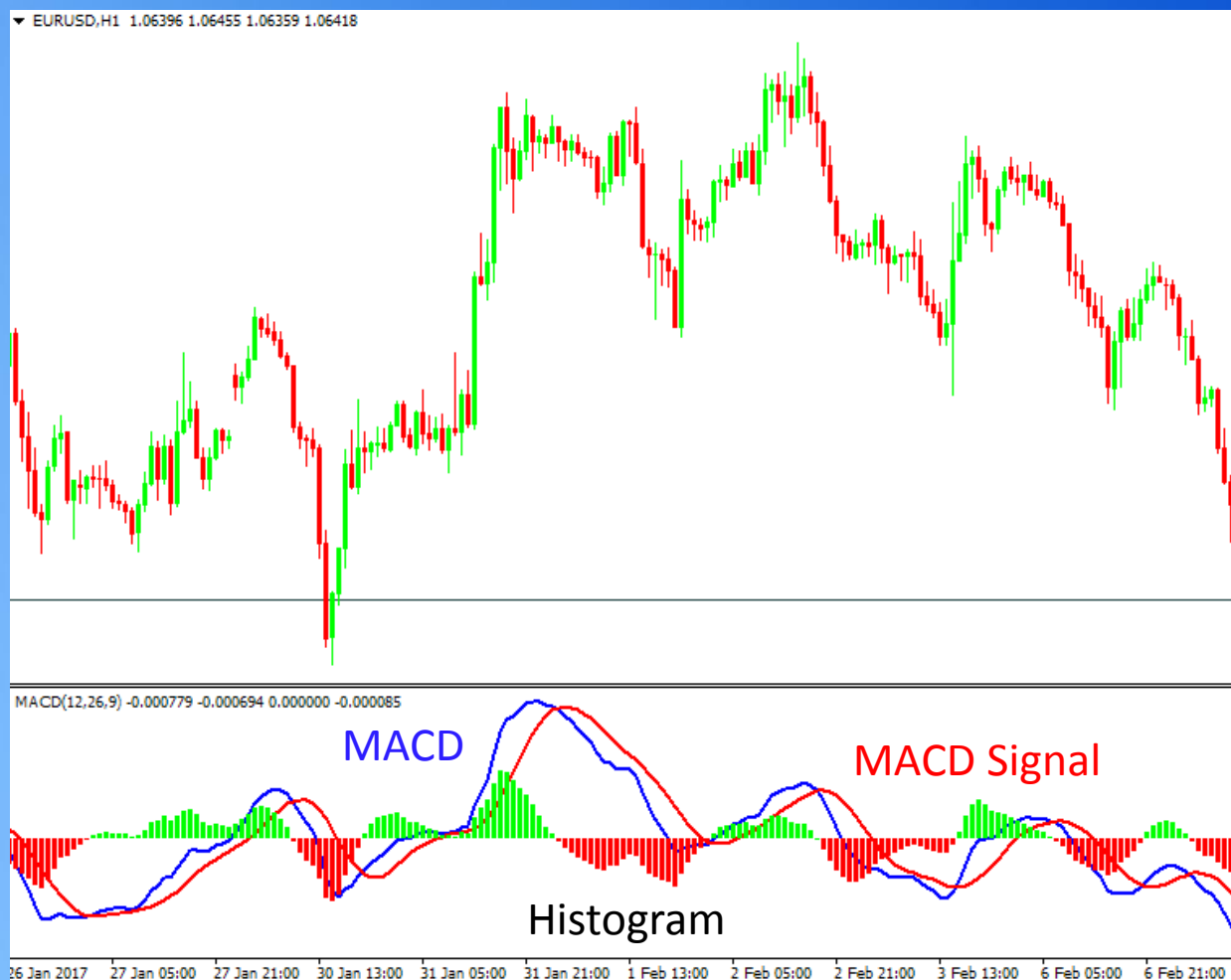


Moving Average Convergence Divergence (MACD)

- MACD merupakan suatu indikator yang diciptakan oleh Gerald Appel pada tahun 1960an. MACD adalah indikator untuk melihat kejenuhan beli atau jual dengan melihat hubungan antara MA Moving Average jangka panjang dan pendek. Garis MACD adalah selisih dari 2 MA di atas. Garis kedua yaitu garis tanda adalah MA jangka pendek dari garis MACD.



Moving Average Convergence Divergence (MACD) 2



A decorative header featuring a blue gradient background. In the top right corner, there is a partial view of a 10 Euro banknote and a gold Euro coin. The banknote shows the number '10' in red and 'ΕΥΡΩ' in Greek. The coin is gold and partially visible.

COMBINE EW+MACD

WATCH THE VIDEO



THANK YOU