

ANALISIS TEKNIKAL DALAM TRADING FOREX ONLINE UNTUK MENCAPAI
PROFITABILITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFIT KONSISTEN

TECHNICAL ANALYSIS OF FOREX TRADING ONLINE TO ACHIEVE PROFIT PROFITABILITY
USING CONSISTENT

Agam Nugroho

Jurusan Akuntansi,Fakultas Ekonomi UMRAH

ABSTRACT

The purpose of this study is to analyze and determine technical analysis and consistent profit method can generate consistent ,reason took the title because it is basically to analyze the trade must have an accurate analysis in accordance with the expected profit , and not just trade.which data is obtained based on observations and design experiments conducted by researchers at the market EUR / USD,then the data obtained in the analysis using time series design , forecasting simple moving average MA length 2 and the expected ROI of researchers that can be used in a later study reference

Keyword: Trading Forex,Technical Analisis,Consistent profit method

I. PENDAHULUAN

Dahulu kala, investasi hanya terpaku pada investasi saham di bidang real (nyata), seperti : membangun perusahaan, gedung, rumah, tanah dan lainnya. nilai ekspektasi dari investasi ini tentu bergantung pada banyak aspek baik ekonomi, politik, keamanan, dampak sosial dan budaya tentunya. Investasi saham ini cenderung berupa fisik yang tidak selamanya *liquid*. namun seiring perkembangan zaman munculah suatu investasi yang paling *liquid* dan menguntungkan di sektor finansial, akhir-akhir iniuforia investor dituju pada sebuah bisnis Investasi yang menggiurkan, diambil dari kata *forex exchange* atau disebut juga pasar valuta asing ini tentu menjadi pilihan bagi setiap investor di Indonesia bahkan di seluruh belahan dunia.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Pasar valuta asing / valas / foreign exchange / forex adalah pasar yang memperdagangkan mata uang suatu Negara terhadap mata uang Negara lain pasangan mata uang (*pair*) yang melibatkan pasar-pasar uang utama di dunia selama 24 jam non stop. (Purnomo.,Serfiyani.,dan Hariyani, 2013: 120)

Pasar valuta asing (*foreign exchange market, forex*) atau disingkat valas merupakan suatu jenis perdagangan atau transaksi yang memperdagangkan mata uang suatu Negara terhadap mata uang Negara lainnya (pasangan mata uang / *pair*) yang melibatkan pasar-pasar uang utama di dunia selama 24 jam secara berkesinambungan.

III. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dalam bentuk *time design series dan return on investment*, dimana peneliti ini menggunakan data eksperimen yang dilakukan dengan akun demo dari broker FBS dengan menggunakan terminal metatrader 4 pada market EUR/USD selama 1 bulan atau 20 hari masa kerja efektif.

Observasi adalah pengamatan dan pencatatan dengan sistematis atas fenomena-fenomena yang diteliti. (Cahyani, 3).

Tujuan observasi adalah mendeskripsikan setting yang dipelajari, aktivitas-aktivitas yang berlangsung, orang-orang yang terlibat dalam aktivitas dan makna kejadian yang dilihat dari perspektif mereka yang terlibat dalam kejadian yang diamati.

Dalam penelitian ini observasi menggunakan jenis eksperimen yang

mengobservasi kejadian-kejadian dalam pasar valas pair EUR/USD selama kurun waktu 1 bulan atau 20 hari kerja efektif.

Penelitian eksperimental adalah memanipulasi secara sistematis suatu kondisi dengan tujuan untuk melihat pengaruhnya terhadap tingkah laku. (Fathoni, 2014).

berikut desain eksperimen yang diperlukan :

Design eksperiment

1. Analisis teknikal dengan indikator *time frame* 1 hari/D1 :

- a. Candlestick
- b. Pivot point
- c. MACD

2. System trading profit konsisten 30%,
equity = \$10000

Hari	lot	Open posisi	Take profit	Pips
1	1	3	\$150	5

2	1	3	\$150	5
3	1	3	\$150	5
4	1	3	\$150	5
5	1	3	\$150	5
6	1	3	\$150	5
7	1	3	\$150	5
8	1	3	\$150	5
9	1	3	\$150	5
10	1	3	\$150	5
11	1	3	\$150	5
12	1	3	\$150	5
13	1	3	\$150	5
14	1	3	\$150	5
15	1	3	\$150	5
16	1	3	\$150	5
17	1	3	\$150	5
18	1	3	\$150	5
19	1	3	\$150	5
20	1	3	\$150	5

Sesi/pasar	Jakarta GMT+7	EST	GMT
London open	14.00 wib	3:00 AM	8:00 AM
Londen close	22.00 wib	12:00 PM	5:00 PM
New York open	19.00 wib	8:00 AM	12:00 PM
New York close	03.00 wib	5:00 PM	10:00 PM

Sumber data di dapat dari eksperimen yang dilakukan dengan akun demo dan modal \$10000 dari broker FBS, terminal metatrader 4 pada market EUR/USD selama 20 hari kerja efektif. Data berupa laporan setiap transaksi-transaksi yang dilakukan secara rinci dan detail.

Time design series adalah data deret waktu yaitu sekumpulan data pada satu periode waktu tertentu. (Fariza: 1) *Time design series* digunakan untuk

3. Market hours berdasarkan pasar EUR/USD

mengolah data menjadi deret waktu yang dapat dilihat pergerakan/fluktuasi dari tiap kejadian dalam data-data tersebut.

Time design series akan menunjukkan data hasil penelitian dari trading yang diolah dalam bentuk time desain

IV. ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

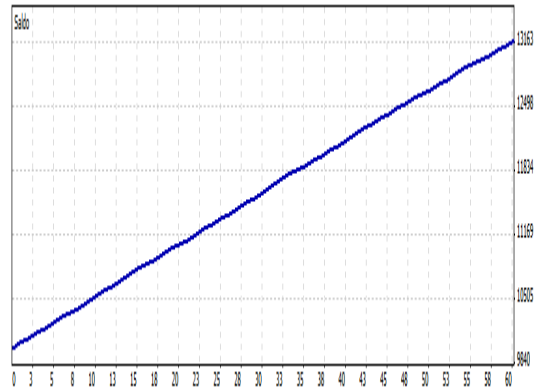
Pada bab ini akan disajikan hasil dari penelitian yang dilakukan selama 20 hari kerja pada pasar EUR/USD dari tanggal 12 Mei 2014 sampai dengan 6 Juni 2014 (lihat lampiran), perhitungan analisis yang disajikan berdasarkan hasil trading yang dilakukan peneliti. Data diperoleh berdasarkan akun yang digunakan

Summary:

Deposit/Withdrawal:	1000.00	Credit Facility:	0.00		
Closed Trade P/L:	3196.10	Floating P/L:	0.00	Margin:	0.00

Balance:	13196.10	Equity:	13196.10	Free Margin:	13196.10
----------	----------	---------	----------	--------------	----------

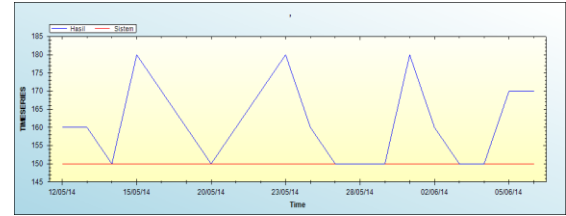
Details:



Gross Profit:	3196.10	Gross Loss:	0.00	Total Net Profit:	3196.10
Profit Factor:		Expected Payoff:	53.27		
Absolute Drawdown:	0.00	Maximal Drawdown:	0.00 (0.00%)	Relative Drawdown:	0.00%

Total Trades:	60	Short Positions (won %):	12 (100.00%)	Long Positions (won %):	48 (100.00%)
Profit Trades (% of total):	60 (100.00%)	Loss trades (% of total):	0 (0.00%)		

Largest	profit trade:	60.00	loss trade:	0.00
Average	profit trade:	53.27	loss trade:	0.00
Maximum	consecutive wins (\$):	60 (3)	consecutive losses (\$):	0 (0.00)
Maximal	consecutive profit (count):	3 (60)	consecutive loss (count):	0 (0)
Average	consecutive wins:	60	consecutive losses:	0



Berdasarkan gambar di atas terlihat perbedaan perolehan dari waktu ke waktu yang menunjukkan konsistensi hasil tetap terjaga meskipun perolehan di atas *system trading*, ini dikarenakan take profit yang di pasang trader mengikuti aturan yang di terapkan broker sesuai dengan aturan masing-masing, sehingga saat pemasangan take profit bisa saja hasil yang diperoleh berlebihan dari take profit sistem yang diterapkan trader.

A. Time Series Design

Berdasarkan hasil trading dan data yang diperoleh dari broker FBS menggunakan metatrader 4 selama 20 hari masa kerja didapatkan hasil yang diolah menggunakan aplikasi time series yakni aplikasi zaitun dengan membandingkan system trading dengan hasil yang di peroleh maka dapat dilihat time series sebagai berikut :

Tabel

B. Forecasting Moving Avarage

Berdasarkan hasil olah data menggunakan aplikasi statistik time series dengan forecasting moving average antara data hasil dan sistem trading, maka di dapat hasil ringkasan model data hasil dan sistem terbentuk sebagai berikut :

Tabel model summary

	V
	alue
m	M
odel	A (2)
I	1
nclude	8
observat	
ion	
A	
ccuracy	
measure	
s	
M	1
ean	3.055556
absolute	
error	
S	4
um	175.0000
sequare	00
error	
M	2
ean	31.94444
sequare	4

d error	
M	-
ean	0.024964
percenta	
ge error	
M	7.
ean	961147
percenta	
ge	
absolute	
error	

	ctua	ingl	redi	esi
	l	e	cted	dua
		MA		l
2/05/	60.	aN	aN	aN
2014	000			
	0			

3/05/ 2014	60. 000 0	60. 000 0	aN	aN
4/05/ 2014	50. 000 0	55. 000 0	60. 000 0	10. 000 0
5/05/ 2014	80. 000 0	65. 000 0	55. 000 0	5.0 000 0
6/05/ 2014	70. 000 0	75. 000 0	65. 000 0	.00 00 0
9/05/ 2014	60. 000 0	65. 000 0	75. 000 0	15. 000 0
0/05/ 2014	50. 000	55. 000	65. 000	15. 000

	0	0	0	0
1/05/ 2014	60. 000 0	55. 000 0	55. 000 0	.00 00 0
2/05/ 2014	70. 000 0	65. 000 0	55. 000 0	5.0 000 0
3/05/ 2014	80. 000 0	75. 000 0	65. 000 0	5.0 000 0
6/05/ 2014	60. 000 0	70. 000 0	75. 000 0	15. 000 0
7/05/ 2014	50. 000 0	55. 000 0	70. 000 0	20. 000 0
8/05/ 2014	50. 000	50. 000	55. 000	5.0 000

2014	000	000	000	000
	0	0	0	
9/05/	50.	50.	50.	.00
2014	000	000	000	00
	0	0	0	
0/05/	80.	65.	50.	0.0
2014	000	000	000	000
	0	0	0	
/06/2	60.	70.	65.	5.0
014	000	000	000	000
	0	0	0	
/06/2	50.	55.	70.	20.
014	000	000	000	000
	0	0	0	0
/06/2	50.	50.	55.	5.0
014	000	000	000	000
	0	0	0	

/06/2	70.	60.	50.	0.0
014	000	000	000	000
	0	0	0	
/06/2	70.	70.	60.	0.0
014	000	000	000	000
	0	0	0	

Berdasarkan data di atas dapat dilihat data actual merupakan data hasil trading yang berlangsung selama 20 hari kerja, single MA terlihat rata-rata bergerak tiap hasil actual saat ini dan actual sebelumnya dibagi 2, sehingga menghasilkan single MA. pada kolom predicted terlihat di hari ke-3 yang dihasilkan dari nilai single MA dari hari sebelumnya dan seterusnya. sedangkan kolom residual di dapat dari pengurangan antara kolom actual dan predicted dan seterusnya.

Tabel

	F orecaste d		F orecaste d
9 /6/2014	1 70.0000	2 3/6/201 4	1 70.0000
1 0/6/201 4	1 70.0000	2 4/6/201 4	1 70.0000
1 1/6/201 4	1 70.0000	2 5/6/201 4	1 70.0000
1 2/6/201 4	1 70.0000	2 6/6/201 4	1 70.0000
1 3/6/201 4	1 70.0000	2 7/6/201 4	1 70.0000
1 6/6/201 4	1 70.0000	3 0/6/201 4	1 70.0000
1 7/6/201	1 70.0000	1 /7/2014	1 70.0000

4			
1 8/6/201 4	1 70.0000	2 /7/2014	1 70.0000
1 9/6/201 4	1 70.0000	3 /7/2014	1 70.0000
2 0/6/201 4	1 70.0000	4 /7/2014	1 70.0000

Berdasarkan tabel 4.4 terlihat *forecasting* atau peramalan dari hasil trading untuk 20 hari kerja kedepannya, sehingga di dapatlah nilai dari masing-masing tanggal sesuai dengan ramalan. hasil ramalan menunjukkan hasil positif terhadap data sebelumnya dan dapat digunakan untuk acuan dalam bertrading di masa selanjutnya. nilai setiap ramalan menunjukkan kenaikan yang signifikan terhadap data *system trading* yang direncanakan.

C. Return on Investment

Pada penelitian hasil akhir di dapatlah profit sebesar \$3.196,10 dengan modal awal sebesar \$10.000 maka jumlah bersih keuntungan adalah \$13.196,10 pada akhir hari ke-20. dapat dihitung return on investment sebagai berikut :

$$ROI = ((\text{penerimaan dari} \\ \text{investasi-biaya investasi})/\text{biaya investasi}) \times$$

$$100\%$$

$$(\$13.196,10 - \$10.000) = \$3.196,10$$

$$\$3.196,10 / \$10.000 \times 100\% = 31,961$$

$$\%$$

Dari hasil di atas menunjukkan ROI yang diperoleh sebesar 31,961% selama masa 20 hari kerja, dari uraian di atas diketahui bahwa ROI yang di dapat melebihi ROI yang di harapkan pada sistem profit yang dirancang, ini dapat terjadi karena kebijakan take profit yang berbeda sesuai dengan broker masing-masing. Take profit yang di pasang sesuai

dengan system, namun hasil bisa berlebih dari take profit yang di pasang trader.

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian “ANALISIS TEKNIKAL DALAM TRADING FOREX ONLINE UNTUK MENCAPAI PROFITABILITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFIT KONSISTEN” di atas dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil penelitian selama 20 hari kerja dengan sistem *profit* konsisten dan menggunakan akun demo dengan modal \$10.000 menunjukkan konsistensi dari sistem trading sesuai dengan harapan trader.
2. Penggunaan indikator-indikator mempengaruhi dalam penentuan *open* posisi perdagangan saat *buy/sell* sesuai dengan sinyal dari masing-masing

indikator guna pengambilan keputusan yang tepat.

3. Penggunaan sistem *profit* konsisten mempengaruhi *profit* serta keputusan *trader* dalam ber *trading*.

B.Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dan bahan masukan buat pembahasan penelitian yang sama khususnya di bidang investasi, agar dapat mengembangkan pengetahuan di bidang investasi khususnya *forex*.

2. Perlu adanya penambahan penelitian pada pasar atau pair lainnya seperti pair JPY/USD,GBP/USD, dan lain sebagainya.

3. Perlu adanya penambahan indikator lainnya guna melacak keakuratan masing-masing indikator untuk menentukan *open* posisi guna pengambilan keputusan.

4. Perlu adanya perbedaan sistem *trading* baik dari ROI, *take profit*, dan masa penelitian, sehingga hasil penelitian dapat berbeda dan menjadi acuan baru buat para *trader* kedepannya.

5. Perlu adanya analisis fundamental guna memprediksi pergerakan selanjutnya di pasar *forex*.

DAFTAR PUSTAKA

T.suharto,frento.(2012) *Mengungkap rahasia forex* . Jakarta: kompas gamedia.

Siswoyo,sony.(2013) *analisis fundamental dan teknikal* .Jakarta: kompas gamedia.

Purnomo,serfianto.,serfiyani,hariani.,hariyani.,iswi.(2013),*pasar uang dan pasar valas*.jakarta : gamedia pustaka utama.

Liyanto,alwiyah.*analisis teknikal untuk mendapat profit dalam forex trading online*.ISSN 1410-4628.

Hayyuza,Angelique.*factor-faktor analisis yang berpengaruh terhadap pengambilan keputusan dalam transaksi forex di perdagangan berjangka*.widyatama:journal.

Gaspersz.,Vincent.(2013) *all in one 150 key performance indicators anda balanced scorecard*,Malcolm baldrige,*lean six sigma supply chain management*.jakarta: tri-al-bros publishing

Caginalp,gunduz.,balenovich,Donald.(2003) *a theoretical foundation for technical analysis*,journal of technical analysis,winter-spring.

Ruszkowski,art *mechanical trading system VS the S&P 100 index*.MTA journal,summer-fall.

Habash,lewis.C,(1984) *how technical analysis benefit portofolio strategy implementation*,MTA journal,MTA.

Murphy,jhon.J, *Technical Analysis of the Futures Markets*,New York Institute of Finance.

Elsaid,Mohamed,(2014)*relativeperforman ce candlestick charts:enhancing the value of relative performance analysis through Japanese candlestick charting*:journal IFTA.

Winter,Patrick,(2014) *informative smoothing of financial time sseries*:journal IFTA.

G.diirschner,Manfred,(2014) *how to determine trends accurately*:journal IFTA.

Sakai,yoshinobu,(2014) *confirmation of market trend and tren reversal by“ bake ashi”analysis*:journal IFTA

Hendarto,kusumarsono.(2005) *belajar trading : pahami trading sebelum anda memulai*.yogyakarta : penerbit andi.