

Thursday, June 27 2019

IHSG	MNC 36
<b>6,310.49</b>	<b>361.34</b>
-9.96 (-0.16%)	-0.94 (-0.26%)

## Today Trade

Volume (million share)	14,282
Value (billion Rp)	9,984
Market Cap.	7,186
Average PE	16.5
Average PBV	2.5

## Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	5.18	5.17
Inflation rate (YoY)	3.32	2.83
BI 7-days repo rate	6.0	6.0
LPS rate	7.00	7.00

## Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	6,310	-0.16	+1.87
Dow Jones	26,537	-0.04	+13.76
S&P 500	2,914	-0.12	+16.23
FTSE 100	7,416	-0.08	+10.23
Nikkei	21,087	-0.51	+5.36

## FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,178	-0.38	+1.47
EUR/USD	1.14	-0.02	+0.85
GBP/USD	1.27	-0.01	+0.50
USD/JPY	107.79	-0.55	+1.73

## Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	59.38	+2.68	+30.76
Coal (USD/ton)	70.9	-0.07	-30.52
Gold (USD/oz)	1,404	-1.92	+9.77
Nickel (USD/ton)	12,490	-1.54	+16.84
CPO (RM/Mton)	1,916	-1.64	-4.39
Tin (US/Ton)	18,780	-1.42	-3.57

## MNCS Update

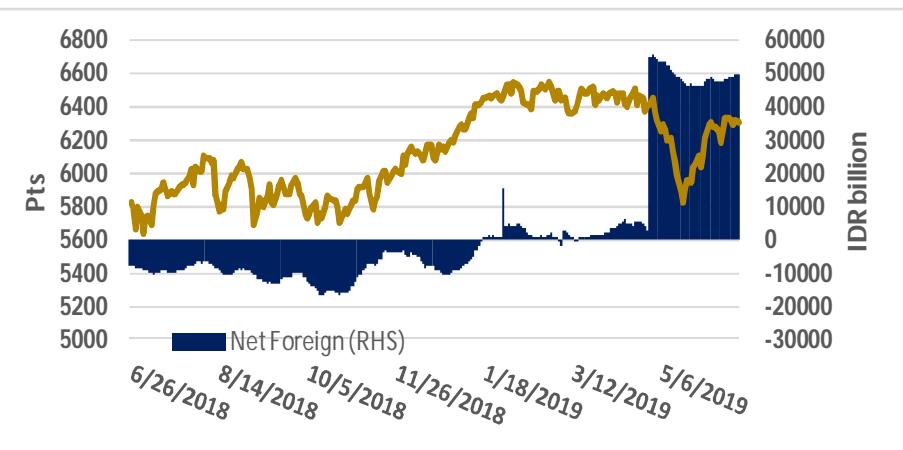
Aksi menunggu hasil pembicaraan mengenai perdagangan antara Presiden Donald Trump dan Presiden China Xi Jinping dan Sidang MK mengenai Pemilu 2019 Kamis ini menjadi sentimen penting yang akan dicermati pelaku pasar ditengah perkembangan beragam dari market dimana DJIA, Emas, Timah, Coal & CPO masing-masing turun -0.04%, -1%, -0.71%, -0.94% & -0.71%. Sementara harga Oil & Nikel masing-masing menguat +2.49% & +1.69%. Mengetahui beragamnya sentimen Kamis ini yang berpotensi flat cenderung melemah untuk IHSG, kami mengusulkan investor untuk fokus di Sektor Infrastruktur, Retail, Logam, Basic Industry, Konstruksi & Property. IHSG kami perkirakan bergerak pada range 6,263 - 6,356. Adapun saham – saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah PGAS ERAA BSDE BRPT ADRO BEST ACES WIIM APLN TOTL.

## Global Market

Mayoritas bursa saham di developed economies ditutup melemah. Bursa saham benua kuning bergerak bervariatif pada perdagangan akhir kemarin. Indeks Nikkei ditutup melemah sebesar -0.51%, diikuti Indeks Shanghai turun -0.19%, namun Indeks Hang Seng menguat sebesar +0.13% diikuti dengan Indeks Kospi menguat +0.01%. Semenata itu, Wall Street ditutup bervariatif pada perdagangan semalam. Indeks Dow Jones melemah sebesar -0.04% di level 26,537 diikuti oleh indeks S&P 500 yang ditutup melemah -0.12%, dan Nasdaq Composite menguat +0.32%. Wall Street ditutup bervariatif lantaran ketidakpastian hasil pertemuan Presiden AS Donald Trump dan Presiden China Xi Jinping di sela-sela KTT G20 akhir pekan ini. Di samping itu, di pasar komoditi, harga minyak mentah WTI menguat +2.68% ke USD 59.38 per barel. Penguatan tersebut sejalan dengan meningkatnya prospek permintaan yang didorong penurunan stok minyak mentah domestik US sebesar 12,8 juta barel pekan lalu dimana merupakan penurunan terbesar sejak September 2016.

Pada perdagangan 26 Juni, IHSG ditutup melemah sebesar -0.16% kelevel 6,310. Sejalan dengan hal tersebut investor portofolio membukukan net buy sebesar IDR 399 Miliar.

Grafik 1. JCI VS Cummulative Annual of Net Buy (Sell) Foreign



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

Harga minyak mentah dunia menguat lebih dari 2 persen pada perdagangan Rabu (26/6), waktu Amerika Serikat (AS). Penguatan disebabkan oleh penurunan stok minyak mentah AS yang melampaui perkiraan. Badan Administrasi Informasi Energi AS (EIA) mencatat stok minyak mentah Negeri Paman Sam merosot 12,8 juta barel pada pekan lalu. Realisasi tersebut jauh melampaui perkiraan analis yang yakni hanya akan menurun 2,5 juta barel. Berdasarkan data Kementerian Energi AS, penurunan stok mentah AS juga merupakan yang terbesar sejak September 2016. Impor bersih minyak mentah AS juga turun sebesar 1,2 juta barel per hari (bph) pada pekan lalu. Secara keseluruhan, ekspor minyak mentah AS naik menjadi 3,8 juta bph, mengalahkan rekor pada Februari 2019 lalu yang mencapai 3,6 juta bph. Penurunan stok terjadi di waktu yang bersamaan dengan pemberitaan operasional kilang terbesar dan tertua di East Coast AS berhenti. Penghentian operasional dilakukan menyusul kebakaran pekan lalu yang menyebabkan kerusakan berat. Penurunan persediaan minyak mentah dan gangguan kilang menambah ketidakpastian pada pasokan minyak yang sebelumnya disebabkan oleh perang mulut antara AS-Iran. Memanasnya tensi AS-Iran memicu ketakutan pengiriman minyak melalui Selat Hormuz, rute tersibuk pasokan minyak dunia, dapat terganggu. (CNN Indonesia)

Bank Indonesia (BI) melihat laju pertumbuhan kredit di Indonesia belum maksimal. Tidak heran kontribusinya terhadap pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) masih tertinggal jauh dari negara lainnya. Menurut Kepala Departemen Kebijakan Makroprudensial BI Judo Agung, sebetulnya potensi pertumbuhan kredit bank umum mencapai 15 persen pada 2022, dan meningkat menjadi 16 persen pada 2023, serta 17 persen pada 2024 mendatang. Dengan catatan, pertumbuhan ekonomi RI bisa mencapai kisaran 6 persen. Nah, jika laju pertumbuhan itu terkejar, kontribusi pertumbuhan kredit bank terhadap ekonomi nasional bisa mencapai 40 persen-45 persen terhadap PDB 2022-2024. Namun, dengan pertumbuhan ekonomi di kisaran 5 persen seperti saat ini, rata-rata pertumbuhan kredit bank umum cuma 11 persen - 12 persen. Dari sisi kontribusi, pertumbuhan kredit bank tersebut cuma menyumbang 35 persen terhadap PDB. (CNN Indonesia)

## Corporate News

**PT PP Properti (PPRO).** Capaian marketing sales perseroan hingga Mei 2019 masih sekitar 30% atau Rp 1 triliun dari target marketing sales perseroan pada 2019 senilai Rp4,17 triliun karena terkendala pemilihan presiden dan Lebaran. Selain itu di tahun 2019 perseroan membidik kenaikan pendapatan sekitar 17% dan laba bersih 18%, masing-masing menjadi Rp2,93 triliun dan Rp556,07 miliar. (Bisnis)

**PT Pan Brothers (PBRX).** Perseroan menggenjot penjualan pada semester II agar dapat mencapai target pertumbuhan penjualan sebesar 15% atau sekitar US\$129.81 juta sepanjang 2019. Target penjualan ini didukung dari peningkatan kapasitas produksi dan volume penjualan. (Bisnis)

**PT Surya Semesta Internusa (SSIA).** Perseroan menargetkan pertumbuhan pendapatan 10% atau sekitar Rp 4.05 triliun tahun 2019 jika merujuk pendapatan perseroan di tahun 2018 sebesar Rp 3,68 triliun. Intuk mencapai target pendapatan tahun ini, perseroan mengandalkan kontribusi dari bisnis jasa konstruksi karena lini bisnis ini menyumbang 66,3% dari pendapatan Surya Semesta tahun lalu. Porsi lain dari hotel 21,71%, sewa, parkir dan jasa pemeliharaan utilitas 7,78%, serta tanah kawasan industri 4,17%. Di tahun ini, perseroan menargetkan kontribusi pendapatan konstruksi masih mendominasi, yakni Rp 2,7 triliun. Bisnis ini dijalankan anak usahanya, PT Nusa Raya Cipta Tbk (NRCA). Anak usaha ini ditargetkan bisa mengantongi kontrak baru Rp 3,5 triliun. Per Mei 2019, Nusa Raya telah mendapatkan kontrak baru Rp 1,5 triliun, atau 40,5% dari target tahun ini. Perseroan menargetkan menjual lahan 15 ha dari landbank di kawasan industri Suryacipta City of Industry, Karawang. Nilai jual rata-ratanya US\$ 120 per m<sup>2</sup>. Perseroan menargetkan bisa memperoleh pendapatan US\$ 18 juta dari penjualan lahan. Per Mei 2019, Surya Semesta telah menjual 8 ha. (Kontan)

**PT Samindo Resources (MYOH).** Perseroan menargetkan volume pengupasan lapisan tanah penutup atau overburden removal sebanyak 58,1 juta BCM pada 2019. Sementara total volume overburden removal hingga Mei 2019 sudah mencapai 20,2 juta BCM, turun 5% ketimbang realisasi pada periode sama tahun lalu, 21,4 juta BCM. Namun demikian, realisasi coal getting hingga Mei 2019 tercatat 4,8 juta ton atau sekitar 40% dari total target tahun ini sebesar 10,7 juta ton batubara. Produksi batubara pada Mei 2019 naik 30% dari tahun lalu, 3,7 juta ton. Untuk menambah alat berat perseroan mengalokasikan capex sebesar US\$ 17,7 juta, naik 27,33% dari capex tahun lalu sebesar US\$ 13,98 juta. Dari capex itu, sebanyak US\$ 14,6 juta akan dibelanjakan untuk pembelian 10 dump truck, dan US\$ 30 juta akan digunakan untuk mendukung aktivitas pengangkutan batubara. (Kontan)

**PT Pelita Samudera Shipping (PSSI).** Perseroan berencana akan menambah satu unit kapal baru pada semester 2/2019. Perseroan mengungkapkan bahwa kapal yang akan dibeli perseroan tersebut memiliki kapasitas 32.000 DWT. Hingga Mei 2019, perseroan telah melakukan pembelian tiga kapal, dengan anggaran belanja modal yang dikurangkan senilai US\$30,2 juta dari total capex 2019 US\$61,3 juta. (Bisnis)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 6,263 - 6,356

SUMMARY: **STRONG BUY**

- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk. (PGAS)

- PGAS 2,020 - 2,220 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): SELL
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



### PT Erajaya Swasembada Tbk. (ERAA)

- ERAA 1,790 - 2,060 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- STOCH (9,6): NEUTRAL
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



## PT Bumi Serpong Damai Tbk. (BSDE)

- BSDE 1,465 - 1,540 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



## PT Barito Pacific Tbk. (BRPT)

- BRPT 3,190 - 3,350 TECHNICAL INDICATORS: **NEUTRAL**
- RSI (14): SELL
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): SELL
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



## PT Adaro Energy Tbk. (ADRO)

- ADRO 1,330 - 1,400 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



## MNC36 Stock Metrics

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
<strong>FINANCIAL</strong>											
BBCA	18,43	27,37	4,55	29435	29150	29013	29125	29413	29525	29813	Trading SELL
BBNI	15,02	10,68	1,45	8892	10425	8775	8800	8875	8900	8975	Trading SELL
BBRI	19,10	16,09	2,77	4352	4525	4303	4335	4353	4385	4403	Spec BUY
BBTN	13,96	9,68	1,12	2600	2812	2545	2570	2605	2630	2665	Trading SELL
BDMN	9,64	14,56	1,11	4723	5500	4478	4635	4728	4885	4978	Spec BUY
BJTM	15,82	7,26	1,05	621	660	619	623	624	628	629	Spec BUY
BMRI	14,49	14,06	1,95	7953	8700	7788	7875	7938	8025	8088	Spec BUY
BNGA	9,03	7,76	0,67	1115	1447,5	1086	1093	1111	1118	1136	Trading SELL
BTPN	8,98	11,25	1,02	3593	3965	3563	3575	3593	3605	3623	Trading SELL
<strong>PERDAGANGAN, JASA, DAN INVESTASI</strong>											
ACES	25,24	31,67	7,06	1846	1830	1775	1810	1835	1870	1895	Spec BUY
MAPI	14,38	33,02	2,66	917	1155	870	880	910	920	950	Trading SELL
SCMA	33,56	15,38	4,75	1615	2200	1564	1583	1609	1628	1654	Trading SELL
UNTR	21,29	8,90	1,84	27751	33600	27350	27600	27750	28000	28150	Spec BUY
<strong>PROPERTY AND REAL ESTATE</strong>											
PWON	21,31	13,02	2,64	730	780	703	715	733	745	763	Trading SELL
WSKT	31,01	8,36	1,41	1961	2260	1915	1925	1955	1965	1995	Trading SELL
<strong>CONSUMER</strong>											
GGRM	18,90	17,92	3,12	77123	94300	75569	76188	76994	77613	78419	Trading SELL
ICBP	21,27	24,92	5,08	10084	11000	9819	9938	10044	10163	10269	Spec BUY
KAEF	14,91	46,88	8,29	3381	3120	3305	3330	3385	3410	3465	Trading SELL
KLBF	17,99	27,98	4,53	1468	1600	1444	1458	1469	1483	1494	Spec BUY
MYOR	23,64	32,16	6,27	2463	2905	2430	2450	2470	2490	2510	Neutral
SIDO	21,78	21,15	4,78	1002	1100	996	998	1001	1003	1006	Trading SELL
UNVR	122,90	37,93	37,74	44814	45350	44269	44538	44844	45113	45419	Trading SELL
<strong>MISCELLANEOUS INDUSTRY</strong>											
ASII	16,33	13,39	2,07	7261	8428	7125	7175	7275	7325	7425	Trading SELL
<strong>AGRICULTURE</strong>											
SSMS	15,11	N/A	N/A	1011	1020	984	993	1009	1018	1034	Trading SELL
<strong>BASIC INDUSTRY</strong>											
INKP	16,61	7,10	0,93	9484	11500	8906	9038	9431	9563	9956	Trading SELL
JPFA	19,96	8,63	1,81	1513	1700	1455	1490	1515	1550	1575	Spec BUY
SMGR	8,28	23,14	2,17	11404	14300	11225	11350	11425	11550	11625	Spec BUY

<b>Ticker</b>	<b>ROE 5YR</b>	<b>P/E</b>	<b>P/BV</b>	<b>VWAP</b>	<b>TP</b>	<b>Support 2</b>	<b>Support 1</b>	<b>Price</b>	<b>Resist 1</b>	<b>Resist 2</b>	<b>Recommendation</b>
<b>INFRASTRUCTURE</b>											
INDY	29,42	18,42	0,64	1728	2000	1460	1545	1690	1775	1920	Trading SELL
JSMR	14,11	18,85	2,37	5747	6380	5669	5688	5744	5763	5819	Trading SELL
PGAS	9,11	12,65	1,38	2111	2650	1983	2075	2113	2205	2243	Spec BUY
TLKM	20,36	21,29	3,75	4018	4300	3928	3945	3998	4015	4068	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	12,63	6,65	0,82	1357	1750	1311	1338	1356	1383	1401	Spec BUY
ANTM	4,39	24,77	1,00	831	1050	800	810	830	840	860	Trading SELL
ITMG	28,05	5,64	1,60	18019	23115	16975	17250	17875	18150	18775	Trading SELL
PTBA	37,48	6,69	1,82	3054	4000	2858	2905	3028	3075	3198	Trading SELL
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	-0,57	13,25	0,34	79 N/A		76	78	80	82	84	
BMTR	6,73	5,28	0,57	381 N/A		361	374	381	394	401	
MNCN	15,57	7,31	1,28	1035	1200	968	1015	1038	1085	1108	
BABP	-19,63	N/A	0,76	50 N/A		50	50	50	50	50	
BCAP	-1,94	18,90	1,89	245 N/A		235	242	247	254	259	
IATA	-18,09	N/A	N/A	N/A	N/A	--	--	--	--	--	
KPIG	8,43	577,68	0,78	133 N/A		--	--	--	--	--	
MSKY	-12,42	N/A	4,62	1030 N/A		1026	1028	1031	1033	1036	

Source: Bloomberg and MNCS

### Trading Summary

TOP TRADING VOLUME			TOP TRADING VALUE			TOP GAINERS			TOP LOSERS		
Code	(Mill Sh)	%	Code	(Bill.Rp)	%	Code	Chg	%	Code	Chg	%
HOME	2,145	16.1	BBRI	573	7.2	POLU	+144	+50.0	OCAP	-330	-15.9
MABA	1,323	9.9	PGAS	385	4.9	MTWI	+28	+34.1	KONI	-66	-14.7
BUMI	1,217	9.1	BBCA	365	4.6	BPTR	+25	+27.5	ALKA	-58	-13.2
TRAM	1,195	9.0	BMRI	317	4.0	POSA	+110	+24.4	KICI	-40	-12.9
RIMO	1,057	7.9	TLKM	307	3.9	TRIM	+30	+21.4	ASRM	-280	-12.3

Source: IDX

### IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing
PT Satyamitra Kemas Lestari Tbk		150 - 200	1,300,000,000	01-04/07/2019	11/07/2019
PT Inocycle Technology Group Tbk			800,000,000	01-04/07/2019	11/07/2019
PT Envy Technologies Indonesia Tbk.			600,000,000	01-02/07/2019	08/07/2019

Source: RTI

### Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Colorpak Indonesia Tbk	CLPI	55.09	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019	19/07/2019
PT Indospring Tbk.	INDS	100	27/06/2019	28/06/2019	01/07/2019	19/07/2019
PT KMI Wire & Cable Tbk.	KBLI	8	27/06/2019	28/06/2019	01/07/2019	19/07/2019
PT Summarecon Agung Tbk.	SMRA	5	28/06/2019	01/07/2019	02/07/2019	19/07/2019
PT Transcoal Pacific Tbk.	TCPI	15.5	27/06/2019	28/06/2019	01/07/2019	19/07/2019

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Visi Telekomunikasi Infr. Tbk.	GOLD	221	306:100	01/07/2019	02/07/2019	03/07/2019	12/07/2019
PT Buana Lintas Lautan Tbk.	BULL	200	3:8	27/06/2019	28/06/2019	01/07/2019	09/07/2019

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
27/05	Japan	Retail Sales YoY	0.5%	1.2%	
27/05	Euro Area	Business Confidence	0.30	0.23	
27/05	Euro Area	Economic Sentiment	105.1	104.6	
27/05	Euro Area	Industrial Sentiment	-2.9	-3.1	
27/05	Germany	Inflation Rate YoY	1.4%	1.4%	
27/05	US	GDP Growth Rate QoQ Final	2.2%	3.1%	

Source: Trading Economics

**Contributors:**

Edwin J. Sebayang	Head of Retail Research	edwin.sebayang@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52233
Khazar Srikandi	Research Associate	khazar.srikandi@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52313
Atikah Yusriyah	Research Associate	atikah.yusriyah@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52313

**BANDUNG**

Jalan Naripan No. 97A  
Bandung  
Telp. 022-84281468

**YOGYAKARTA**

Jl. Mangkubumi No. 84  
Karangwaru, Tegalrejo  
Yogyakarta  
Telp. 0274 – 2923 537

**SEMARANG**

Kantor IDX Semarang Lt 2  
Jl. MH Thamrin No. 152  
Semarang  
Telp. 024 – 764 4151 ; 7644 3784

**SURABAYA**

Taman Ade Irma Suryani  
Gedung Bursa Efek Indonesia  
Jl. Taman Ade Irma Suryani Nasution No. 21  
Surabaya  
Telp. 031-99205700 (tekan 2)

**SURABAYA**

Tidar  
Mall The Centre, Ruko No. 2,  
Komplek Gunawangsa Tidar, Jl. Tidar 350  
Surabaya  
Telp. 031-99253666/09 ; 99252588

**MEDAN**

MNC Financial Center  
Jl. Kapten Maulana Lubis No. 12  
Medan  
Telp. 061 - 6910 0628

**MALANG**

Jl. Pahlawan Trip No. 9  
Malang  
Telp. 0341 – 567 555

**MAGELANG**

Komp. Kyai Langgeng  
Kel. Jurang Ombo  
Jl. Cempaka No. 8 B  
Magelang 56123  
Telp. 0293 - 313 338

**PONTIANAK**

Komplek Ruko Pontianak Mall No. C 26  
Jl. Teuku Umar, Kelurahan Darat Sekip  
Pontianak  
Kalimantan Barat  
Telp. 0561-8179652

**MANADO**

Kawasan Megamas ruko blok 1D No. 19  
Jl. Piere Tendean Boulevard  
Manado 95111  
Telp. 0431 - 877 888

**BALIKPAPAN**

Jendral Sudirman No 33-B  
Balikpapan 76114 – Kalimantan Timur  
Telp. 0542 – 8519889

## **PT MNC Sekuritas**

MNC Financial Center Lt. 14 – 16

Jl. Kebon Sirih No. 21 - 27, Jakarta Pusat 10340

Telp : (021) 2980 3111

Fax : (021) 3983 6899

**Disclaimer**

This research report has been issued by PT MNC Sekuritas. It may not be reproduced or further distributed or published, in whole or in part, for any purpose. PT MNC Sekuritas has based this document on information obtained from sources it believes to be reliable but which it has not independently verified; PT MNC Sekuritas makes no guarantee, representation or warranty and accepts no responsibility to liability as to its accuracy or completeness. Expression of opinion herein are those of the research department only and are subject to change without notice. This document is not and should not be construed as an offer or the solicitation of an offer to purchase or subscribe or sell any investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates and/or their offices, directors and employees may own or have positions in any investment mentioned herein or any investment related thereto and may from time to time add to or dispose of any such investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates may act as market maker or have assumed an underwriting position in the securities of companies discusses herein (or investment related thereto) and may sell them to or buy them from customers on a principal basis and may also perform or seek to perform investment banking or underwriting services for or relating to those companies.