

Friday, 15 November 2019

IHSG	MNC 36
<b>6,098.95</b>	<b>334.79</b>
-43.55 (-0.71%)	-2.20 (-0.65%)

## Today Trade

Volume (million share)	14,954
Value (billion Rp)	9,295
Market Cap.	7,013
Average PE	17.7
Average PBV	2.4

## Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	5.02	5.05
Inflation rate (YoY)	3.39	3.49
BI 7-days repo rate	5.00	5.25
LPS rate	6.50	6.75

## Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	6,098	-0.71	-1.54
Dow Jones	27,781	-0.01	+19.09
S&P 500	3,096	+0.08	+23.50
FTSE 100	7,292	-0.80	+8.38
Nikkei	23,154	+0.06	+15.68

## FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,089	+0.27	+9.29
EUR/USD	1.10	-0.14	+3.88
GBP/USD	1.29	-0.24	-1.00
USD/JPY	108.42	+0.37	+1.16

## Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	56.77	-0.61	+25.02
Coal (USD/ton)	66.7	0.00	-34.64
Gold (USD/oz)	1,466	+0.26	+14.67
Nickel (USD/ton)	15,150	-1.50	+41.72
CPO (RM/Mton)	2,560	+1.03	+27.74
Tin (US/Ton)	16,200	+1.25	-16.82

## MNCS Update

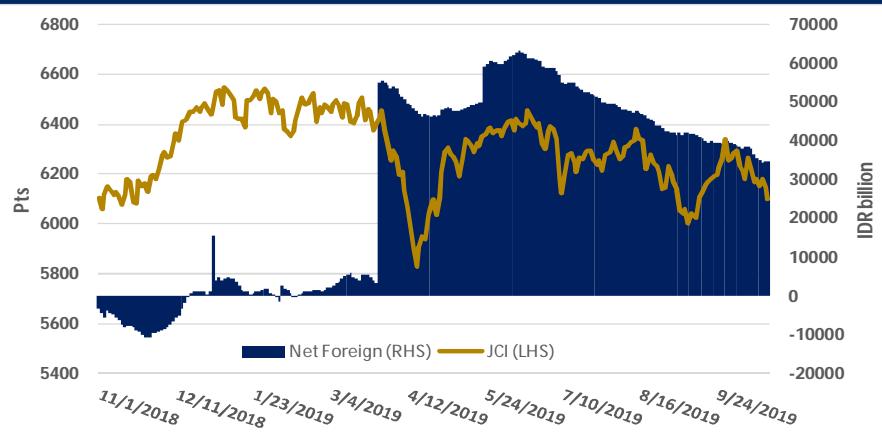
Setelah IHSG turun selama 2 hari sebesar -82.04 poin (-1.33%) ada peluang mengalami technical rebound alias menguat seiring penguatan Bursa Asia Jumat pagi ini ditengah penguatan harga beberapa komoditas diantaranya Gold +0.54%, Oil +0.90%, Timah +1.49% serta CPO +1.07%. Mengetahui IHSG berpeluang rebound alias menguat, kami semakin bersemangat merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari sektor Telko, Industri Dasar, Konsumen, Logam, Konstruksi, Bank dan Infrastruktur untuk perdagangan dihari Jumat. IHSG kami perkirakan bergerak pada 6,047 - 6,139 Adapun saham – saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah ESSA EXCL MARK PZZA BNLI MDKA TBIG PPRE MYOR PTTP.

## Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak bervariatif. Bursa saham be-nua kuning bergerak bervariatif pada perdagangan kamis kemarin. Indeks Hang Seng ditutup melemah sebesar -0.93%, lalu Indeks Shanghai dan Kospi menguat masing - masing sebesar +0.16% dan +0.72%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -0.01% di level 27,781.96 hal ini berbanding terbalik dengan penguatan tipis pada S&P 500 sebesar +0.08%. Wall Street ditutup bervariatif terjadi karena perundungan kesepakatan dagang AS-China yang membebani sentimen investor, Selain itu The FED yang memberi testimoni di Kongres AS dianggap memberi dampak positif, serta penggerak lainnya yakni data-data ekonomi AS yang dirilis bervariasi. Di samping itu, pasar komoditi, harga minyak mentah WTI melemah -0.61% ke USD 56.77 per barel dan melemahnya harga Nickel sebesar -1.50% menjadi USD 15,150.

Pada perdagangan 14 November, IHSG ditutup melemah sebesar -0.71% ke level 6,098. Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya Hubungan AS-China yang sepe-tinya benar-benar merenggang, pemerintah Tiongkok masih kukuh ingin agar bea masuk diacabut sebagai bagian kesepakatan dagang, selain itu dibenua Eropa kabar baik menghampiri yakni Jerman dan Inggris berhasi; terhindar dari resesi, dari dalam negeri BPS akan merilis data neraca dagang hari ini yang diprediksi kembali mencatat deficit.

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

S&P 500 naik 2,72 poin atau 0,09% menjadi 3.096,76. Sementara indeks lain yakni Dow Jones justru turun 0,47 poin atau -0% ke 27.783,12 dan Nasdaq turun 3,08 poin atau 0,04% menjadi 8.479,02. Memburuknya pembicaraan perdamaian perdagangan AS dan China membayangi pasar AS. Investor takut akan kemungkinan terhentinya pembicaraan damai. Kebuntuan terjadi seiring permintaan China yang ingin AS membatalkan semua tarif. Jika pembatalan tidak dilakukan, China mengisyaratkan akan mundur dari fase pertama pembicaraan perdamaian. Belum lagi, pemberitaan The Wall Street Journal yang mengabarkan kalau Beijing menolak upaya AS untuk menekan perkembangan teknologi negeri tirai bambu. Sebelumnya, AS menyerang perusahaan teknologi China dengan narasi, upaya spionase ke AS. Meski pembicaraan dagang memburuk, pasar AS kemarin mendapat sinyal menggembirakan dari bank sentral AS, The Federal Reserve. Pemimpin The Fed Jerome Powell memprediksi ekspansi ekonomi AS akan terus berlanjut. (CNBC Indonesia)

Minyak & Batu Bara Makin Suram, Eropa Stop Pendanaan di 2022. "Kami berhenti membiayai bahan bakar fosil dan kami akan meluncurkan strategi investasi iklim paling ambisius dari lembaga keuangan publik manapun," kata Presiden European Investment Bank (EIB) Werner Hoyer dalam sebuah pernyataan sebagaimana dikutip AFP. Meski mengakui tak akan menyentuh energi fosil, buktinya EIB masih berinvestasi di gas. Bahkan badan ini menyediakan 2,5 miliar euro untuk proyek-proyek jaringan pipa gas tahun lalu. Di belahan bumi lain, walau Eropa semakin ketat, pemerintah Amerika Serikat (AS) sedikit lebih longgar pada pengembangan energi ini. Bahkan Presiden AS Donald Trump tengah mempersiapkan proposal untuk meninggalkan Paris Agreement. Tujuannya terkait mempermudah birokrasi untuk entitas bisnis AS. Pasalnya perjanjian ini mengingat perusahaan AS untuk tunduk pada sejumlah aturan guna mengurangi pemanasan global. (CNBC Indonesia)

Data Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia (Gaikindo) mencatat penjualan mobil domestik dari Januari-Oktober 2019 mencapai 849.609 unit, atau turun 11,75 % dibandingkan Januari-Oktober 2018 sebanyak 962.834 unit. Penjualan kendaraan terendah terjadi pada Juni lalu yang hanya menyentuh angka 59.502 unit seiring dengan lemahnya daya beli masyarakat. Sementara untuk Astra, penjualan Oktober 2019 itu juga turun menjadi 51.280 unit dari Oktober 2018 yang mencapai 59.866 unit. Tahun ini, Gaikindo memprediksi penjualan mobil domestik hanya mencapai 1 juta unit. Angka tersebut sudah mengalami perubahan atau revisi dari target sebelumnya sebesar 1,1 juta unit kendaraan. Dengan kinerja penjualan 10 bulan pertama 2019 yang mencapai 849.609 unit, maka penjualan secara industri sudah mencapai 84,9% dari target. Setidaknya, untuk mencapai target 1 juta kendaraan, pelaku industri harus menjual 150.391 unit dalam sisa 2 bulan terakhir ini. Tahun lalu, penjualan domestik mencapai 1,15 juta unit. (CNBC Indonesia)

## Corporate News

**PT Bank Tabungan Negara (BBTN).** Perseroan meraih laba bersih Rp801 miliar pada kuartal 3/2019, setelah perseroan meningkatkan Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) sebesar 21,34% dari Rp1,79 triliun menjadi Rp2,18 triliun pada September 2019, sementara secara rasio, CKPN perseroan naik ke level 52,67% pada September 2019 dari 38,58% di bulan yang sama tahun lalu, untuk persiapan mengikuti aturan baru Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK) 71 pada 2020. Perolehan laba bersih disumbang pendapatan bunga perseroan serta efisiensi yang dilakukan. Pendapatan bunga BTN naik sebesar 17,97% (yoY) menjadi Rp19,3 triliun atau berada di atas pertumbuhan kredit yang sebesar 16,75% (yoY). Perincian pendapatan bunga Bank BTN ditopang penyaluran kredit perseroan yang naik sebesar 16,75% menjadi Rp256,93 triliun. Kenaikan kredit tersebut ditopang pertumbuhan positif pada KPR Subsidi sebesar 25,54% (yoY) dari Rp88,92 triliun menjadi Rp111,64 triliun per kuartal III 2019. (IQPlus)

**Wismilak Inti Makmur (WIIM).** Perseroan meraih penurunan -50,8% laba periode berjalan yang dapat diatribusikan ke pemilik entitas induk menjadi Rp15,4 miliar hingga periode 30 September 2019 dari laba Rp31,3 miliar di periode sama tahun 2018. Sementara hingga akhir kuartal 3/2019 penjualan neto perseroan turun tipis menjadi Rp1 triliun dari penjualan neto Rp1,04 triliun diperiode sama tahun 2018. (IQPlus)

**PT Bank Mandiri (BMRI).** Pengadilan Niaga Jakarta Pusat menyatakan (PT Dwi Aneka Jaya Kemasindo Tbk (DAJK) pailit demi hukum\*. Permohonan pembatalan perdamaian alias homologasi yang diajukan PT Bank Mandiri (Persero) Tbk (BMRI) diterima oleh majelis hakim. Terdapat beberapa hal yang tak diperlukan DAJK pasca homologasi. Di antaranya pembayaran bunga tunai, penambahan modal usaha, dan penyerahan jaminan aset. (Emitennews)

**PT Forza Land Indonesia (FORZ).** Perseroan menjual aset tanahnya di Bali untuk melunasi hutang. Perseroan telah melepas kepemilikan aset berupa aset tanah seluas 7.785m<sup>2</sup> senilai Rp 50 miliar yang terletak di Badung, Bali kepada James Mondong dimana transaksi ini bukan transaksi afiliasi. Hasil transaksi akan digunakan untuk pembayaran pokok hutang Medium Term Notes I Tahun 2017. (Emitennews)

**PT Sarimelati Kencana (PZZA).** Perseroan gunakan sisa dana belanja modal Rp 100 miliar, dari Rp 450 miliar. Perseroan masih akan mengandalkan pembukaan di wilayah Jawa dan Bali. Saat ini perseroan sudah membuka 50 gerai baru. Dengan demikian, hingga tutup tahun perseroan masih harus membuka minimal 10 gerai baru untuk memenuhi target ekspansi gerainya diakhir tahun sebanyak 60 hingga 65 gerai baru. Dengan gencarnya ekspansi gerai Pizza Hut, perseroan berharap dapat terus mencapai target pertumbuhan kinerja keuangan dengan membikidik pertumbuhan pendapatan 13%-15% dan laba bersih 4%-5%. (Kontan)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 6,047- 6,193

SUMMARY: **STRONG SELL**

- 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): DISTRIBUTION



### PT XL Axiata Tbk. (EXCL)

- EXCL 3,440 - 3,570 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION SELL ASING : PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Mark Dynamics Indonesia Tbk. (MARK)

- MARK 460 - 490 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): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



## PT Sarimelati Kencana Tbk. (PZZA)

- PZZA 1,145 - 1,160 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: NEUTRAL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



## PT Merdeka Copper Gold Tbk. (MDKA)

- MDKA 1,025 - 1,120 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): SELL
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



## PT PP (Persero) Tbk. (PTPP)

- PTPP 1,550 - 1,595 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): SELL
- STOCH (9,6): OVERSOLD
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



## MNC36 Stock Metrics

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
<b>FINANCE</b>											
BBCA	20.67	27.34	4.60	31206	33000	30938	31175	31288	31525	31638	Spec BUY
BBNI	15.33	8.75	1.15	7276	8950	7050	7175	7300	7425	7550	Neutral
BBRI	21.74	14.31	2.45	3929	4800	3868	3905	3938	3975	4008	Spec BUY
BMRI	15.42	11.81	1.63	6796	8759.5	6638	6775	6838	6975	7038	Spec BUY
BNGA	6.71	6.60	0.56	940	1380	929	938	944	953	959	Spec BUY
BNLI	-2.94	23.00	1.45	1232	1300	1196	1213	1231	1248	1266	Trading SELL
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
AKRA	14.15	20.55	1.81	3712	4820	3630	3660	3710	3740	3790	Trading SELL
MAPI	6.63	21.10	2.91	1056	1300	1003	1015	1053	1065	1103	Trading SELL
MNCN	16.62	7.89	1.57	1406	1670	1310	1355	1410	1455	1510	Trading SELL
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	15.65	8.81	0.92	1374	1700	1340	1360	1380	1400	1420	Neutral
CTRA	11.98	18.80	1.30	1034	1360	983	1000	1033	1050	1083	Trading SELL
DMAS	12.61	14.54	2.27	333	345	301	310	333	342	365	BUY on weakness
PTPP	17.96	8.32	0.75	1565	2330	1538	1555	1568	1585	1598	Spec BUY
PWON	26.70	9.34	1.89	575	740	546	553	571	578	596	Trading SELL
SMRA	12.06	28.03	2.20	1095	1425	1050	1065	1100	1115	1150	Trading SELL
WIKA	14.10	7.80	1.10	1938	2700	1898	1915	1938	1955	1978	Trading SELL
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	17.84	11.20	2.19	53910	63230	52531	53238	54056	54763	55581	Trading SELL
HMSP	46.63	17.34	7.61	2090	2400	2043	2065	2093	2115	2143	Trading SELL
ICBP	20.82	26.69	5.55	11401	12850	11231	11313	11406	11488	11581	Trading SELL
INDF	12.42	13.85	1.86	7709	8900	7531	7613	7706	7788	7881	Trading SELL
KLBF	20.12	27.56	4.62	1515	1760	1489	1498	1514	1523	1539	Trading SELL
MYOR	21.47	28.28	5.52	2156	2815	2108	2145	2158	2195	2208	Spec BUY
SIDO	18.47	23.34	5.61	1196	1340	1164	1178	1199	1213	1234	Trading SELL
ULTJ	18.24	21.76	3.68	1706	1600	1631	1663	1706	1738	1781	Trading SELL
UNVR	128.23	44.65	47.41	42590	46650	42238	42575	42688	43025	43138	Spec BUY
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	17.51	13.00	1.86	6595	7850	6450	6500	6600	6650	6750	Trading SELL

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
<b>BASIC INDUSTRY &amp; CHEMICALS</b>											
BRPT	6.66	123.02	5.46	1027	620	988	1005	1028	1045	1068	Trading SELL
SMGR	15.18	32.70	2.40	12459	15000	12256	12463	12531	12738	12806	Spec BUY
TPIA	13.78	122.14	6.89	9749	5000	9438	9525	9688	9775	9938	Trading SELL
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	-7.67	N/A	1.97	3488	4000	3393	3435	3483	3525	3573	Trading SELL
PGAS	14.30	15.65	1.30	1967	2450	1920	1940	1970	1990	2020	Trading SELL
TLKM	22.50	19.80	4.03	4049	4800	3940	3990	4060	4110	4180	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	10.11	5.68	0.78	1299	1575	1224	1258	1309	1343	1394	Trading SELL
ANTM	-1.85	24.35	0.98	813	1225	785	800	815	830	845	Neutral
INCO	3.03	410.92	1.26	3373	4200	3260	3300	3380	3420	3500	Trading SELL
PTBA	27.66	6.25	1.59	2461	2575	2310	2380	2470	2540	2630	Trading SELL
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	-0.54	3.70	0.29	70	--	68	69	70	71	72	
BMTR	4.84	4.11	0.51	389	--	368	377	390	399	412	
MNCN	16.62	7.89	1.57	1406	1670	1310	1355	1410	1455	1510	
BABP	-9.00	N/A	N/A	50	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	10.52	N/A	140	--	134	139	141	146	148	
IATA	-11.46	N/A	0.96	50	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	40.90	0.48	126	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-19.76	N/A	3.34	945	--	945	945	945	945	945	

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	%
MYRX	1,679	16.7	BBRI	575	11.1	ESIP	+113	+69.3	VINS	-44	-24.2
RIMO	875	8.7	TLKM	505	9.7	MPOW	+47	+34.8	DEAL	-315	-21.5
HOME	862	8.6	BBCA	272	5.3	ARMY	+23	+34.3	TGRA	-64	-20.4
MAMI	529	5.3	BMRI	228	4.4	BOSS	+61	+34.1	MLPT	-115	-16.7
META	391	3.9	BBNI	219	4.2	RIMO	+17	+34.0	IRRA	-115	-16.3

Source: IDX

## IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing
PT Palma Serasih Tbk.		103 - 110	4,000,000,000	19/11/2019	25/11/2019

Source: RTI

## Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47	08/11/2019	11/11/2019	12/11/2019	27/11/2019
PT Tunas Ridean Tbk.	TURI	8	11/11/2019	12/11/2019	13/11/2019	05/12/2019
Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3	15/11/2019	18/11/2019	19/11/2019	10/12/2019

Source: RTI

## Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Trimuda Nuansa Citra Tbk.	TNCA	344	3:2	08/01/2020	09/01/2020	10/01/2020	20/01/2020
PT Bank Oke Indonesia Tbk.	DNAR	197	2:5	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	09/12/2019
PT Trisula International Tbk.	TRIS	276	2:1	26/11/2019	27/11/2019	28/11/2019	06/12/2019

Source: RTI

## Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
15/11	Indonesia	Balance of Trade OCT		\$-0.16B	\$-0.28B
15/11	US	Retail Sales MoM OCT		-0.3%	0.2%
15/11	Euro Area	Balance of Trade SEP		€14.7B	€17.5B
15/11	Euro Area	Core Inflation Rate YoY Final OCT		1%	1.1%
15/11	US	Export Prices YoY OCT		-1.6%	-2.9%
15/11	US	Import Prices YoY OCT		-1.6%	-1.4%

Source: Trading Economics

**Contributors:**

Edwin J. Sebayang	Head of Retail Research	edwin.sebayang@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52233
Aqil Triyadi	Research Analyst	aqil.triyadi@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.