

Monday, 11 May 2020

IHSG	MNC 36
<b>4,597.43</b>	<b>254.73</b>
-11.36 (-0.25%)	-1.17 (-0.46%)

### Today Trade

Volume (million share)	6,979
Value (billion Rp)	6,865
Market Cap.	5,317
Average PE	13.3
Average PBV	1.7

### Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	2.97	4.97
Inflation rate (YoY)	2.67	2.96
BI 7-days repo rate	4.50	4.50
LPS rate	6.25	6.50

### Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	4,597	-0.25	-27.02
Dow Jones	24,875	+1.91	-14.74
S&P 500	2,881	+1.69	-9.32
FTSE 100	5,935	0.00	-21.30
Nikkei	19,674	+2.56	-14.70

### FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,920	+0.50	-7.60
EUR/USD	1.08	-0.05	+3.34
GBP/USD	1.24	-0.39	+6.39
USD/JPY	106.65	-0.35	+1.80

### Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	24.74	+5.05	-59.48
Coal (USD/ton)	51.51	0.00	-24.45
Gold (USD/oz)	1,702	-0.12	+12.36
Nickel (USD/ton)	12,285	-0.36	-12.41
CPO (RM/Mton)	2,060	+3.00	-32.26
Tin (US/Ton)	15,180	-0.30	-32.26

## MNCS Update

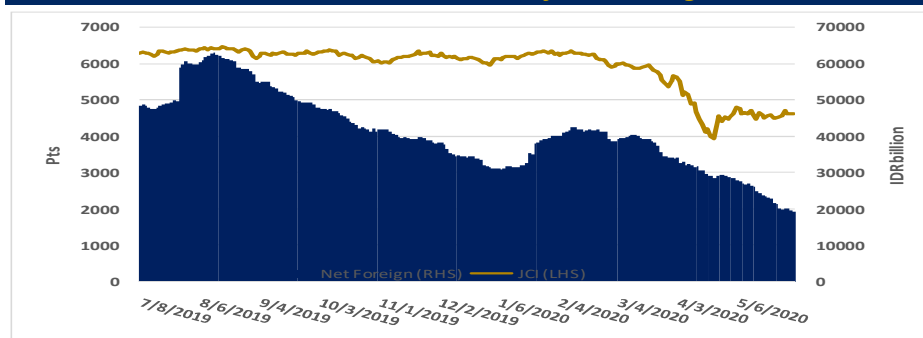
Setelah selama seminggu lalu IHSG menguat sebesar +0.66% (akan tetapi YTD IHSG masih turun sebesar -27.02%) tetapi disertai Net Sell Investor Asing sebesar Rp -1.22 triliun, diawal pekan ini kombinasi penguatan DJIA sebesar +1.91% dan EIDO sebesar +1.42% serta akan adanya pelonggaran lockdown di sejumlah negara Eropa dan Amerika Serikat serta meredanya perang dagang berpotensi ikut menyumbang sebagai sentimen positif dalam perdagangan Senin ini ditengah belum terlihat adanya penurunan alias justru jumlah korban yang terjangkiti dan tewas akibat Virus Corona di Indonesia semakin bertambah banyak sehingga memunculkan pertanyaan apakah korban tewas di Indonesia secara perlahan akan menyamai korban tewas di China setelah relaksasi PSBB dilakukan? dimana Virus Corona sudah menjangkiti 14,032 orang (menuju 15,000 orang) dengan jumlah korban tewas 973 orang, menuju 1000 orang tewas, (Fatality Rate sebesar 6.93%). (Worldometers Info). Lebih lanjut faktor positif datang dari faktor penguatan WTI Crude Oil sebesar +4.54%, CPO +4.15%, serta apresiasi Rupiah +0.40% sehingga Rupiah sudah dibawah level Rp 15,000 menjadi katalis positif bagi IHSG dan bagi investor untuk melakukan pembelian atas saham-saham dibawah komoditas tersebut Senin ini. Mengetahui IHSG berpotensi menguat Senin ini, ditengah investor asing yang terus membukukan Net Sell dimana YTD sudah mencapai Rp -20.81 triliun serta secara valuasi masih cukup banyak saham sangat menarik untuk dibeli, kami merekomendasikan sangat selektif jika investor ingin melakukan BOW atau Swing Trade maka dapat fokus atas saham dari Coal, CPO, Infrastruktur, Konsumer, Retail dan Properti dalam perdagangan Senin ini. IHSG kami perkirakan bergerak pada 4,577 - 4,657 adapun saham-saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah PTBA LSIP ADRO JSMR INDF PGAS ERAA AALI AKRA SSIA.

## Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak menguat. Bursa saham benua kuning bergerak menguat pada perdagangan jumat kemarin. Indeks Hang Seng ditutup menguat sebesar +1.04% lalu indeks Shanghai dan Indeks Kospi masing-masing ditutup menguat sebesar +0.83% dan +0.89%. Sementara itu, Dow Jones ditutup menguat sebesar +1.91% di level 24,875 hal ini sejalan dengan penguatan S&P 500 sebesar +1.69%. Wall Street ditutup menguat dikarenakan rencana pelonggaran lockdown di beberapa negara walaupun data pengangguran AS tidak memuaskan pelaku pasar masih optimis akan keadaan ekonomi kedepan. Di samping itu dari pasar komoditi, harga Nickel melemah -0.36% harga CPO menguat +3.00% dan harga Minyak *Crude Oil* WTI menguat +5.05%.

Pada perdagangan 8 Mei, IHSG ditutup melemah sebesar -0.25% ke level 4,597 Sentimen pergerakan pasar hari ini diantaranya perkembangan dari Covid-19 yang semakin bertambah jumlah korbannya walaupun di beberapa negara berencana untuk melonggarkan lockdown di negara-nya masing-masing, data pengangguran AS yang mengecewakan, selain itu investor perlu memperhatikan pergerakan dolar AS terhadap Rupiah hari ini.

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

BI prediksi pertumbuhan ekonomi triwulan II 2020 hanya 0,4%, ini pertimbangannya. Bank Indonesia (BI) memprediksi pertumbuhan ekonomi di kuartal II-2020 bisa hanya di 0,4% yoy atau lebih rendah dari proyeksi sebelumnya sebesar 1,1% yoy. Penyebabnya dampak Covid-19 ini berpengaruh pada pendapatan masyarakat. Ini juga terlihat dari konsumsi masyarakat yang menurun di kuartal pertama. Selain itu, ini juga berdampak pada kinerja produksi, investasi dunia usaha, serta ekspor impor. (Kontan)

## Corporate News

**PT Indika Energy (INDY).** Perseroan berhasil mencatatkan volume produksi sebesar 9,3 juta ton sepanjang kuartal 1/2020 dimana jumlah tersebut terdiri atas produksi dari PT Kideco Jaya Agung sebesar 8,8 juta ton dan PT Multi Tambangjaya Utama (MUTU) sebesar 500 ribu ton. Sementara itu, pada kuartal I/2020 perseroan telah menjual batu bara sebesar 9,1 juta ton dengan rincian, penjualan oleh Kideco Jaya Agung sebesar 8,8 juta ton dan MUTU sebesar 300 ribu ton. Adapun, perseroan belum merubah target produksi batu bara pada tahun ini yakni sebesar 30,95 juta ton, sedangkan untuk batu bara berkalori tinggi, perseroan melalui entitas anak usahanya, MUTU yang berlokasi di Kalimantan Tengah, menargetkan produksi sebanyak 1,3 juta ton pada tahun 2020 ini. (Bisnis)

**PT Merdeka Copper Gold (MDKA).** Perseroan pada kuartal I 2020 mampu meningkatkan penjualan dan pendapatan usaha menjadi USD103,78 juta atau naik sebesar 13,17% dari USD91,70 juta pada periode sama tahun 2019. Lebih lanjut, laba bersih perseroan hingga akhir kuartal I tahun 2020 sebesar USD14,97 juta turun 26,26% dari USD20,30 juta pada kuartal I 2019. (Emitennews)

**PT Bank MNC International (BABP).** Perseroan membukukan laba bersih periode berjalan yang di catatkan per 31 Maret 2020 sebesar Rp3,89 miliar naik 26,47% dibandingkan periode sama tahun 2019 sebesar Rp3,08 miliar. Disamping itu, pendapatan bunga bersih Rp117,41 miliar hingga periode 31 Maret 2020 meningkat 21,21% dibandingkan periode sama tahun 2019 sebesar Rp96,94 miliar. (Emitennews)

**PT Semen Indonesia (SMGR).** Sepanjang tiga bulan pertama 2020 volume penjualan perseroan mencapai 7,9 juta ton, meningkat 4,7% dibandingkan kuartal I-2019. Mengutip data Asosiasi Semen Indonesia (ASI), per Maret 2020 perseroan juga mengukuhkan posisi sebagai top leader dengan penguasaan pasar (market share) 52,9% dari total konsumsi nasional. (Kontan)

**PT Kedawung Setia Industrial (KDSI).** Perseroan membukukan laba neto yang dapat diatribusikan ke pemilik entitas induk sebesar Rp17,32 miliar hingga periode 31 Maret 2020 turun dari periode yang sama tahun 2019 sebesar Rp21,17 miliar. Sementara itu, hingga kuartal 1/2020 penjualan neto perseroan turun menjadi Rp510,72 miliar dibandingkan periode yang sama tahun 2019 sebesar Rp574,96 miliar. (IQPlus)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 4,557 - 4,657

SUMMARY: **STRONG SELL**

- RSI (14): SELL
- 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 Bukit Asam Tbk. (PTBA)

- PTBA 1,895 - 2,180 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 2,030**
- RSI (14): BUY
- 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 PP London Sumatra Indonesia Tbk. (LSIP)

- LSIP 700 - 765 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 720**
- RSI (14): NEUTRAL
- 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 Adaro Energy Tbk. (ADRO)

- ADRO 950 - 1,070 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 1,010**
- RSI (14): BUY
- 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 Jasa Marga (Persero) Tbk. (JSMR)

- JSMR 3,470 - 3,800 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 3,620**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: OVERBOUGHT
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Indofood Sukses Makmur Tbk. (INDF)

- INDF 6,500 - 6,825 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 6,575**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION 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	19.44	22.63	3.72	26180	31000	25050	25600	26300	26850	27550	Trading SELL
BBNI	13.95	4.60	0.58	3815	5750	3735	3760	3815	3840	3895	Trading SELL
BBRI	19.79	9.22	1.54	2611	3750	2525	2550	2605	2630	2685	Trading SELL
BMRI	14.09	7.13	0.96	4234	6300	4093	4135	4223	4265	4353	Trading SELL
BNGA	6.88	4.18	N/A	621	1012.5	606	613	621	628	636	Trading SELL
BNLI	-3.69	22.90	1.43	1226	1400	1211	1218	1226	1233	1241	Trading SELL
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
AKRA	10.32	13.40	1.15	2457	3265	2263	2385	2453	2575	2643	Spec BUY
MAPI	9.40	12.39	1.86	690	800	653	675	693	715	733	Spec BUY
MNCN	16.52	4.70	0.90	850	1125	824	833	849	858	874	Trading SELL
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	11.73	4.52	0.43	670	1100	646	653	671	678	696	Trading SELL
CTRA	9.75	8.28	0.62	522	1000	504	508	519	523	534	Trading SELL
DMAS	13.25	5.42	1.11	150	210	146	148	150	152	154	Neutral
PTPP	14.19	4.44	0.31	669	1425	648	655	668	675	688	Trading SELL
PWON	26.70	5.89	1.19	355	600	340	348	356	364	372	Neutral
SMRA	7.89	12.08	0.85	433	895	425	428	433	436	441	Trading SELL
WIKA	12.84	3.67	0.51	941	1500	896	913	941	958	986	Trading SELL
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	18.84	7.79	1.66	44194	55000	43213	43575	44163	44525	45113	Trading SELL
HMSP	39.63	13.93	5.35	1653	1780	1594	1613	1649	1668	1704	Trading SELL
ICBP	21.08	22.26	4.44	9638	11500	9419	9513	9644	9738	9869	Trading SELL
INDF	12.33	11.85	1.54	6622	8100	6413	6525	6613	6725	6813	Spec BUY
KLBF	18.73	25.43	3.99	1400	1450	1345	1370	1405	1430	1465	Trading SELL
MYOR	23.83	23.92	4.93	2142	2335	2035	2080	2135	2180	2235	Trading SELL
SIDO	20.70	22.58	5.69	1253	1410	1223	1245	1253	1275	1283	Spec BUY
ULTJ	19.55	14.30	2.80	1454	1770	1431	1438	1456	1463	1481	Trading SELL
UNVR	132.97	40.87	42.54	8068	8600	7781	7913	8056	8188	8331	Trading SELL
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	15.90	7.11	0.98	3700	5240	3565	3670	3705	3810	3980	Spec BUY

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	7.34	192.52	6.08	1259	900	1104	1143	1239	1278	1374	BUY on weakness
SMGR	11.75	18.48	1.37	7450	11000	7069	7263	7444	7638	7819	Spec BUY
TPIA	13.50	406.15	5.42	8052	7500	7750	7850	8050	8150	8350	Trading SELL
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	-5.47	35.89	1.33	2391	3600	2293	2335	2383	2425	2473	Trading SELL
PGAS	9.58	20.60	0.54	841	1000	800	835	850	885	900	Spec BUY
TLKM	22.50	15.60	3.17	3192	4225	3065	3120	3205	3260	3345	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	11.48	5.41	0.59	1003	1300	934	988	1009	1063	1084	Spec BUY
ANTM	-1.65	66.35	0.71	526	750	488	515	528	555	568	Spec BUY
INCO	1.70	19.25	1.04	3037	2950	2758	2955	3028	3225	3298	SELL on strength
PTBA	27.70	5.96	1.17	2015	2215	1839	1968	2024	2153	2209	Spec BUY
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	-0.45	6.46	0.25	50	--	50	50	50	50	50	
BMTR	6.26	2.19	0.28	206	--	201	203	207	209	213	
MNCN	16.52	4.70	0.90	850	1125	824	833	849	858	874	
BABP	-7.63	55.8584	N/A	50	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.91	151.16	1.45	180	--	173	179	182	188	191	
IATA	-11.46	N/A	N/A	N/A	--	--	--	--	--	--	
KPIG	1.62	50.29	0.40	113	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-18.52	N/A	3.51	1000	--	1000	1000	1000	1000	1000	

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	%
FILM	1,419	20.1	BBCA	812	14.6	RONY	+52	+33.8	PICO	-16	-7.0
GIAA	363	5.1	BBRI	578	10.4	TNCA	+63	+32.0	KOIN	-9	-7.0
PGAS	319	4.5	TLKM	530	9.5	BAPA	+15	+30.0	EMTK	-365	-7.0
CARE	250	3.5	BMRI	273	4.9	JIHD	+110	+22.9	INOV	-22	-7.0
DWGL	231	3.3	PGAS	265	4.8	RDTX	+950	+19.8	TURI	-90	-6.9

Source: IDX

### IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing

Source: RTI

### Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Bank Woori Saudara Indonesia Tbk.	SDRA	Rp 13	11/05/2020	12/05/2020	13/05/2020	18/05/2020
PT AKR Corporindo Tbk.	AKRA	Rp 50	12/05/2020	13/05/2020	14/05/2020	03/06/2020
PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk.	BJTM	Rp 48.2	05/05/2020	06/05/2020	08/05/2020	20/05/2020
PT Plaza Indonesia Realty Tbk.	PLIN	Rp 99	28/04/2020	29/04/2020	30/04/2020	11/05/2020
PT Bank Central Asia Tbk.	BBCA	Rp 455	20/04/2020	21/04/2020	22/04/2020	11/05/2020
PT Puradelta Lestari Tbk.	DMAS	Rp 21	23/04/2020	24/04/2020	27/04/2020	12/05/2020

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Fast Food Indonesia Tbk.	FAST	1.25	7:100	18/06/2020	19/06/2020	03/01/2020	30/06/2020
PT Bank Oke Indonesia Tbk.	DNAR	197	9:22	22/06/2020	25/06/2020	25/06/2020	10/07/2020

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
11/05	Indonesia	Current Account Q1		\$-8.1M	

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. 022-84281466

#### YOGYAKARTA

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

#### SOLO

Jl. Honggowongso 156 Solo, Jawa Tengah  
Telp. 0271-733398/737307

#### MALANG

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

#### SURABAYA

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

#### SURABAYA

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

#### PEKANBARU

Jl. Arifin Ahmad No. 10  
Blok H-K Pekanbaru, Riau  
Telp. 0761-8010500

#### MAGELANG

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

#### MANADO

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

#### PONTIANAK

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

#### BALIKPAPAN

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

#### SEMARANG

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

#### BATAM

Jl. Imam Bonjol No. 19  
Komplek Galaxy, Batam  
Telp. 0778-459997

#### BANDA ACEH

Kantor Bursa Efek Indonesia  
Jl. Tengku Imeum Leuang Bata No. 84  
Blang Cut, Leung Bata  
Telp. (+62)85260501454

#### BALI

Jl. Bedugul No. 22 Sidakarya  
Denpasar Selatan Bali - 80224

#### BENGKULU

Jl. Jend. Sudirman No. 219B,  
Pintu Batu, Bengkulu - 38115

#### KENDARI

Jl. Ahmad Yani No. 12A Pondambae  
Kedia, Kendari, Sulawesi Tenggara

#### BANJARMASIN

Jl. A. Yani No. 103 Sungai Baru, Kecamatan  
Banjarmasin Tengah Kalimantan Selatan

#### MAKASSAR

Jl. DR. Ratulangi No. 124 Mario,  
Mariso, Makassar Sulawesi Selatan

#### PATI

Jl. HOS Cokroaminoto Gang 2 No.1,  
Pati, Jawa tengah  
Telp. (0295) 382 722

#### PANGKAL PINANG

Ruko Niaga Center Blok G Lt.2, Jl. Jenderal  
Sudirman, Pasar Padi. Pangkal Pinang,  
Bangka Belitung

#### LAMPUNG

Jl. Brigjend Katamso No 12,  
Tanjung Karang, Bandar Lampung 35111  
Telp. (0721) 251 238

#### SITUBONDO

Jl. Sucipto No.11, Lk Krajan Dawu-  
han, Situbondo, Jawa Timur 68311  
Telp. (033) 8680088

#### JAMBI

Jl. Iswahyudi No. 34 Pasir Putih,  
Jambi Selatan  
Telp. (0741) 3063187

#### PADANG

Gd. Kantor Perwakilan Bursa Efek Indonesia  
Jl. Ujung Gurun No. 154B, Ujung Gurun,  
Padang Barat, Sumatera Barat  
Telp. (0751) 892339

#### ALAM SUTERA

Ruko Jalur Sutera Timur Blok 1A No.8,  
Jl Sutera Timur, Alam Sutera,  
Tangerang, Banten 15143  
Telp. (021) 53170169

#### RASUNA SAID

Menara Palma One Lt 5 Suite 509,  
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. X.2 No 4,  
Jakarta  
Telp. (021) 2526111

#### MENTENG

PPM Manajemen Gd. B Lt. 8, Jl. Men-  
teng Raya No 9 - 19, Jakarta 10340  
Telp. (021) 2300313

#### GAJAH MADA

Mediterania Gajah Mada Residence, Unit  
Ruko TUD 12, Jl. Gajah Mada No. 174,  
Jakarta 11130  
Telp. (021) 63875567

#### PANTAI INDAH KAPUK

Ruko Metro Gallery CF 8, Jl. Pantai Indah  
Utara 2, Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara  
Telp. (021) 30010561

#### WISMA INDOVISION, JAKARTA

Wisma Indovision Lt. Dasar  
Jl. Raya Panjang Z/III Jakarta 11520  
Telp. (021)5813 378/79

## PT MNC Sekuritas

MNC Financial Center Lt. 16

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

Telp : (021) 2980 3111

### 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 discussed 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.*