

Wednesday, 26 February 2020

IHSG	MNC 36
<b>5,787.14</b>	<b>328.00</b>
-19.91 (-0.34%)	-1.51 (-0.46%)

### Today Trade

Volume (million share)	6,750
Value (billion Rp)	6,344
Market Cap.	6,691
Average PE	16.4
Average PBV	2.1

### Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	4.97	5.02
Inflation rate (YoY)	2.68	2.72
BI 7-days repo rate	4.75	5.00
LPS rate	6.25	6.50

### Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	5,787	-0.34	-8.13
Dow Jones	27,081	-3.15	-5.11
S&P 500	3,128	-3.03	-3.17
FTSE 100	7,017	-1.94	-6.95
Nikkei	22,327	-1.23	-5.62

### FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	13,887	-0.11	-0.15
EUR/USD	1.09	-0.26	+2.95
GBP/USD	1.30	-0.63	+1.90
USD/JPY	110.20	+0.47	-1.46

### Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	49.9	-2.97	-18.28
Coal (USD/ton)	67.9	-0.15	+0.30
Gold (USD/oz)	1,650	-1.28	+8.95
Nickel (USD/ton)	12,450	+0.16	-11.23
CPO (RM/Mton)	2,480	-4.47	-18.45
Tin (US/Ton)	16,725	+1.06	-2.62

## MNCS Update

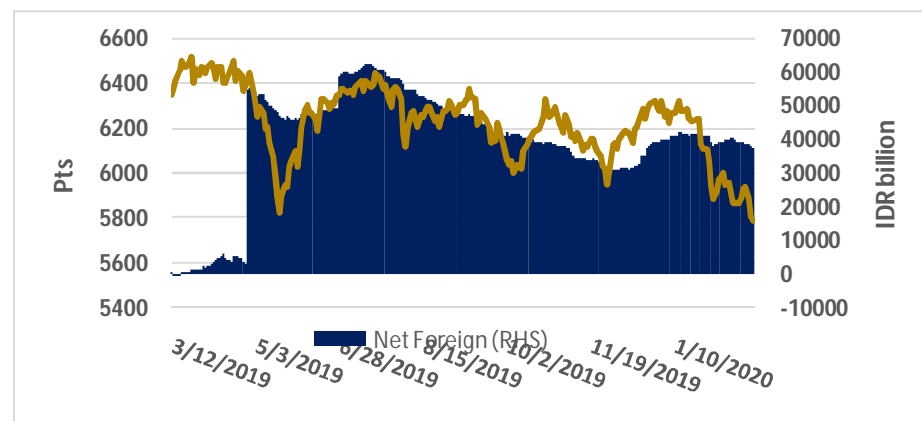
Peringatan Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit (Centers for Disease Control and Prevention/CDC) AS atas warga AS untuk bersiap menghadapi wabah virus corona (Covid-19) dan semakin mengganasnya Corona Virus di beberapa negara, ditengah terus bertambahnya jumlah korban akibat Virus Corona hingga 25 Februari telah mencapai 2,704 orang tewas dan 80,200 orang terjangkit virus Corona, mendorong DJIA kembali turun tajam sebesar -879.44 poin (-3.15%) sehingga selama 2 hari saja DJIA sudah turun sangat tajam -1900 poin (-6.71%), berpotensi mendorong turun IHSG dihari Rabu ini. Disamping itu jatuhnya EIDO sebesar -0.82% dan jatuhnya harga beberapa komoditas seperti: CPO -4.56%, Oil -2.69%, Gold -1.45% semalam serta jatuhnya Bursa Asia Rabu pagi ini, juga berpotensi mendorong turun IHSG Rabu ini. Mengetahui IHSG berpotensi kembali turun, kami tetap bersemangat merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari Sektor Bank, Retail, Konsumer, Infrastruktur dan Properti dalam perdagangan Rabu ini. IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,733 - 5,823 adapun saham - saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah BMRI ERAA TOWR ITMG KEJU ACES ASII CTRA MAPI SMRA.

## Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah. Bursa saham benua kuning bergerak bervariasi pada perdagangan Selasa kemarin. Indeks Hang Seng ditutup menguat +0.27% lalu indeks Shanghai dan Indeks Kospi masing-masing ditutup melemah sebesar -0.60% dan -1.56%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -3.15% di level 27,081 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -3.03%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan aksi jual yang masif melanda bursa saham AS, hal ini disebabkan oleh perkembangan virus Corona diluar China yang semakin meluas, menyusul Pejabat Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit (CDC) AS menyatakan agar publik Amerika melakukan persiapan jika wabah virus Corona memburuk. Di samping itu, pasar komoditi, harga Gold melemah -1.28%, harga Tin melemah -1.06% dan harga CPO melemah -4.47%.

Pada perdagangan 25 Februari, IHSG ditutup melemah sebesar -0.34% ke level 5,787 Senti-men penggerak pasar hari ini diantaranya kembali anjloknya bursa saham AS mencapai -3.15% yang akan berdampak negatif pada bursa Asia, selanjutnya dari dolar AS yang melemah menjadi katalis positif untuk Rupiah akan berpotensi bangkit, ketiga dari penurunan harga minyak mentah *Crude Oil*. Terakhir dari dampak virus Corona yang jumlah kematiannya tidak bertambah signifikan namun penyebarannya sudah mencapai ke beberapa negara membuat investor mengamankan investasinya ke pasar obligasi.

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

Merebaknya virus corona dalam waktu kurang dari dua bulan terakhir memicu tekanan jual signifikan di bursa global, hingga membuat dana menguap senilai US\$1,5 triliun dari pasar modal dunia. Virus bernama COVID-19 yang muncul pertama kali di Wuhan, Provinsi Hubei, China ini telah menyebar dan menginfeksi puluhan ribu orang di lebih dari 26 negara di dunia. Data terbaru John Hopkins University CSSE menunjukkan sampai dengan hari ini ada 80.289 orang yang terinfeksi virus mematikan ini. Jumlah korban jiwa mencapai 2.704 orang. Meski jumlah kasus baru dikabarkan sempat turun, secara mengejutkan lonjakan kasus baru terjadi di luar China, yakni Korea Selatan, Italia dan Iran. Pada Senin jumlah kasus infeksi COVID-19 di Korea Selatan (Korsel) mencapai lebih dari 600 orang. (CNBC Indonesia)

Amerika Serikat (AS) mencabut status Indonesia sebagai negara berkembang dalam ketentuan investigasi bea masuk anti dumping (*countervailing duty investigation*) melalui pengumuman yang dikeluarkan pada 10 Februari 2020 lalu. Dalam publikasi Federal Register Vol 85 No 27 Halaman 7613 (85 FR 7613) "*Designations of Developing and Least-Developed Countries Under the Countervailing Duty Law*", Kantor Perwakilan Perdagangan AS (USTR) menyatakan Indonesia memenuhi kategori negara maju salah satunya karena porsi perdagangannya lebih dari 0,5 persen dari total perdagangan dunia. Sebelumnya, *dumping* terjadi ketika suatu produk dijual lebih murah di luar negeri dibandingkan di dalam negeri. Kondisi ini bisa terjadi salah satunya karena negara asal produk memberikan subsidi pada produk eksportnya. (CNN Indonesia)

Harga minyak mentah dunia terpantau melemah pada perdagangan Selasa (25/2) waktu AS. Harga minyak turun dipicu kekhawatiran penurunan permintaan akibat penyebaran virus corona di luar China. Mengutip *Antara*, Rabu (26/2), minyak mentah berjangka Brent turun US\$1,53 ke posisi US\$54,95. Sementara, minyak mentah berjangka West Texas Intermediate (WTI) US\$1,35 menjadi US\$49,90 per barel. Posisi itu merupakan harga terendah dalam dua minggu terakhir. Ahli menuturkan pasar minyak sangat rentan fluktuasi di tengah situasi sulit ini. Sebab, epidemi virus corona telah menyebar ke negara-negara baru dan merenggut banyak nyawa. Ketika jumlah kasus baru di China menurun, justru terjadi peningkatan di negara-negara Asia, Eropa, dan Timur Tengah. (CNN Indonesia)

Asosiasi Pengusaha Ritel Indonesia (Aprindo) menyebut banjir besar yang melanda Jakarta Selasa (25/2) telah menimbulkan kerugian besar pada anggotanya. Ketua Aprindo Roy Mandey menyebut kerugian mencapai Rp1 miliar per harinya. Potensi kerugian tersebut berasal dari penutupan 50 toko ritel yang terdampak banjir hingga Selasa (25/2). (CNN Indonesia)

## Corporate News

**PT Multi Bintang Indonesia (MLBI).** Perserian meraih penjualan bersih sebesar Rp3,71 triliun hingga periode 31 Desember 2019 naik 3.92% dari penjualan bersih Rp3,57 triliun di periode sama tahun 2018. Sementara sepanjang tahun 2019, laba yang diatribusikan ke pemilik entitas induk diraih Rp1,21 triliun turun dari laba Rp1,22 triliun tahun 2018. (Emitenews)

**PT Martina Berto (MBTO).** Berdasarkan laporan kinerja yang tidak diaudit, sepanjang tahun 2019, pendapatan perseroan diperkirakan mencapai Rp523,66 miliar atau diperkirakan tumbuh 6% dibandingkan 2018 mencapai Rp502,52 miliar. Sementara Sepanjang 2020, perseroan memproyeksi penjualan tumbuh berkisar 10% - 20%. (Emitenews)

**PT Erajaya Swasembada (ERAA).** Perseroan tak gentar, meski daya beli tampaknya tetap tertekan. Perseroan menargetkan, jumlah gerai di bawah naungan Erajaya Retail Group tahun ini bertambah 300 outlet atau naik 19% dibanding pembukaan gerai baru tahun 2019 sebanyak 252 outlet. Hingga saat ini, ERAA memiliki total 1.049 gerai yang tersebar di seluruh Indonesia. (Kontan)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,733 - 5,823

SUMMARY: **STRONG SELL**

- 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 Bank Mandiri (Persero) Tbk. (BMRI)

- BMRI 7,675 - 8,000 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- 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 Erajaya Swasembada Tbk. (ERAA)

- ERAA 1,700 - 1,820 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- 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): ACCUMULATION



### PT Sarana Menara Nusantara Tbk. (TOWR)

- TOWR 855 - 880 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): NEUTRAL
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



### PT Indo Tambangraya Tbk. (ITMG)

- ITMG 10,425 - 11,550 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): SELL
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Mulia Boga Raya Tbk. (KEJU)

- KEJU 820 - 1,010 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): NEUTRAL



## 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	28.18	4.63	32651	34000	32413	32525	32663	32775	32913	Trading SELL
BBNI	13.95	9.09	1.14	7538	8950	7375	7425	7525	7575	7675	Trading SELL
BBRI	19.79	16.02	2.67	4505	4985	4413	4455	4503	4545	4593	Trading SELL
BMRI	14.09	13.25	1.78	7797	8900	7600	7700	7800	7900	8000	Neutral
BNGA	6.71	5.57	N/A	805	1307.5	768	790	818	840	868	Trading SELL
BNLI	-2.94	22.90	N/A	1225	1100	1215	1220	1225	1230	1235	Neutral
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
AKRA	14.15	16.50	1.45	2961	4100	2893	2935	2963	3005	3033	Spec BUY
MAPI	6.63	17.05	2.35	830	1300	780	815	830	865	880	Spec BUY
MNCN	16.62	7.58	1.51	1344	1887.5	1281	1318	1346	1383	1411	Spec BUY
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	15.65	6.86	0.72	1087	1650	1039	1063	1084	1108	1129	Spec BUY
CTRA	11.98	17.79	1.23	934	1362.5	901	943	956	998	1011	Spec BUY
DMAS	12.61	12.22	1.91	275	369	262	268	274	280	286	Neutral
PTPP	17.96	7.05	0.64	1327	2020	1281	1308	1326	1353	1371	Spec BUY
PWON	26.70	9.18	1.85	549	667.5	520	540	550	570	580	Spec BUY
SMRA	12.06	23.02	1.80	886	1300	848	875	888	915	928	Spec BUY
WIKA	14.10	7.90	1.11	1963	2570	1923	1940	1963	1980	2003	Trading SELL
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	17.84	11.45	2.24	55167	60550	54194	54788	55019	55613	55844	Spec BUY
HMSP	46.63	15.43	6.78	1874	2200	1820	1835	1870	1885	1920	Trading SELL
ICBP	20.82	25.70	5.34	11012	12500	10775	10875	10975	11075	11175	Neutral
INDF	12.42	13.00	1.75	7233	9375	7013	7125	7213	7325	7413	Spec BUY
KLBF	20.12	23.64	3.96	1319	1780	1216	1243	1321	1348	1426	Trading SELL
MYOR	21.47	24.83	4.84	1895	2275	1861	1888	1896	1923	1931	Spec BUY
SIDO	20.70	23.50	6.19	1259	1470	1219	1253	1264	1298	1309	Spec BUY
ULTJ	18.24	20.67	3.50	1610	1850	1593	1605	1613	1625	1633	Spec BUY
UNVR	130.99	37.68	52.73	7280	8780	6981	7163	7256	7438	7531	Spec BUY
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	17.51	12.31	1.76	6213	7800	5875	6075	6175	6375	6475	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	6.66	543.67	5.87	1107	840	1019	1058	1094	1133	1169	Spec BUY
SMGR	15.18	29.07	2.13	11250	15200	10800	11000	11200	11400	11600	Neutral
TPIA	13.78	281.28	6.21	8805	5300	8075	8250	8775	8950	9475	Trading SELL
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	-5.47	38.90	1.44	2574	3850	2378	2495	2548	2665	2718	Spec BUY
PGAS	14.30	12.07	1.00	1496	2225	1423	1465	1493	1535	1563	Spec BUY
TLKM	22.50	17.55	3.57	3614	4740	3530	3550	3610	3630	3690	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	10.11	5.77	0.77	1285	1482.5	1243	1265	1283	1305	1323	Spec BUY
ANTM	-1.85	19.72	0.80	669	985	635	645	665	675	695	Trading SELL
INCO	3.03	37.04	N/A	3007	4000	2945	2970	3005	3030	3065	Trading SELL
PTBA	27.66	6.13	1.56	2379	2800	2258	2345	2388	2475	2518	Spec BUY
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	-0.54	3.17	0.24	60	--	57	59	60	62	63	
BMTR	4.84	3.39	0.42	320	--	303	312	319	328	335	
MNCN	16.62	7.58	1.51	1344	1887.5	1281	1318	1346	1383	1411	
BABP	-9.00	N/A	0.81	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	11.11	1.15	148	--	139	145	149	155	159	
IATA	-11.46	N/A	N/A	N/A	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	39.30	0.46	122	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-19.76	N/A	4.58	1251.63	--	1239	1273	1284	1318	1329	

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	%
GAMA	200	4.4	BMRI	585	12.5	PURE	+42	+29.6	AYLS	-31	-31.0
BKSL	181	4.0	BBCA	572	12.2	BRAM	+1,000	+22.2	YPAS	-49	-26.9
PPRO	180	3.9	BBRI	528	11.3	JSKY	+24	+18.5	MINA	-24	-26.7
VIVA	176	3.9	TLKM	334	7.2	DART	+46	+18.4	VRNA	-30	-23.1
JSKY	147	3.2	ASII	315	6.7	IBST	+900	+17.6	SINI	-285	-22.9

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 Negara Indonesia (Persero) Tbk.	BBNI	Rp 206.24	28/02/2020	02/03/2020	03/03/2020	24/03/2020

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Bank Bukopin Tbk.	BBKP		2:5	05/03/2020	06/03/2020	09/03/2020	20/03/2020
PT Fast Food Indonesia Tbk.	FAST	1.25	7:100	18/06/2020	19/06/2020	03/01/2020	30/06/2020

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
26/02	South Korea	Business Confidence FEB		76	
26/02	US	API Crude Oil Stock Change 21/FEB		4.2M	
26/02	US	New Home Sales JAN		0.694M	0.71M
26/02	US	EIA Gasoline Stocks Change 21/FEB		-1.971M	-2.167M

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.*