

IHSG	MNC 36
<b>5,098.37</b>	<b>291.72</b>
+22.58 (+0.44%)	+2.88 (+1.00%)

### Today Trade

Volume (million share)	7,696
Value (billion Rp)	7,632
Market Cap.	5,907
Average PE	9.6
Average PBV	1.9

### Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	2.97	4.97
Inflation rate (YoY)	1.96	2.19
BI 7-days repo rate	4.00	4.25
LPS rate	5.50	5.75

### Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	5,098	+0.44	-19.07
Dow Jones	26,734	-0.50	-6.32
S&P 500	3,215	-0.34	-0.47
FTSE 100	6,250	-0.67	-17.13
Nikkei	22,770	-0.76	-3.75

### FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,625	-0.25	-5.47
EUR/USD	1.14	+0.25	-1.53
GBP/USD	1.26	+0.27	+5.31
USD/JPY	107.27	-0.31	+1.23

### Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	40.75	-1.09	-33.26
Coal (USD/ton)	52.35	-0.48	-22.67
Gold (USD/oz)	1,807	+0.17	+19.34
Nickel (USD/ton)	13,459	-0.51	-4.04
CPO (RM/Mton)	2,605	+2.56	-14.34
Tin (US/Ton)	17,370	+0.52	+1.14

## MNCS Update

Setelah menguat selama 4 hari berturut-turut, akhirnya DJIA terkena profit taking ditutup turun sebesar -0.50% akibat jatuhnya saham berbasis teknologi dan jika dikombinasikan dengan turunnya EIDO sebesar -0.47% maka berpotensi mendorong investor melakukan profit taking dalam perdagangan Jumat ini ditengah pencapaian jumlah tertinggi kembali korban yang terjangkiti dan tewas akibat Covid19, dimana dihari Kamis jumlah korban yang terjangkiti Covid19 kembali memecahkan rekor tertinggi baru mencapai +1,574 orang sehingga sejauh ini korban terjangkiti Covid19 mencapai 81,668 orang (perkiraan menuju 100,000 orang terjangkit) dengan penambahan korban tewas dihari Kamis sebanyak +76 orang sehingga sejauh ini jumlah korban tewas sudah mencapai 3,873 orang, menuju 4,000 orang tewas dalam waktu dekat ini, (Fatality Rate sebesar 4.74 %)\*. (Worldometers Info) Sementara itu, kondisi penutupan harga komoditas cukup beragam dimana Nikel, Oil, Emas dan Coal mengalami kehatuhan tetapi harga Timah dan CPO tetap mempertahankan trend penguatannya.

Mengetahui IHSG berpeluang terpapar profit taking dalam perdagangan Jumat ini ditengah secara valuasi banyak saham sangat menarik untuk dibeli, kami merekomendasikan sangat selektif jika investor ingin melakukan BOW atau Swing Trade maka dapat fokus atas saham dari sektor Rokok, Otomotif, Konsumer, Retail, CPO, Semen, Oil dan Bank dalam perdagangan Jumat.

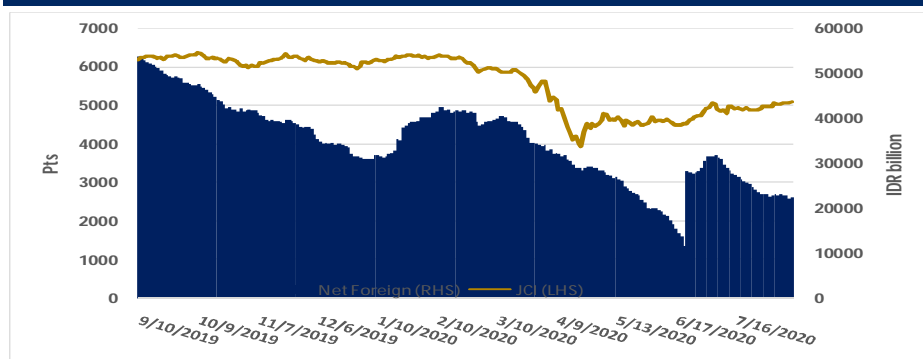
IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,059 - 5,143 adapun saham-saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah **GGRM ASII INDF MAPI AALI ERAA INTP ICBP MEDC BBRI**

## Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah Bursa saham benua kuning bergerak bervariasi pada perdagangan kamis kemarin. Indeks Hang Seng ditutup melemah sebesar -2.00%, lalu indeks Shanghai dan Indeks Kospi ditutup melemah -4.50% dan -0.82%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -0.50% di level 26,734 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -0.76%. Wall Street ditutup menguat dikarenakan rilis data pengangguran yang meningkat membawa sentimen negatif pada bursa AS. Dari pasar komoditi, harga Nickel melemah -0.51% harga CPO menguat +2.56% dan harga Minyak Mentah WTI *Crude Oil* melemah -1.09%.

Pada perdagangan 16 Juli, IHSG ditutup menguat sebesar +0.44% ke level 5,098 Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya bursa saham AS yang melemah membawa dampak negatif pada perdagangan hari ini, selain itu dari penyebaran Covid-19 yang terus meningkat jumlah korbannya, selain itu menanti dampak dari pemangkasan suku bunga BI yang mengumumkan 7 days repo rate menjadi 4.00%

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

Bursa Amerika Serikat (AS), Wall Street, ditutup di zona merah pada perdagangan Kamis (16/7/2020), mengakhiri rally yang telah tercatat dalam empat hari sebelumnya. Indeks Dow Jones turun 135 poin atau 0,5% dan S&P 500 turun 0,3%. Sementara itu, Nasdaq Composite juga terkoreksi 0,7%. Penurunan itu terjadi di tengah rilis serangkaian data ekonomi AS. Salah satu penyebab penurunan adalah klaim pengangguran awal mingguan naik 1,3 juta dalam pekan yang berakhir 11 Juli. Angka itu lebih tinggi dari proyeksi ekonom yang disurvei oleh Dow Jones yang memperkirakan kenaikan klaim sebanyak 1,25 juta. Sementara itu, penjualan ritel melonjak 7,5% bulan lalu, melampaui perkiraan Dow Jones untuk kenaikan 5,2%. Kenaikan tajam di bulan Juni terjadi setelah penjualan melonjak dengan rekor 17,7% pada Mei. Gregory Faranello, kepala rates trading AS di AmeriVet Securities, mengatakan pasar nampaknya tidak terlalu senang dengan data penjualan ritel yang lebih baik dari perkiraan itu. "Kami memasuki periode kasus virus corona yang semakin meningkat dan kami mengalami beberapa kali penutupan," kata Faranello. "Jadi, pasti ada rasa gugup di pasar." (CNBC Indonesia)

Komisi VI DPR RI menetapkan jumlah dana yang diberikan kepada Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dalam rangka program Pemulihan Ekonomi Nasional (PEN) menjadi Rp 151,1 triliun. Hasil keputusan ini nantinya akan disampaikan kepada Badan Anggaran (Banggar) DPR RI untuk kemudian diputuskan. (CNBC Indonesia)

Harga minyak dunia turun pada akhir perdagangan Kamis (16/7) waktu AS atau Jumat pagi WIB setelah OPEC+ memutuskan mengurangi pemangkasan pasokan mulai Agustus. Pelemahan juga dipicu peningkatan kasus infeksi baru virus corona di Amerika Serikat (AS) dan negara-negara lainnya. Dikutip dari Antara, Jumat (17/7), minyak mentah berjangka West Texas Intermediate (WTI) untuk pengiriman Agustus turun 45 sen atau 1,1 persen ke US\$40,75 per barel. Sementara minyak mentah berjangka Brent untuk pengiriman September turun 42 sen atau 1,0 persen ke US\$43,37 per barel. (CNN Indonesia)

## Corporate News

**PT Arwana Citra Mulia (ARNA).** Hingga akhir semester 1/2020, perseroan hingga semester I-2020 membukukan kenaikan laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan ke pemilik entitas induk 18,16% menjadi Rp120,64 miliar dibandingkan periode sama tahun 2020 sebesar Rp102,09 miliar. Sementara itu penjualan neto perseroan pada semester 1/2020 turun 4,78% menjadi Rp995,68 miliar dari Rp1,05 triliun pada periode yang sama tahun 2019. (Emitennews)

**PT Bank Capital Indonesia (BACA).** Perseroan berencana mencari pendanaan melalui Penambahan Modal Dengan HMETD atau Right Issue tersebut rencananya akan dilangsungkan pada bulan Oktober 2020 senilai Rp 2 triliun. (Emitennews)

**PT Chandra Asri Petrochemical (TPIA).** Perseroan menerbitkan obligasi berkelanjutan tahap I tahun 2020 sebesar Rp1 triliun dari target perolehan dana yang dihimpun mencapai Rp5 triliun dengan rating Pefino "AA-". Obligasi berkelanjutan tahap I ini ditawarkan dengan tiga seri. Seri A dengan tenor 3 tahun, seri B sekitar 5 tahun, dan seri C memiliki tenor 7 tahun. (Emitennews)

**PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama (JKON).** Dari sisi penjualan, sepanjang semester I 2020 target meleset sekitar 30% dibandingkan tahun lalu. Dari sisi proyek pembangunan sekaligus investasi, perseroan saat ini tengah membangun proyek 6 ruas tol dalam kota Jakarta serta Jakarta Outer Ring Road I. (Kontan)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,059- 5,143

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): DISTRIBUTION



### PT Gudang Garam Tbk. (GGRM)

- GGRM 46,700 - 52,275 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 49,975**
- 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): DISTRIBUTION



### PT Astra International Tbk. (ASII)

- ASII 5,100 - 5,425 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 5,200**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- 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 Indofood Sukses Makmur Tbk. (INDF)

- INDF 6,525 - 6,800 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 6,575**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



### PT Mitra Adiperkasa Tbk. (MAPI)

- MAPI 655 - 720 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 680**
- 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



### PT Astra Agro Lestari Tbk. (AALI)

- AALI 8,825 - 9,200 TECHNICAL INDICATORS: **BUY 8,925**
- 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): ACCUMULATION





## 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	30200	26.19	4.44	30915	30200	30538	30675	30838	30975	31138	Spec BUY
BBNI	4950	5.63	0.81	4704	4950	4648	4675	4708	4735	4768	Trading SELL
BBRI	3200	11.18	2.17	3141	3200	3110	3120	3140	3150	3170	Neutral
BMRI	5900	8.74	1.42	5282	5900	5188	5225	5288	5325	5388	Trading SELL
BNGA	850	5.21	0.49	789	850	769	778	789	798	809	Trading SELL
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
AKRA	3130	13.40	1.15	2486	3130	2440	2460	2480	2500	2520	Neutral
MAPI	830	14.35	1.93	681	830	636	658	676	698	716	SELL on strength
MNCN	1115	5.68	0.97	910	1115	890	900	910	920	930	Spec BUY
UNTR	20000	6.78	1.08	18279	20000	18031	18163	18281	18413	18531	Spec BUY
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	1025	5.85	0.51	751	1025	736	743	751	758	766	Trading SELL
CTRA	805	11.45	0.83	664	805	639	648	664	673	689	Trading SELL
DMAS	216	6.77	1.45	194	216	190	192	195	197	200	Trading SELL
PWON	558	9.98	1.49	431	557.5	418	422	430	434	442	Trading SELL
WIKA	1500	5.41	0.79	1273	1500	1249	1253	1269	1273	1289	Trading SELL
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	57000	8.77	1.80	49082	57000	45019	46688	48644	50313	52269	SELL on strength
HMSP	1850	15.58	5.51	1795	1850	1626	1703	1776	1853	1926	SELL on strength
ICBP	10150	19.64	4.09	9572	10150	9331	9413	9531	9613	9731	Spec BUY
INDF	7825	11.72	1.46	6682	7825	6475	6500	6625	6650	6775	Neutral
KLBF	1620	26.97	4.23	1488	1620	1446	1473	1496	1523	1546	Trading SELL
UNVR	9050	41.13	42.80	8102	9050	7988	8025	8088	8125	8188	Spec BUY
<b>AGRICULTURE</b>											
AALI	9400	31.71	0.91	9017	9400	8738	8800	8963	9025	9188	Spec BUY
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	5240	9.97	1.37	5290	5240	5025	5100	5225	5300	5425	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	680	203.40	6.55	1258	680	1200	1225	1250	1275	1300	Neutral
CPIN	4875	27.06	4.61	6169	4875	6075	6125	6175	6225	6275	Neutral
JPFA	1410	7.61	1.26	1162	1410	1146	1153	1161	1168	1176	Spec BUY
SMGR	11000	21.70	1.69	9408	11000	9188	9300	9438	9550	9688	Trading SELL
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	3400	14.12	1.49	2887	3400	2818	2855	2908	2945	2998	Trading SELL
ISAT	2950	10.90	1.13	2537	2950	2450	2490	2540	2580	2630	Trading SELL
PGAS	995	38.21	0.74	1159	995	1139	1148	1159	1168	1179	Spec BUY
TLKM	4000	16.78	2.88	3096	4000	3065	3080	3095	3110	3125	Spec BUY
TOWR	1050	22.50	5.74	1061	1050	1040	1050	1060	1070	1080	Spec BUY
<b>MINING</b>											
ADRO	1295	6.32	0.65	1121	1295	1079	1098	1124	1143	1169	Trading SELL
ANTM	720	N/A	0.87	655	720	640	645	655	660	670	Trading SELL
ITMG	9100	5.47	0.66	7669	9100	7575	7625	7675	7725	7775	Neutral
MEDC	470	N/A	0.50	489	470	453	465	483	495	513	Spec BUY
PTBA	2243	6.13	1.20	2135	2242.5	2083	2105	2143	2165	2203	Trading SELL
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	--	N/A	0.27	50	--	50	50	50	50	50	
BMTR	--	2.44	0.29	207	--	196	200	206	210	216	
MNCN	1115	5.68	0.97	910	1115	890	900	910	920	930	
BABP	--	55.86	0.73	50	--	50	50	50	50	50	
BCAP	--	123.56	1.13	157	--	150	152	155	157	160	
IATA	--	N/A	1.05	50.00	--	50	50	50	50	50	
KPIG	--	70.19	0.39	110	--	108	109	110	111	112	
MSKY	--	N/A	N/A	N/A	--	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
MSIN	650	6.25	0.97	258	650	246	250	258	262	270	
IPTV	--	33.33	2.29	354	--	350	354	356	360	362	

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	%
KRAS	384	5.6	BBCA	512	9.3	WIIM	+66	+34.4	BRNA	-75	-7.0
CARE	288	4.2	ASII	383	6.9	WOWS	+14	+22.2	DART	-18	-7.0
BHAT	250	3.6	HMSP	379	6.9	PORT	+99	+21.2	JIHD	-45	-6.9
MEDC	247	3.6	BBRI	373	6.7	H DFA	+28	+17.6	SMMA	-1,225	-6.9
HMSP	211	3.1	TLKM	314	5.7	BLTZ	+500	+16.1	ABMM	-90	-6.9

Source: IDX

### IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing
PT Prima Globalindo Logistik Tbk.	PPGL	110	150,000,000	13/07/2020 - 14/07/2020	20/07/2020

Source: RTI

### Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Transcoal Pacific Tbk.	TCPI	Rp5	17/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	07/08/2020
PT Pudjiadi Prestige Tbk.	PUDP	Rp1	17/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	07/08/2020
PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	Rp3.6	17/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	07/08/2020
PT Siantar Top Tbk.	STTP	Rp76.34	20/07/2020	21/07/2020	22/07/2020	12/08/2020
PT Duta Pertiwi Tbk.	DUTI	Rp300	20/07/2020	21/07/2020	22/07/2020	13/08/2020
PT Tbk.	KEJU	Rp80	21/07/2020	22/07/2020	23/07/2020	28/07/2020
PT Nusa Raya Cipta Tbk.	NRCA	Rp25	16/07/2020	17/07/2020	20/07/2020	04/08/2020
PT Elnusa Tbk.	ELSA	Rp12.21	16/07/2020	17/07/2020	20/07/2020	07/08/2020
PT Nippon Indosari Corpindo Tbk.	ROTI	Rp 25.73	15/07/2020	16/07/2020	17/07/2020	27/07/2020
PT Sri Rejeki Isman Tbk.	SRIL	Rp1	15/07/2020	16/07/2020	17/07/2020	27/07/2020
PT Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	Rp 57.12	30/06/2020	01/07/2020	02/07/2020	17/07/2020
PT Trisula International Tbk.	TRIS	Rp 1.5	23/06/2020	24/06/2020	25/06/2020	17/07/2020

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Bank Bukopin Tbk.	BBKP	180	2:5	08/07/2020	09/06/2020	10/07/2020	29/07/2020

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
17/07	Euro Area	Inflation Rate YoY Final JUN		0.1%	0.3%
17/07	US	Housing Starts JUN		0.974M	1.169M
17/07	Indonesia	Motorbike Sales YoY JUN		-96.1%	

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.*