

Wednesday, 18 November 2020

IHSG	MNC 36
5,529.94	310.55
+35.07 (+0.64%)	+3.24 (+1.06%)

## Today Trade

Volume (million share)	9,248
Value (billion Rp)	8,072
Market Cap.	6,387
Average PE	13.2
Average PBV	1.8

## Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	-3.49	-5.32
Inflation rate (YoY)	1.44	1.42
BI 7-days repo rate	4.00	4.00
LPS rate	5.00	5.25

## Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	5,529	+0.64	-12.22
Dow Jones	29,783	-0.56	+4.36
S&P 500	3,609	-0.48	+11.72
FTSE 100	6,365	-0.87	-15.61
Nikkei	26,014	+0.42	+9.97

## FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,055	+0.39	-1.36
EUR/USD	1.18	+0.02	+5.77
GBP/USD	1.32	-0.05	+0.04
USD/JPY	104.09	+0.10	+4.16

## Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YoY (%)
Crude Oil (USD/barrel)	41.43	+0.22	-32.15
Coal (USD/ton)	62.40	+0.16	-7.83
Gold (USD/oz)	1,880	-0.45	+23.93
Nickel (USD/ton)	15,939	+0.28	+13.65
CPO (RM/Mton)	3,279	-0.12	+7.44
Tin (US/Ton)	19,025	+1.44	+10.77

## MNCS Update

Level IHSG 5600 Segera Tercapai,...Kira-Kira Di Akhir Desember 2020 IHSG di Level Berapakah!?? Kombinasi turunnya harga saham Drug Stores, kekhawatiran terganggunya perekonomian akibat meningkatnya korban Covid19 serta mengecewakannya data penjualan ritel per Oktober yang tumbuh lebih lambat yakni sebesar 0,3% dibanding konsensus ekonom 0,5% menjadi faktor DJIA melemah sebesar -0.56%, setelah sebelumnya selama 2 hari naik 2.97%. Dilain pihak sentimen positif datang dari naiknya EIDO sebesar +1.07% serta dari penguatan harga beberapa komoditas seperti: Oil +0.22%, Coal +0.16%, CPO +0.40% & Timah +1.76% sehingga berpotensi mendorong naik saham dibawah komoditas tersebut.

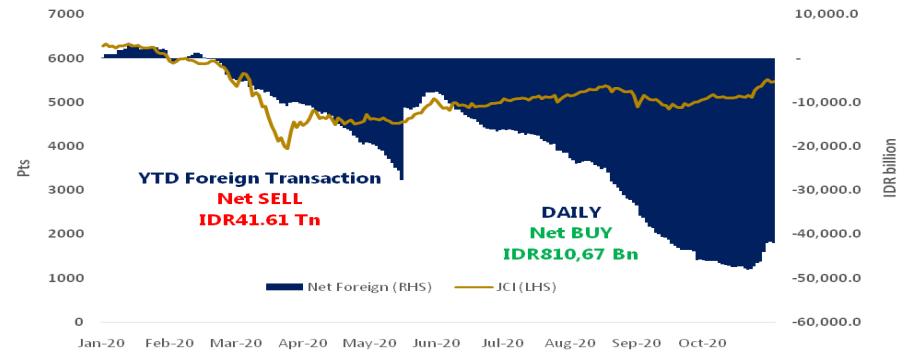
IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,478 - 5,565 adapun saham-saham yang kami rekomendasi-kan hari ini adalah **ADHI TLKM PGAS ICBP CTRA BBNI MBAP GGRM BRIS HRUM**

## 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 sebesar +0.13%, lalu Indeks Shanghai dan Indeks Kospi masing-masing ditutup ditutup melemah -0.21% dan -0.15. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -0.56% di level 29,783 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -0.48%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan rilis data penjualan ritel bulan Oktober yang tumbuh melambat 0.3% atau berada dibawah perkiraan yaitu 0.5% ditambah sentimen negatif dari peningkatan kasus virus Corona di AS yang selama sepekan mencatatkan 1 juta pasien baru. Dari pasar komoditi, harga Tin menguat +1.44% harga Minyak Mentah WTI Crude Oil menguat +0.22% dan harga Emas melemah -0.45%

Pada perdagangan 17 November IHSG ditutup menguat sebesar +0.64% ke level 5,529 Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya bursa AS yang ditutup melemah membawa kabar negatif untuk hari ini, selain itu dari peningkatan kasus Covid-19 di beberapa negara menambah sentimen negatif lainnya, dari dalam negeri masih diwarnai oleh beberapa aksi korporasi emiten seperti aksi korporasi saham TLKM dengan GoJek Indonesia.

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

Realisasi investasi sektor manufaktur naik 69,3% di kuartal III-2020. sepanjang triwulan III tahun 2020, realisasi nilai investasi sebesar Rp 72,3 triliun atau naik 69,3% dibandingkan periode sama tahun 2019. Perinciannya, PMDN untuk sektor industri pengolahan senilai Rp 19,5 triliun atau naik 34,3% dibandingkan periode yang sama tahun lalu. Sedangkan, untuk PMA sebesar Rp 52,8 triliun atau naik 87,3%. (Kontan)

Emiten peritel Walmart sahamnya anjlok 1% meski di sesi pra-pembukaan sempat menguat, sementara Home Depot terkoreksi 2,7% meski melaporkan kenaikan penjualan sebesar 24% pada kuartal lalu. Biangnya adalah data penjualan ritel per Oktober yang tumbuh lebih lambat yakni sebesar 0,3%, atau jauh berbalik dari proyeksi analis dalam polling Dow Jones yang memperkirakan pertumbuhan 0,5%. (CNBC Indonesia)

Covid-19 membuat hampir negara di seluruh dunia mengalami resesi. Pemulihan ekonomi diupayakan agar kondisi kembali normal. Menteri Keuangan Sri Mulyani Indrawati mengatakan bahwa kebanyakan ekonom dunia memprediksi pemulihan tidak secepat yang diharapkan. "56 persen dari 165 ekonom kelas dunia memprediksi pemulihan ekonomi pada 2021 berbentuk U. Artinya pemulihan akan bertahap dan bertahap," (Bisnis.com)

## Corporate News

**PT Agung Podomoro Land (APLN).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan rugi bersih sebesar Rp 195,2 miliar atau turun tajam -218.4% karena diperiode sama tahun 2019 perseroan masih membukukan laba bersih sebesar Rp 164,9 miliar. Sementara itu, hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan pendapatan sebesar Rp 2,88 triliun atau turun 1,2% dibandingkan periode sama tahun 2019 sebesar Rp 2,92 triliun. Dilain pihak, perseroan membukukan penjualan pemasaran (marketing sales) di luar PPN sampai Oktober 2020 sebesar Rp2,5 triliun. (Emitennews)

**PT Telekomunikasi Indonesia (TLKM).** Gojek dan Telkomsel, resmi berkolaborasi. Nilai investasi Telkomsel di Gojek adalah sebesar US\$ 150 juta atau mencapai Rp 2,16 triliun. Dalam kolaborasi ini, Gojek dan Telkomsel akan bersama memperkuat layanan digitalnya, mendorong inovasi dan produk baru, serta meningkatkan kenyamanan bagi para pengguna dan pelaku UMKM. (Kontan)

**PT Acset Indonusa (ACST).** Perseroan telah mengajukan permohonan Penundaan Kewajiban Pembayaran Utang (PKPU) terhadap PT China Sonangol Media Investment (CSMI). KSO ini terbentuk untuk mengerjakan proyek Tower Indonesia I dengan nilai kontrak Rp 1,4 triliun, setara dengan 45% porsi kepemilikan ACST di proyek tersebut. Kontrak struktur gedung ini digarap oleh perusahaan joint operation antara Acset Indonusa dengan China Construction Eighth Engineering Division dengan nilai kontrak total Rp 4 triliun. Tower Indonesia I merupakan proyek gedung pencakar langit 55-59 lantai berlokasi di MH Thamrin milik China Sonangol Media Investment yakni perusahaan patungan antara China Sonangol Land dan Media Group. (Emitennews)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,478 - 5,565

SUMMARY: **STRONG BUY**

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

NET BUY SELL ASING:

PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Adhi Karya (Persero) Tbk. (ADHI)

- ADHI 795 - 1,035
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 880**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY:  
TOP 5 BROKER ACCUMULATED  
PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION

NET BUY SELL ASING:

PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



### PT Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk. (TLKM)

- TLKM 3,070 - 3,350
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 3,180**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY:  
TOP 5 BROKER ACCUMULATED  
PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION

NET BUY SELL ASING:

PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



## PT Perusahaan Gas Negara Tbk. (PGAS)

- PGAS 1,220 - 1,315
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 1,240**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- 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 CBP Sukses Makmur Tbk. (ICBP)

- ICBP 9,675 - 10,775
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 10,075**
- RSI (14): BUY
- 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 Ciputra Development Tbk. (CTRA)

- CTRA 900 - 975
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 925**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- 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



## 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	34500	29.17	4.51	32707	34500	32231	32388	32606	32763	32981	Spec BUY
BBNI	5700	13.87	0.97	5735	5700	5600	5650	5725	5775	5850	Spec BUY
BBRI	4163	20.47	2.53	3976	4162.5	3878	3915	3968	4005	4058	Trading SELL
BMRI	7225	13.72	1.57	6277	7225	6081	6138	6256	6313	6431	Trading SELL
BNGA	940	7.31	0.52	834	940	796	808	826	838	856	Spec BUY
BTPS	4020	27.75	6.10	4337	4020	4263	4305	4353	4395	4443	Trading SELL
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
ACES	1785	28.76	5.96	1690	1785	1650	1680	1705	1735	1760	Trading SELL
AKRA	3700	13.89	0.11	2863	3700	2800	2820	2860	2880	2920	Trading SELL
MAPI	825	481.99	2.32	772	825	711	733	776	798	841	Trading SELL
MNCN	1238	5.67	0.92	911	1238	855	880	905	930	955	SELL on strength
UNTR	26550	9.80	1.29	21114	26550	20913	21025	21163	21275	21413	Trading SELL
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	1100	22.91	0.76	1087	1100	1059	1073	1089	1103	1119	Trading SELL
CTRA	910	16.77	1.17	915	910	873	895	923	945	973	Spec BUY
DMAS	260	13.72	2.12	252	260	241	246	253	258	265	Trading SELL
PWON	550	20.00	1.63	488	550	473	477	487	491	501	Trading SELL
SMRA	820	60.19	1.59	790	820	759	768	784	793	809	Spec BUY
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	54000	8.79	1.44	42431	54000	41188	41550	42163	42525	43138	Spec BUY
HMSL	1735	14.67	6.56	1490	1735	1413	1440	1478	1505	1543	Spec BUY
ICBP	12225	20.46	4.16	10150	12225	9394	9663	10069	10338	10744	Spec BUY
INDF	8775	12.27	1.57	7316	8775	6975	7075	7250	7350	7525	Spec BUY
KLBF	1765	26.85	4.12	1502	1765	1484	1488	1499	1503	1514	Spec BUY
ULTJ	1890	16.19	3.84	1673	1890	1658	1665	1673	1680	1688	Spec BUY
UNVR	8900	40.48	45.73	7775	8900	7681	7713	7756	7788	7831	Spec BUY
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	6100	11.81	1.52	5859	6100	5700	5775	5875	5950	6050	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>											
CPIN	5750	32.83	4.99	6682	5750	6569	6663	6719	6813	6869	Trading SELL
INTP	14850	29.33	2.33	14101	14850	13819	13988	14144	14313	14469	Spec BUY
JPFA	1310	15.20	1.38	1269	1310	1243	1255	1273	1285	1303	Trading SELL
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	3400	10.74	1.17	2330	3400	2240	2270	2320	2350	2400	Trading SELL
PGAS	1300	108.16	0.87	1264	1300	1189	1213	1249	1273	1309	Spec BUY
TLKM	3920	16.89	3.14	3194	3920	2995	3060	3165	3230	3335	Spec BUY
TOWR	1263	19.08	5.23	1014	1262.5	988	995	1013	1020	1038	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	1380	24.94	0.74	1191	1380	1161	1173	1191	1203	1221	Trading SELL
ANTM	1200	61.05	1.51	1198	1200	1151	1168	1191	1208	1231	Trading SELL
MDKA	2100	44.14	5.63	1902	2100	1821	1843	1881	1903	1941	Spec BUY
MEDC	548	N/A	0.57	424	548	412	414	422	424	432	Neutral
PTBA	2350	8.87	1.44	2127	2350	2078	2095	2128	2145	2178	Trading SELL
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	--	N/A	0.40	75	--	68	71	75	78	82	
BMTR	--	2.90	0.34	251	--	227	237	249	259	271	
MNCN	1238	5.67	0.92	911	1237.5	855	880	905	930	955	
BABP	--	81.28	N/A	50	--	50	50	50	50	50	
BCAP	--	147.35	0.96	115.47	--	114	115	116	117	118	
IATA	--	N/A	0.91	50.00	--	50	50	50	50	50	
KPIG	--	241.63	0.37	104.04	--	101.25	103	104	106	107	
MSKY	--	N/A	2.53	707	--	696	703	706	713	716	
MSIN	650	9.60	1.08	296.65	650.00	290	294	296	300	302	
IPTV	--	N/A	1.88	300	--	294	297	300	303	306	

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	%
WSBP	803	8.1	BBRI	881	11.9	CBMF	+115	+22.5	PORT	-32	-7.0
ZINC	714	7.2	TLKM	689	9.3	YULE	+58	+21.5	PAMG	-9	-6.9
FREN	643	6.4	BBCA	508	6.8	TAMA	+39	+19.8	ALKA	-20	-6.8
ASRI	572	5.7	BBNI	497	6.7	YPAS	+68	+19.7	RONY	-22	-6.8
PURA	470	4.7	BMRI	420	5.7	CTBN	+530	+17.3	RELI	-20	-6.7

Source: IDX

### Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Surya Pertiwi Tbk.	SPTO	Rp20	20/11/2020	23/11/2020	24/11/2020	15/12/2020
PT Kino Indonesia Tbk.	KINO	Rp20	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020	08/12/2020
PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	SIDO	Rp12.5	02/11/2020	03/11/2020	04/11/2020	18/11/2020
PT Provident Agro Tbk.	PALM	Rp33	03/11/2020	04/11/2020	05/11/2020	20/11/2020

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk.	PNBS	100	62:100	06/11/2020	09/11/2020	10/11/2020	18/11/2020
PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.	CMNP	770	1:2	09/11/2020	10/11/2020	11/11/2020	19/11/2020

Source: RTI

### Stock Split Schedule

Company	Code	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Trade Date
PT Mitra Investindo Tbk.	MITI	5:2	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	19/11/2020
PT Arkadia Digital Media Tbk.	DIGI	1:5	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020	17/11/2020

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
18/11	US	API Crude Oil Stock Change 13/NOV		-5.147M	
18/11	Japan	Balance of Trade OCT		¥675B	¥250B
18/11	UK	Inflation Rate YoY OCT		0.5%	0.6%
18/11	Euro Area	Inflation Rate YoY Final OCT		-0.3%	-0.3%
18/11	US	Housing Starts OCT		1.415M	1.46M

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

<b>BANDUNG</b> Jalan Naripan No. 97A Bandung Telp. 022-84281466	<b>YOGYAKARTA</b> Jl. Mangkubumi No. 84 Karangwatu, Tegalrejo Yogyakarta Telp. 0274 - 2923 537	<b>SOLO</b> Jl. Honggowongso 156 Solo, Jawa Tengah Telp. 0271-733398/737307	<b>MALANG</b> Jl. Pahlawan Trip No. 9 Malang Telp. 0341 – 567 555
<b>SURABAYA</b> Gedung Bursa Efek Indonesia Jl. Taman Ade Irma Suryani Nasution No. 21 Surabaya Telp. 031-99205700 (tekan 2)	<b>SURABAYA</b> Mall The Centre, Ruko No. 2, Komplek Gunawangsa Tidar, Jl. Tidar 350 Surabaya Telp. 031-99253666/09 ; 99252588	<b>MEDAN</b> MNC Financial Center Jl. Kapten Maulana Lubis No. 12 Medan Telp. 061 - 6910 0628	<b>PEKANBARU</b> Jl. Arifin Ahmad No. 10 Blok H-K Pekanbaru, Riau Telp. 0761-8010500
<b>MAGELANG</b> Jl. Cempaka No. 8 B Komp. Kyai Langgeng, Kel. Jurang Ombo Magelang 56123 Telp. 0293 - 313 338	<b>MANADO</b> Jl. Piere Tendean Boulevard Kawasan Mega- mas ruko blok 1D No. 19 Manado 95111 Telp. 0431 - 877 888	<b>PONTIANAK</b> Jl. Teuku Umar, Kelurahan Darat Sekip, Komplek Ruko Pontianak Mall No. C 26 Pontianak Kalimantan Barat Telp. 0561-8179652	<b>BALIKPAPAN</b> Jendral Sudirman No 33-B Balikpapan 76114 Kalimantan Timur Telp. 0542 – 8519889
<b>SEMARANG</b> Kantor IDX Semarang Lt 2 Jl. MH Thamrin No. 152 Semarang Telp. 024 – 764 4151 ; 7644 3784	<b>BATAM</b> Jl. Imam Bonjol No. 19 Komplek Galaxy, Batam Telp. 0778-459997	<b>BANDA ACEH</b> Kantor Bursa Efek Indonesia Jl. Tengku Imeum Leuang Bata No. 84 Blang Cut, Leung Bata Telp. (+62)85260501454	<b>BALI</b> Jl. Bedugul No. 22 Sidakarya Denpasar Selatan Bali - 80224
<b>BENGKULU</b> Jl. Jend. Sudirman No. 219B, Pintu Batu, Bengkulu - 38115	<b>KENDARI</b> Jl. Ahmad Yani No. 12A Pondambae Kedia, Kendari, Sulawesi Tenggara	<b>BANJARMASIN</b> Jl. A. Yani No. 103 Sungai Baru, Kecamatan Banjarmasin Tengah Kalimantan Selatan	<b>MAKASSAR</b> Jl. DR. Ratulangi No. 124 Mario, Mariso, Makassar Sulawesi Selatan
<b>PATI</b> Jl. HOS Cokroaminoto Gang 2 No.1, Pati, Jawa tengah Telp. (0295) 382 722	<b>PANGKAL PINANG</b> Ruko Niaga Center Blok G Lt.2, Jl. Jenderal Sudirman, Pasar Padi. Pangkal Pinang, Bangka Belitung	<b>LAMPUNG</b> Jl.Brigjend Katamso No 12, Tanjung Karang, Bandar Lampung 35111 Telp. (0721) 251 238	<b>SITUBONDO</b> Jl. Sucipto No.11, Lk. Krajan Dawuh- han, Situbondo, Jawa Timur 68311 Telp. (033) 8680088
<b>JAMBI</b> Jl. Iswahyudi No. 34 Pasir Putih, Jambi Selatan Telp. (0741) 3063187	<b>PADANG</b> Gd. Kantor Perwakilan Bursa Efek Indonesia Jl. Ujung Gurun No. 154B, Ujung Gurun, Padang Barat, Sumatera Barat Telp. (0751) 892339	<b>ALAM SUTERA</b> Ruko Jalur Sutera Timur Blok 1A No.8, Jl. Sutera Timur, Alam Sutera, Tangerang, Banten 15143 Telp. (021) 53170169	<b>RASUNA SAID</b> Menara Palma One Lt 5 Suite 509, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. X.2 No 4, Jakarta Telp. (021) 2526111
<b>MENTENG</b> PPM Manajemen Gd. B Lt. 8, Jl. Men- ting Raya No 9 - 19, Jakarta 10340 Telp. (021) 2300313	<b>GAJAH MADA</b> Mediterania Gajah Mada Residence, Unit Ruko TUD 12, Jl. Gajah Mada No. 174, Jakarta 11130 Telp. (021) 63875567	<b>PANTAI INDAH KAPUK</b> Ruko Metro Gallery CF 8, Jl. Pantai Indah Utara 2, Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara Telp. (021) 30010561	<b>WISMA INDOVISION, JAKARTA</b> 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 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.