

Tuesday, 28 January 2020

IHSG	MNC 36
6,133.21	348.20
-110.90 (-1.78%)	-7.12 (-2.00%)

Today Trade

Volume (million share)	7,697
Value (billion Rp)	6,298
Market Cap.	7,087
Average PE	17.3
Average PBV	2.2

Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	5.02	5.05
Inflation rate (YoY)	2.72	3.00
BI 7-days repo rate	5.00	5.00
LPS rate	6.25	6.50

Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	6,133	-1.78	-2.64
Dow Jones	28,535	-1.57	-0.01
S&P 500	3,243	-1.57	+0.40
FTSE 100	7,412	-2.29	-1.73
Nikkei	23,162	-0.77	-2.09

FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	13,615	-0.24	+1.81
EUR/USD	1.10	+0.05	+1.73
GBP/USD	1.31	+0.12	+1.51
USD/JPY	108.90	+0.35	-0.27

Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	53.14	-1.94	-12.97
Coal (USD/ton)	69.1	0.00	+2.07
Gold (USD/oz)	1,580	+1.01	+4.31
Nickel (USD/ton)	12,615	-2.59	-10.05
CPO (RM/Mton)	2,925	0.00	-3.81
Tin (US/Ton)	16,270	-3.44	-5.27

MNCS Update

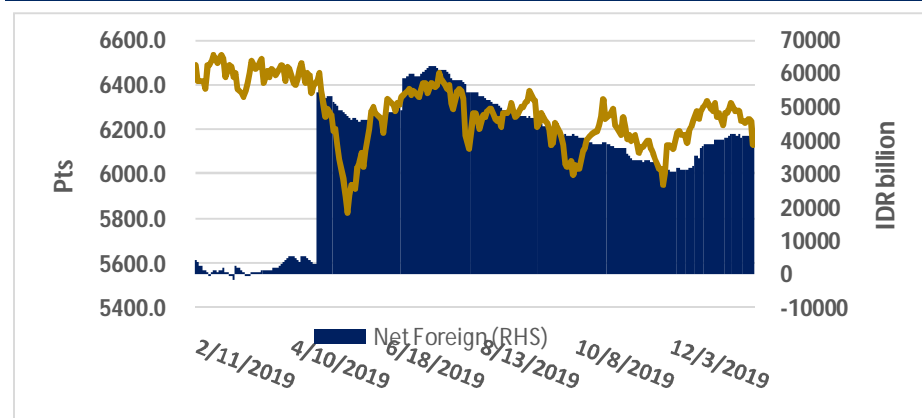
Tajamnya kejatuhan DJIA sebesar -1.57% akibat kekhawatiran penyebaran dan dampak Wuhan Corona Virus disertai kejatuhan cukup tajam harga beberapa komoditas seperti: Nikel -2.14%, Timah -3.98%, Oil -2.96% & Coal -0.81% berpotensi menjadi faktor negatif bagi berlanjutnya kejatuhan IHSG dalam perdagangan Selasa ini. Tidak hanya itu, tajamnya kejatuhan EIDO sebesar -3.26% serta jatuhnya indeks Bursa Asia Selasa pagi ini seperti: Nikkei-Jepang turun -236 poin (-1.01%), KOSPI-Korsel -61 poin (-2.73%) berpotensi mendorong IHSG kembali tersungkur Selasa ini. Mengetahui IHSG berlanjut turun serta sepi dalam perdagangan Selasa ini, kami tetap antusias untuk merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari Sektor Infrastruktur, Bank, Telko, Properti, Konstruksi, TI dan Konsumer dalam perdagangan Selasa ini. IHSG kami perkirakan bergerak pada 6,090 - 6,181 adapun saham – saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah TOWR HOKI BBKA ITIC TRIS ACST DMAS MCAS NFCX UNVR.

Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah. Bursa saham benua kuning bergerak melemah pada perdagangan senin kemarin. Indeks Hang Seng dan Shanghai tidak diperdagangkan pada hari senin kemarin menyusul ditambahnya hari libur bursa pasca tahun baru Imlek, lalu Indeks Kospi ditutup melemah -2.59%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -1.57% di level 28,535 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -1.57%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan masih berkembangnya virus Corona di AS dengan bertambah menjadi 5 kasus orang yang terjangkit virus Corona, sentimen lain datang dari rilis data penjualan rumah baru bulan Desember di AS yang lebih rendah dari bulan sebelumnya yakni turun 3,000 unit. Di samping itu, pasar komoditi, harga nikel yang melemah -2.59%, harga tin melemah -3.44% dan harga Gold yang mengalami penguatan +1.01%.

Pada perdagangan 27 Januari, IHSG ditutup melemah sebesar -1.78% ke level 6,133 Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya masih perlu dicermati perkembangan kasus virus Corona yang semakin mengganas, selain itu dari melemahnya bursa saham Wall Street dan bursa Asia, selain itu dari sentimen rilis laporan keuangan emiten kuartal IV-2019 di bursa saham AS.

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



Source: Bloomberg and MNCS

Economic News

Virus corona yang mematikan terus merajalela. Jumlah korban yang meninggal dan terinfeksi oleh virus mematikan ini terus bertambah setiap harinya. Negara yang terjangkit penyebaran virus yang berasal dari kota Wuhan, China, ini juga terus meningkat. Menurut laporan AFP, per Selasa (28/1/2020), jumlah korban meninggal akibat virus yang mirip *Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)* telah mencapai setidaknya 82 orang di China saja. Sementara kasus terkonfirmasi pada sebanyak 2.900 orang di seluruh dunia. Jumlah negara yang melaporkan tentang wabah coronavirus juga terus bertambah. Terbaru, ada Kamboja dan Sri Lanka yang melaporkan kasus. "Sri Lanka mengkonfirmasi kasus pertama virus itu pada hari Senin," tulis AFP, Selasa. Media itu menambahkan bahwa korban yang terjangkiti adalah seorang wanita China berusia 43 tahun yang memasuki negara itu sebagai turis pekan lalu. Wanita itu berasal dari provinsi Hubei, sebuah provinsi di mana kota Wuhan, tempat asal virus, berada. (CNBC Indonesia)

Harga minyak mentah dunia jatuh ke posisi terendah dalam tiga bulan terakhir pada perdagangan Senin (27/1), waktu Amerika Serikat (AS). Anjloknya harga minyak mentah dipicu bertambahnya korban wabah Virus Corona dari Wuhan, China. Mengutip *Antara*, minyak mentah berjangka Brent turun US\$1,37 atau 2,3 persen menjadi US\$59,32 per barel. Sementara, minyak mentah berjangka *West Texas Intermediate (WTI)* melemah US\$1,05 atau 1,9 persen ke level US\$53,14 per barel. Ini merupakan posisi terendah sejak 2 Oktober 2019 lalu. Pasar khawatir bertambahnya korban terjangkit Virus Corona akan mengurangi aktivitas perjalanan di negara Tirai Bambu. Kondisi ini dapat memicu perlambatan permintaan minyak mentah. (CNN Indonesia)

Nilai tukar rupiah terhadap dolar Amerika Serikat (AS) dibuka melemah di perdagangan pasar spot hari ini. Dolar AS belum bisa didorong ke bawah Rp 13.600. Hari ini, Selasa (28/1/2020), US\$ 1 dibanderol Rp 13.610 kala pembukaan pasar spot. Rupiah melemah 0,07% dibandingkan posisi penutupan perdagangan kemarin. (CNBC Indonesia)

Corporate News

PT Waskita Karya (WSKT). Perseroan menargetkan perolehan nilai kontrak baru di tahun ini sebesar Rp 45 triliun hingga Rp 50 triliun. Oleh karena itu, manajemen optimistis tahun ini nilai kontrak baru bisa tetap tumbuh sekitar 20% - 25%. Perseroan juga menganggarkan belanja modal (capex) sebesar Rp 25 triliun - Rp 28 triliun atau tumbuh 13,64% - 27,3% dari anggaran tahun 2019 yang sebesar Rp 22 triliun. Beberapa ruas tol yang masih digarap oleh Waskita adalah Kuala Tanjung-Tebing Tinggi - Parapat sepanjang 143,25 km, Kayu Agung-Palembang-Betung sepanjang 111,7 km, Cileunyi-Sumedang-Dawuan sepanjang 60,1 km. Kemudian, Cimanggis-Cibitung sepanjang 25,4km, Cibitung-Cilincing sepanjang 34 km, Cinere-Serpong sepanjang 10,1 km dan Krian-Legundi-Bunder-Manyar. (Kontan)

PT Indika Energy (INDY). Pada tahun 2019 realisasi produksi batubara INDY berkisar pada angka 34 juta ton. Namun, pada tahun 2020 target produksi batubara yang dipatok perseroan yaitu sebesar 30,95 juta ton. Untuk merealisasikan target produksi tersebut, PT Kideco Jaya Agung yang memiliki lokasi tambang di Kalimantan Timur sebagai anak usaha INDY diproyeksikan akan menyumbang sebesar 29,65 juta ton batubara dari target produksi. Sedangkan untuk sisanya, akan disumbang oleh anak usaha INDY lainnya yaitu PT Multi Tambangjaya Utama yang beroperasi di Kalimantan Tengah yang diproyeksikan dapat memproduksi sebesar 1,3 juta ton batubara. Untuk kegiatan belanja modal (capex) perseroan pada tahun ini diproyeksikan sebesar US\$ 146 juta. (Duniatambang)

PT Chandra Asri Petrochemical (TPIA). Perseroan akan merilis obligasi berkelanjutan II tahap III senilai Rp750 miliar dengan tingkat bunga sebesar 8,70%. Pembayaran bunga obligasi pertama akan dimulai pada 12 Mei 2020 dan jatuh temponya pada 12 Februari 2025. Adapun obligasi ini merupakan kelanjutan dari obligasi berkelanjutan II tahap pertama pada 2018 dengan nilai emisi Rp 500 miliar dan tahap kedua pada 2019 senilai Rp750 miliar. Dengan demikian secara total perseroan mampu meraup senilai Rp2 triliun dari obligasi berkelanjutan II yang dibagi menjadi 3 tahap. (Bisnis)

Daily Recommendation

Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 6,090 - 6,181

SUMMARY: **STRONG SELL**

- RSI (14): SELL
- 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 Sarana Menara Nusantara Tbk. (TOWR)

TOWR 805 - 875 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 Buyung Poetra Sembada Tbk. (HOKI)

HOKI 865 - 925 TECHNICAL INDICATORS:

STRONG BUY

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



PT Indonesian Tobacco Tbk. (ITIC)

- ITIC 2,550 - 2,720 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- 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 Trisula International Tbk. (TRIS)

- TRIS 280 - 294 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): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Bank Central Asia Tbk. (BCA)

- BCA 33,950 - 34,950 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: OVERSOLD
- 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
FINANCE											
BBCA	20.67	29.83	5.02	34344	34450	33669	33888	34294	34513	34919	Trading SELL
BBNI	13.95	9.03	1.13	7528	8950	7263	7325	7513	7575	7763	Trading SELL
BBRI	19.79	16.55	2.78	4667	4800	4600	4620	4660	4680	4720	Trading SELL
BMRI	14.09	13.12	1.76	7858	8850	7506	7588	7781	7863	8056	Trading SELL
BNGA	6.71	6.46	0.55	923	1390	898	910	928	940	958	Trading SELL
BNLI	-2.94	22.34	1.41	1200	1100	1170	1180	1200	1210	1230	Trading SELL
TRADE, SERVICES & INVESTMENT											
AKRA	14.15	19.00	1.67	3436	4400	3348	3375	3438	3465	3528	Trading SELL
MAPI	6.63	20.29	2.80	988	1300	929	968	994	1033	1059	Spec BUY
MNCN	16.62	9.23	1.84	1652	1850	1579	1608	1654	1683	1729	Trading SELL
PROPERTY, REAL ESTATE & BUILDING CONSTRUCTION											
BSDE	15.65	7.17	0.75	1150	1650	1098	1110	1148	1160	1198	Trading SELL
CTRA	11.98	17.33	1.20	964	1360	901	918	956	973	1011	Trading SELL
DMAS	12.61	12.49	1.95	280	369	276	278	280	282	284	Neutral
PTPP	17.96	7.53	0.68	1435	2070	1368	1385	1438	1455	1508	Trading SELL
PWON	26.70	9.01	1.82	553	700	520	530	550	560	580	Trading SELL
SMRA	12.06	22.76	1.78	895	1300	839	858	894	913	949	Trading SELL
WIKA	14.10	7.56	1.06	1894	2670	1819	1838	1894	1913	1969	Trading SELL
CONSUMER GOODS											
GGRM	17.84	11.88	2.33	57505	58800	56338	56675	57538	57875	58738	Trading SELL
HMSP	46.63	17.42	7.65	2118	2300	2063	2075	2113	2125	2163	Trading SELL
ICBP	20.82	27.28	5.67	11675	12862.5	11563	11600	11663	11700	11763	Trading SELL
INDF	12.42	14.62	1.97	8152	9240	8000	8050	8150	8200	8300	Trading SELL
KLBF	20.12	27.75	4.65	1523	1780	1478	1495	1528	1545	1578	Trading SELL
MYOR	21.47	25.15	4.91	1920	2600	1870	1900	1930	1960	1990	Neutral
SIDO	18.47	23.34	5.61	1200	1450	1156	1173	1201	1218	1246	Trading SELL
ULTJ	18.24	19.84	3.36	1561	1850	1513	1525	1563	1575	1613	Trading SELL
UNVR	128.23	43.16	45.83	8172	8835	8006	8163	8231	8388	8456	Spec BUY
MISCELLANEOUS											
ASII	17.51	13.30	1.91	6779	8000	6506	6588	6781	6863	7056	Trading SELL

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
BASIC INDUSTRY & CHEMICALS											
BRPT	6.66	665.64	7.18	1335	840	1241	1273	1326	1358	1411	Trading SELL
SMGR	15.18	32.83	2.41	12710	15000	12256	12413	12731	12888	13206	Trading SELL
TPIA	13.78	300.11	6.62	9371	6350	8063	8425	9213	9575	10363	BUY on weakness
INFRASTRUCTURE, UTILITY & TRANSPORTATION											
EXCL	-7.67	N/A	1.73	3089	4000	2923	2975	3093	3145	3263	Trading SELL
PGAS	14.30	14.89	1.24	1830	2350	1760	1780	1830	1850	1900	Trading SELL
TLKM	22.50	18.78	3.82	3861	4800	3768	3795	3858	3885	3948	Trading SELL
MINING											
ADRO	10.11	5.93	0.79	1319	1500	1233	1255	1313	1335	1393	Trading SELL
ANTM	-1.85	22.41	0.90	757	1100	714	728	759	773	804	Trading SELL
INCO	3.03	410.84	1.26	3224	4100	3185	3230	3245	3290	3305	Spec BUY
PTBA	27.66	5.70	1.45	2274	2600	2165	2190	2265	2290	2365	Trading SELL
COMPANY GROUP											
BHIT	-0.54	3.43	0.26	65	--	63	64	65	66	67	
BMTR	4.84	3.66	0.46	345	--	337	342	345	350	353	
MNCN	16.62	9.23	1.84	1652	1850	1579	1608	1654	1683	1729	
BABP	-9.00	N/A	0.81	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	10.00	1.03	135	--	128	132	135	139	142	
IATA	-11.46	N/A	N/A	N/A	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	39.94	0.46	124	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-19.76	N/A	N/A	N/A	--	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

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	%
BUMI	938	15.1	BBRI	613	13.2	PKPK	+21	+33.9	OMRE	-275	-25.0
META	344	5.6	BMRI	390	8.4	CSRA	+106	+23.9	PICO	-185	-25.0
FILM	223	3.6	BBCA	282	6.1	ARTO	+710	+21.6	PDES	-220	-24.4
NIRO	201	3.2	TLKM	153	3.3	IBFN	+62	+19.9	AMIN	-84	-23.6
RIMO	187	3.0	TPIA	149	3.2	BOGA	+205	+15.1	LPIN	-64	-21.5

Source: IDX

IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing
PT Putra Rajawali Kencana Tbk.	PURA	105	1,800,000,000	22/01/2020 - 23/01/2020	29/01/2020

Source: RTI

Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date

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
28/01	Indonesia	Car Sales YoY DEC		-9.9%	
28/01	US	Durable Goods Orders MoM DEC		-2%	0.5%
28/01	UK	CBI Distributive Trades JAN		0	3
28/01	US	S&P/Case-Shiller Home Price YoY NOV		2.2%	2.4%

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. 022-84281466

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.