

Monday, 03 February 2020

IHSG	MNC 36
5,940.05	336.15
-117.55 (-1.94%)	-7.99 (-2.32%)

Today Trade

Volume (million share)	7,470
Value (billion Rp)	6,367
Market Cap.	6,864
Average PE	16.5
Average PBV	2.1

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	5,940	-1.94	-5.71
Dow Jones	28,256	-2.09	-0.99
S&P 500	3,225	-1.77	-0.16
FTSE 100	7,286	-1.30	-3.40
Nikkei	22,955	-1.08	-2.96

FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	13,655	+0.01	+1.52
EUR/USD	1.11	-0.55	+1.07
GBP/USD	1.32	-0.86	+0.38
USD/JPY	108.35	+0.56	+0.24

Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	51.56	-1.11	-15.56
Coal (USD/ton)	68.5	-0.22	+1.18
Gold (USD/oz)	1,584	+0.38	+4.58
Nickel (USD/ton)	12,850	+1.82	-8.38
CPO (RM/Mton)	2,640	-1.64	-13.19
Tin (US/Ton)	16,375	+2.18	-4.66

MNCS Update

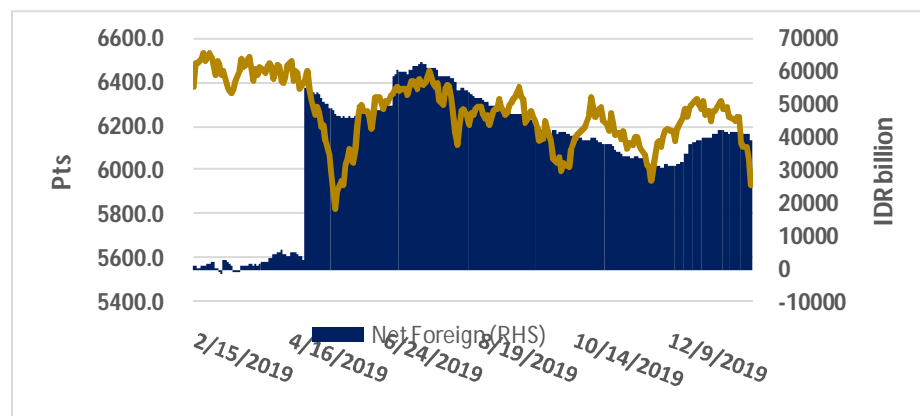
Setelah selama seminggu lalu, IHSG turun sebesar -3.15% disertai dengan Net Sell Asing Rp -2.35 triliun, sehingga selama bulan Januari IHSG turun sebesar -5.07% disertai Net Sell Investor Asing sebesar Rp -912.60 miliar, diawal pekan ini Senin IHSG diperkirakan akan melanjutkan kejatuhannya seiring kejatuhan tajam DJIA sebesar -2.09%. Disamping itu cukup tajamnya penurunan EIDO sebesar -3.32% Jumat malam ditengah turunnya Bursa Asia seperti: Nikkei -1.36%, Kospi -1.52%, STI -0.93% dan Shanghai turun sangat tajam -8% menambah beban berat bagi IHSG untuk turun Senin ini. Mengetahui IHSG berpotensi melanjutkan kejatuhannya dalam perdagangan Senin ini, tidak mengurangi antusias kami untuk tetap merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari Sektor Energi/Kimia, Retail, Infrastruktur, TI, Rokok, Logam dan Industri Dasar dalam perdagangan Senin. IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,846 - 5,957 adapun saham - saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah BRPT ACES TOWR NFCX KOTA ITIC TOPS INCO MEDC WOOD.

Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah. Bursa saham benua kuning bergerak melemah pada perdagangan jumat kemarin. Indeks Hang Seng ditutup melemah -0.52 lalu indeks Shanghai ditutup melemah sebesar -2.75% dan Indeks Kospi ditutup melemah sebesar -1.44% Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -2.09% di level 28,256 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -1.77%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan meluasnya virus Corona yang menekan kinerja bursa saham AS disusul dengan pengumuman WHO yang menjadikan virus Corona sebagai kondisi darurat internasional, selain itu dari rilis data pertumbuhan ekonomi AS kuartal IV-2019 yang tumbuh melambat sebesar 2.1% membuat target pertumbuhan ekonomi AS meleset yang awalnya menargetkan pertumbuhan 3%. Di samping itu, pasar komoditi, harga Minyak mentah WTI *Crude Oil* yang melemah -1.11%, harga CPO melemah -1.64% dan harga Tin yang mengalami penguatan +2.18%.

Pada perdagangan 31 Januari, IHSG ditutup melemah sebesar -1.94% ke level 5,940 Senti-men penggerak pasar hari ini diantaranya koreksi tajam bursa Wall Street pada perdagangan jumat kemarin, selain itu pasar masih mencermati perkembangan virus Corona yang semakin banyak memakan korban, lalu dari kabar Inggris yang sudah resmi bercerai dengan Uni Eropa, terakhir dari rilis data inflasi Indonesia periode Januari yang akan diumumkan pada hari ini.

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



Source: Bloomberg and MNCS

Economic News

Virus corona makin mematikan. Bahkan angka korban tewas karena corona kini naik menjadi 360 orang di China. Menurut AFP, pihak berwenang di Provinsi Hubei mengatakan ada 56 kematian baru pada Senin (3/2/2020). Kasus baru juga bertambah 2.103 atau menjadi 16.000-an kasus. Sementara itu, hingga kemarin, angka negara yang mengonfirmasi penderita corona di negaranya sekitar 25 negara. Antara lain, China, Australia, Amerika Serikat, Kanada, Inggris, Jerman, Finlandia, Swedia, Italia, Spanyol, Rusia. Lalu ada pula Jepang, Korea Selatan, Taiwan, Uni Emirat Arab. Termasuk negara ASEAN seperti Filipina, Malaysia, Thailand, Singapura, Vietnam, Kamboja. (CNBC Indonesia)

Harga minyak mentah dunia jatuh pada perdagangan Jumat (31/1). Tren harga minyak melemah dalam empat pekan berturut-turut karena meningkatnya kekhawatiran pelemahan ekonomi akibat penyebaran virus corona. Mengutip *Antara*, minyak mentah berjangka Brent untuk pengiriman Maret merosot 13 sen menjadi US\$58,16 per barel. Sementara, minyak mentah berjangka West Texas Intermediate (WTI) untuk pengiriman Maret turun 58 sen ke level US\$50,97 per barel. (CNN Indonesia)

Inggris resmi keluar dari Uni Eropa (Brexit), 31 Januari lalu. Meski demikian, Inggris masih akan melalui masa transisi selama 11 bulan. Selama 11 bulan tersebut, idealnya Inggris masih akan menggunakan aturan yang ditetapkan UE. Namun, sepertinya hal tersebut tidak akan diamini sepenuhnya oleh Perdana Menteri Inggris Boris Johnson. Sebagaimana dikutip dari AFP, dalam pidato yang akan disampaikannya Senin (3/2/2020) ini, Johnson dikabarkan akan menegaskan tidak perlu bagi Inggris menerima serangkaian peraturan UE, sebagai bagian dari kesepakatan pasca-Brexit. (CNBC Indonesia)

Corporate News

PT Metrodata Electronics (MTDL). Perseroan membidik pendapatan tumbuh 13% yoy menjadi Rp 16,95 triliun pada tahun 2020. Sepanjang 2019, perseroan memproyeksikan pendapatan Rp 15 triliun. Demi memuluskan agenda bisnis tahun ini, perseroan menganggarkan belanja modal Rp 200 miliar. Dana ini untuk pembelian produk IT dan komunikasi yang akan disewakan. (Kontan)

PT Dharma Satya Nusantara (DSNG). Perseroan membukukan penjualan minyak sawit mentah (CPO) sebesar 666.000 ton atau naik sekitar 46% dibandingkan penjualan CPO 2018. Sementara itu, kenaikan yang terjadi pada volume produksi sendiri tidak terlepas dari tambahan produksi CPO dari dua pabrik kelapa sawit (PKS) milik perkebunan yang diakuisisi perseroan pada akhir 2018 lalu. Dari 610.000 ton CPO yang diproduksi, dua kebun yang diakuisisi oleh perseroan memberikan kontribusi sekitar 95.000 ton CPO atau setara dengan 16% dari total produksi CPO. Selain CPO, DSNG juga berhasil mencatatkan pertumbuhan volume penjualan pada lini penjualan tertentu di segmen usaha produk kayu. Sepanjang tahun lalu, penjualan untuk produk panel tercatat sebesar 97.000 m³ atau meningkat sekitar 15% dibanding 2018. Hal ini juga diiringi dengan kenaikan pada nilai penjualan produk panel yang bertumbuh sekitar 13% yoy menjadi Rp 572 miliar. (Emitennews)

PT Bali Towerindo Sentra (BALI). Perseroan tahun 2020 berencana membangun sekitar 300-400 menara. Sementara hingga saat ini perseroan telah memiliki sekitar 3.600 menara. Untuk mendukung ekspansi, perseroan menganggarkan belanja modal sekitar Rp300-500 miliar yang tentunya dana tersebut paling besar dialokasikan untuk membangun menara baru pada tahun 2020. (Emitennews)

PT Timah (TINS). Perseroan memulai pembangunan smelter timah baru di Muntok, Bangka Barat dimana fasilitas pabrik tersebut akan menggunakan teknologi di bidang pemurnian dan pengolahan timah, yakni EPCC TSL Furnace Ausmelt. Smelter baru TINS nantinya akan memiliki kapasitas produksi sebesar 40.000 ton. Untuk menggarap proyek tersebut, Timah bekerja sama dengan perusahaan konstruksi pelat merah, PT Wijaya Karya Tbk (WIKA). Waktu pengerjaan smelter ini diperkirakan sekitar 19 bulan sejak peletakan batu pertama. Perseroan memerlukan dana investasi sebesar US\$ 80 juta untuk proyek smelter tersebut dimana pendanaan tersebut berasal dari skema pinjaman perbankan serta export credit agency (ECA). (Kontan)

PT Waskita Karya (WSKT). Perseroan berencana melunasi tiga obligasi dengan nilai total Rp3,26 triliun yang akan tempo pada tahun ini. Perseroan juga berencana akan kembali menerbitkan obligasi lainnya sebesar Rp3,5 triliun pada pertengahan 2020. (Bisnis)

PT Medco Energi Internasional (MEDC). Perseroan telah menerbitkan surat utang global atau global bond dengan nilai US\$650 juta. Dana hasil transaksi sebesar US\$621,6 juta akan digunakan untuk refinancing utang. (Bisnis)

Daily Recommendation

Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,846 - 5,957

SUMMARY: **STRONG SELL**

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



PT Ace Hardware Indonesia Tbk. (ACES)

ACES 1,545 - 1,825 TECHNICAL INDICATORS:

STRONG BUY

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



PT Sarana Menara Nusantara Tbk. (TOWR)

TOWR 830 - 860 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 DMS Propertindo Tbk. (KOTA)

- KOTA 760 - 780 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: OVERBOUGHT
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



PT Barito Pacific Tbk. (BRPT)

- BRPT 1,230 - 1,360 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): SELL
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



PT NFC Indonesia Tbk. (NFCX)

- NFCX 2,880 - 3,000 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): NEUTRAL
- MACD(12,26): SELL
- VO: NEUTRAL
- 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
FINANCE											
BBCA	20.67	28.26	4.76	32775	34600	31181	31588	32806	33213	34431	Trading SELL
BBNI	13.95	8.72	1.10	7190	9000	7000	7100	7200	7300	7400	Neutral
BBRI	19.79	15.87	2.67	4479	4935	4370	4400	4490	4520	4610	Trading SELL
BMRI	14.09	12.82	1.72	7558	8800	7313	7425	7563	7675	7813	Trading SELL
BNGA	6.71	6.25	0.53	893	1390	871	883	896	908	921	Trading SELL
BNLI	-2.94	21.97	1.39	1191	1100	1150	1160	1180	1190	1210	Trading SELL
TRADE, SERVICES & INVESTMENT											
AKRA	14.15	18.39	1.62	3349	4000	3258	3275	3328	3345	3398	Trading SELL
MAPI	6.63	19.48	2.68	974	1300	930	940	970	980	1010	Trading SELL
MNCN	16.62	8.93	1.78	1572	1862.5	1511	1558	1576	1623	1641	Spec BUY
PROPERTY, REAL ESTATE & BUILDING CONSTRUCTION											
BSDE	15.65	7.05	0.74	1112	1650	1076	1093	1121	1138	1166	Trading SELL
CTRA	11.98	16.41	1.13	901	1360	863	875	903	915	943	Trading SELL
DMAS	12.61	12.40	1.93	278	369	270	274	278	282	286	Neutral
PTPP	17.96	7.31	0.66	1377	2085	1323	1350	1383	1410	1443	Trading SELL
PWON	26.70	8.60	1.74	523	700	489	503	524	538	559	Trading SELL
SMRA	12.06	21.73	1.70	838	1300	775	810	845	880	915	Neutral
WIKA	14.10	7.62	1.07	1903	2670	1806	1843	1901	1938	1996	Trading SELL
CONSUMER GOODS											
GGRM	17.84	11.57	2.27	55734	58800	54969	55313	55894	56238	56819	Trading SELL
HMSP	46.63	17.17	7.54	2092	2250	2010	2030	2090	2110	2170	Trading SELL
ICBP	20.82	26.64	5.54	11412	12862.5	11206	11263	11431	11488	11656	Trading SELL
INDF	12.42	14.08	1.89	7858	9240	7700	7750	7850	7900	8000	Trading SELL
KLBF	20.12	26.10	4.37	1458	1780	1351	1378	1456	1483	1561	Trading SELL
MYOR	21.47	25.02	4.88	1894	2600	1819	1878	1904	1963	1989	Spec BUY
SIDO	18.47	23.34	5.61	1187	1460	1146	1173	1191	1218	1236	Spec BUY
ULTJ	18.24	21.63	3.66	1663	1850	1546	1633	1661	1748	1776	Spec BUY
UNVR	130.99	41.03	57.42	8010	8790	7744	7813	8019	8088	8294	Trading SELL
MISCELLANEOUS											
ASII	17.51	12.56	1.80	6438	8000	6106	6188	6431	6513	6756	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	658.65	7.11	1265	840	1193	1260	1283	1350	1373	Spec BUY
SMGR	15.18	31.01	2.27	12111	15000	11688	11775	12038	12125	12388	Trading SELL
TPIA	13.78	291.76	6.44	8819	6350	8644	8688	8819	8863	8994	Trading SELL
INFRASTRUCTURE, UTILITY & TRANSPORTATION											
EXCL	-7.67	N/A	1.64	2897	4000	2758	2825	2908	2975	3058	Trading SELL
PGAS	14.30	13.95	1.16	1737	2350	1619	1648	1734	1763	1849	Trading SELL
TLKM	22.50	18.58	3.78	3815	4800	3708	3745	3818	3855	3928	Trading SELL
MINING											
ADRO	10.11	5.59	0.74	1253	1482.5	1165	1185	1245	1265	1325	Trading SELL
ANTM	-1.85	21.51	0.87	726	1035	695	705	725	735	755	Trading SELL
INCO	3.03	397.08	1.21	3084	4087.5	2973	3085	3123	3235	3273	Spec BUY
PTBA	27.66	5.62	1.43	2226	2700	2153	2175	2223	2245	2293	Trading SELL
COMPANY GROUP											
BHIT	-0.54	3.43	0.26	65	--	62	64	65	67	68	
BMTR	4.84	3.60	0.45	344	--	331	334	343	346	355	
MNCN	16.62	8.93	1.78	1572	1862.5	1511	1558	1576	1623	1641	
BABP	-9.00	N/A	0.81	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	10.52	1.09	145	--	129	136	142	149	155	
IATA	-11.46	N/A	1.03	50.00	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	46.33	0.54	129	--	--	--	--	--	--	
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	%
TRIO	1,752	25.8	BBCA	1,163	15.7	RIGS	+70	+35.0	ENVY	-92	-24.9
META	348	5.1	BBRI	693	9.3	LAND	+175	+24.8	NASA	-76	-24.5
BUMI	258	3.8	BMRI	599	8.1	POLI	+260	+24.8	MPRO	-490	-24.5
NIRO	257	3.8	TLKM	474	6.4	SHID	+760	+24.2	HDFA	-29	-24.2
NATO	229	3.4	ASII	434	5.8	SUPR	+760	+23.5	SOSS	-96	-24.1

Source: IDX

IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing
PT Lancartama Sejati Tbk.	TAMA	175	200,000,000	31/01/2020 - 04/02/2020	10/02/2020

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
03/02	Indonesia	Markit Manufacturing PMI JAN		49.5	
03/02	Indonesia	Inflation Rate YoY JAN		2.72%	2.86%
03/02	Indonesia	Tourist Arrivals YoY DEC		11.55%	
03/02	China	Caixin Manufacturing PMI JAN		51.5	51.5
03/02	Euro Area	Markit Manufacturing PMI Final JAN		46.3	47.8
03/02	US	Markit Manufacturing PMI Final JAN		52.4	51.7

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.