

Monday, 24 February 2020

IHSG	MNC 36
5,882.25	333.93
-60.23 (-1.01%)	-3.10 (-0.92%)

Today Trade

Volume (million share)	6,821
Value (billion Rp)	6,382
Market Cap.	6,801
Average PE	16.5
Average PBV	1.9

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	5,882	-1.01	-6.62
Dow Jones	28,992	-0.78	+1.59
S&P 500	3,337	-1.05	+3.31
FTSE 100	7,403	-0.44	-1.84
Nikkei	23,386	-0.39	-1.14

FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	13,760	-0.07	+0.76
EUR/USD	1.08	-0.57	+3.26
GBP/USD	1.30	-0.64	+2.21
USD/JPY	111.61	+0.44	-2.76

Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	53.38	-0.74	-12.58
Coal (USD/ton)	67.9	-1.02	+0.30
Gold (USD/oz)	1,643	+1.50	+8.49
Nickel (USD/ton)	12,530	-1.10	-10.66
CPO (RM/Mton)	2,683	+0.52	-11.77
Tin (US/Ton)	16,630	+0.33	-3.17

MNCS Update

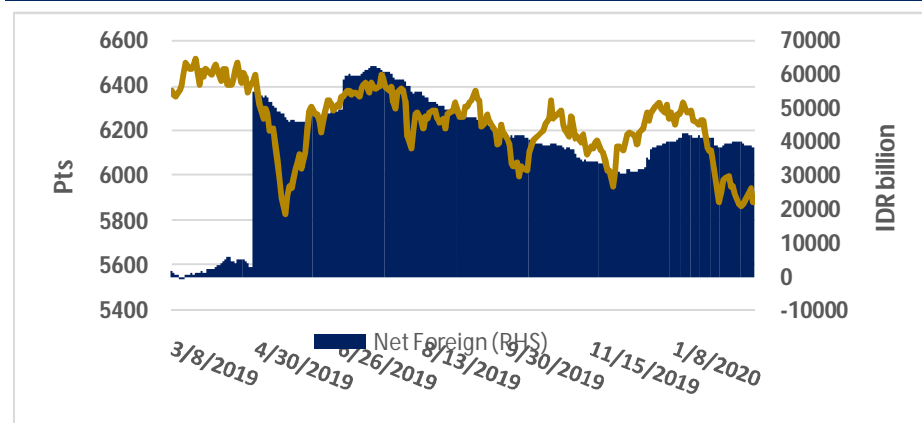
Setelah IHSG menguat selama seminggu sebesar +0.26% tetapi disertai Net Sell Investor Asing sebesar Rp -1.46 triliun, diawal pekan ini Senin IHSG diperkirakan akan dilanda aksi jual kembali seiring jatuhnya DJIA sebesar -0.78% ditengah kejatuhan harga Crude Oil -1.02%, Nikel -1.3% & Coal -0.75%. Disamping itu jatuhnya Bursa Asia Senin pagi ini, terutama tajamnya kejatuhan Bursa Korsel sekitar -2% setelah Negara tersebut menaikkan peringatan wabah Virus Corona ke level tertinggi menyusul tewasnya 5 orang terkena Virus Corona dan 600 orang terinfeksi Virus Corona, berpotensi mendorong turun IHSG Senin ini. Semakin banyaknya negara yang terinfeksi Virus Corona membuat indikasi DJIA Futures turun tajam sebesar -335 poin Senin pagi ini membuat langkah berat IHSG. Mengetahui IHSG berpotensi kembali turun, kami tetap bersemangat merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari Sektor Logam Emas, Bank, Pakan Ternak Ayam, Konsumer, Retail, Properti, Rokok dan CPO dalam perdagangan Senin ini. IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,829 - 5,919 adapun saham - saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah MDKA ERAA MTDL GGRM PSAB BBKA ITIC TLKM SGRO ANTM.

Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah. Bursa saham benua kuning bergerak bervariasi pada perdagangan jumat kemarin. Indeks Hang Seng ditutup melemah -1.09% lalu indeks Shanghai ditutup menguat sebesar +0.31% dan Indeks Kospi ditutup melemah sebesar -2.52%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -0.78% di level 28,992 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -1.05%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan aksi jual yang masih terjadi di bursa AS, hal ini diduga dengan meningkatnya dampak dari wabah virus Corona akan membuat perekonomian global melambat, pelaku pasar saat ini melihat peluang dengan menempatkan investasinya ke pasar obligasi AS. Di samping itu, pasar komoditi, harga Gold menguat +1.50%, harga Nickel melemah -1.10% dan harga Coal melemah -1.02%.

Pada perdagangan 21 Februari, IHSG ditutup melemah sebesar -1.01% ke level 5,882 Senti-men penggerak pasar hari ini diantaranya bursa saham AS yang kembali menunjukkan pelemahannya yang akan berdampak kepada IHSG, dollar AS yang kembali menguat karena saat ini investor global ingin mengamankan dana investasinya, selanjutnya dari penurunan suku bunga BI 7 Day RR sebesar 25 basis poin menjadi 4.75%, terakhir dari virus Corona semakin bertambah jumlah korban meninggal mencapai 2,467 orang.

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



Source: Bloomberg and MNCS

Economic News

Dunia semakin dibuat khawatir oleh wabah virus corona (COVID-19) yang terus memakan korban jiwa dan menjangkiti semakin banyak orang. Bahkan, berbagai negara di luar pusat wabah, China, terus melaporkan peningkatan, baik dari jumlah korban tewas maupun terinfeksi. Di Korea Selatan, pemerintah negara telah menetapkan keadaan siaga tinggi setelah jumlah korban terinfeksi melonjak melampaui 600 dan melaporkan enam kematian akibat virus corona. Sementara di Italia, korban terinfeksi mencapai 150 lebih dengan 3 meninggal. Untuk menghindari penyebaran yang lebih luas, pejabat pemerintah telah melarang acara besar digelar di negara itu. "Saya terkejut dengan ledakan kasus ini," kata Perdana Menteri Italia Giuseppe Conte kepada RAI, sebagaimana dilaporkan Reuters, Senin (24/2/2020). Lebih lanjut, Conte memperingatkan bahwa jumlah penderita kemungkinan akan meningkat dalam beberapa hari mendatang dan menyebut negara telah siap menangani penyebaran. "Kami akan melakukan apa saja untuk mengendalikan penularannya." (CNBC Indonesia)

Indonesia termasuk salah satu negara yang dikeluarkan dari daftar negara berkembang lalu dimasukkan sebagai negara maju oleh Amerika Serikat (AS). Pemeringkatan ini terkait fasilitas perdagangan yang berhubungan dengan mitra dagang AS. Ada konsekuensi yang harus ditanggung Indonesia setelah berubah dari negara berkembang jadi negara maju versi AS. China pun termasuk yang kena getahnya, karena termasuk yang dikeluarkan dalam daftar. Pertama, naiknya peringkat menjadi negara ekonomi maju dapat menyebabkan segala bentuk kemudahan, potongan bunga, atau bahkan subsidi dari perdagangan antarnegara dapat dikurangi karena sudah dianggap lebih mampu. Kedua, penyebab utama dari dimasukkannya daftar negara-negara itu ke dalam negara maju adalah untuk memudahkan Negeri Paman Sam untuk menggelar investigasi jika ada praktik perdagangan yang dianggap tidak benar. (CNBC Indonesia)

Corporate News

PT Merdeka Copper Gold (MDKA). Perseroan menandatangani nota kesepahaman dengan Eternal Tsingshan Group untuk membentuk usaha patungan (JV) dimana usaha patungan tersebut untuk mengembangkan pabrik untuk mengolah bijih dari tambang Wetar milik perseroan di Maluku Barat. Skala permulaan produksi akan sebesar 1 juta ton per tahun asam sulfat yang komersial yang akan dipasok selama periode kontrak jangka panjang kepada usaha patungan Tsingshan lainnya, yang juga direncanakan beroperasi di IMIP. (Bisnis)

PT MNC Vision Networks (IPTV). Perseroan membukukan pendapatan konsolidasi sebesar Rp 3,5 triliun pada akhir tahun 2019. Naik 9% YoY dari tahun sebelumnya sebesar Rp 3,2 triliun. Pendapatan layanan satelit, yang terdiri dari bisnis direct to home (DTH) tetap memberikan bagian yang signifikan dari IPTV yang dikonsolidasikan pendapatan di 71,5%. Sampai akhir tahun 2019, pendapatan layanan satelit telah berhasil meningkat 6% YoY menjadi Rp 2,5 triliun dari Rp 2,3 triliun pada periode sama tahun sebelumnya. Untuk pendapatan digital, IPTV, dan layanan broadband tumbuh signifikan menjadi Rp 931 miliar dari Rp 653,9 miliar pada TA-2018, ini merupakan pertumbuhan 42% YoY yang mengesankan. Sementara, EBITDA meningkat secara kuat sebesar 12% YoY dari Rp1.3 triliun tahun lalu menjadi Rp1.5 triliun pada tahun pada tahun 2019. (Kontan)

PT Vale Indonesia (INCO). Perseroan menganggarkan belanja modal (capex) tahun ini di bawah realisasi anggaran tahun 2019 yang sebesar US\$ 166,6 juta dimana capex 2020 akan disalurkan untuk keperluan pembangunan ulang tanur peleburan dan pengolahan bijih nikel (furnace) 4. (Investor Daily)

PT Adira Dinamika Multi Finance (ADMF). Perseroan mencatatkan laba bersih disepanjang tahun 2019 naik 16% menjadi sebesar Rp2,1 triliun dibandingkan perolehan laba bersih di akhir tahun 2018 lalu. Perolehan laba bersih disepanjang 2019 tersebut ditopang oleh pendapatan bunga yang naik 10% menjadi Rp12 triliun, sedangkan beban bunga naik 13% menjadi Rp 4,8 triliun. Sehingga pendapatan bunga bersih naik 8% menjadi Rp7,2 triliun. (Emitennews)

PT Adi Sarana Armada (ASSA). Kebijakan teranyar yang dilakukan perseroan yakni meluncurkan platform digital berupa aplikasi sewa mobil dalam kota, Share Car dengan perkiraan biaya US\$1 juta. Adapun untuk anggaran belanja modal (capex) tahun 2020 diestimasikan sekitar Rp 1,2 triliun dimana mayoritas diserap untuk penambahan armada penyewaan mobil perseroan sekitar 4.000 unit (asumsi harga mobil kisaran Rp 200 juta - Rp 300 juta). (Kontan)

Daily Recommendation

Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,829 - 5,919

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 Merdeka Copper Gold Tbk. (MDKA)

- MDKA 1,300 - 1,365 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- 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 Erajaya Swasembada Tbk. (ERAA)

- ERAA 1,800 - 1,920 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): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Metrodata Electronics Tbk. (MTDL)

- MTDL 1,735 - 1,760 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Gudang Garam Tbk. (GGRM)

- GGRM 55,375 - 56,600 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



PT J Resources Asia Pasifik Tbk. (PSAB)

- PSAB 250 - 272 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- 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



MNC36 Stock Metrics

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
FINANCE											
BBCA	19.44	28.54	4.69	33087	34550	32781	32913	33106	33238	33431	Trading SELL
BBNI	13.95	9.42	1.18	7819	8950	7638	7700	7788	7850	7938	Trading SELL
BBRI	19.79	16.05	2.68	4518	4970	4473	4485	4523	4535	4573	Trading SELL
BMRI	14.09	13.41	1.80	7914	8900	7731	7813	7906	7988	8081	Trading SELL
BNGA	6.71	5.87	0.50	851	1307.5	808	820	848	860	888	Trading SELL
BNLI	-2.94	22.99	N/A	1230	1100	1210	1220	1230	1240	1250	Neutral
TRADE, SERVICES & INVESTMENT											
AKRA	14.15	16.94	1.49	3027	4100	2928	2995	3038	3105	3148	Spec BUY
MAPI	6.63	16.94	2.33	837	1300	809	818	844	853	879	Trading SELL
MNCN	16.62	8.08	1.61	1436	1887.5	1385	1410	1445	1470	1505	Trading SELL
PROPERTY, REAL ESTATE & BUILDING CONSTRUCTION											
BSDE	15.65	6.95	0.73	1131	1650	1055	1070	1115	1130	1175	Trading SELL
CTRA	11.98	17.79	1.23	975	1362.5	940	955	970	985	1000	Neutral
DMAS	12.61	12.31	1.92	278	369	265	269	279	283	293	Trading SELL
PTPP	17.96	7.47	0.67	1426	1960	1363	1380	1423	1440	1483	Trading SELL
PWON	26.70	9.51	1.92	580	670	558	565	578	585	598	Trading SELL
SMRA	12.06	23.02	1.80	910	1300	856	873	901	918	946	Trading SELL
WIKA	14.10	8.10	1.14	2021	2540	1960	1980	2020	2040	2080	Trading SELL
CONSUMER GOODS											
GGRM	17.84	11.61	2.27	55961	60550	55088	55575	55888	56375	56688	Spec BUY
HMSP	46.63	15.93	6.99	1922	2200	1891	1903	1926	1938	1961	Trading SELL
ICBP	20.82	25.64	5.33	11044	12700	10675	10775	11025	11125	11375	Trading SELL
INDF	12.42	12.96	1.74	7204	9375	7013	7100	7213	7300	7413	Trading SELL
KLBF	20.12	24.92	4.18	1378	1765	1320	1335	1380	1395	1440	Trading SELL
MYOR	21.47	25.48	4.97	1958	2437.5	1903	1925	1963	1985	2023	Trading SELL
SIDO	20.70	23.50	6.19	1274	1470	1226	1248	1281	1303	1336	Trading SELL
ULTJ	18.24	20.67	3.50	1615	1850	1605	1610	1615	1620	1625	Neutral
UNVR	130.99	38.71	54.17	7526	8790	7356	7413	7531	7588	7706	Trading SELL
MISCELLANEOUS											
ASII	17.51	12.26	1.76	6204	7900	6063	6125	6213	6275	6363	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	581.19	6.27	1171	840	1088	1120	1168	1200	1248	Trading SELL
SMGR	15.18	30.10	2.21	11703	15200	11450	11500	11650	11700	11850	Trading SELL
TPIA	13.78	298.70	6.59	8993	5300	8844	8963	9019	9138	9194	Spec BUY
INFRASTRUCTURE, UTILITY & TRANSPORTATION											
EXCL	-5.47	39.20	1.45	2614	3850	2523	2555	2613	2645	2703	Trading SELL
PGAS	14.30	12.39	1.03	1533	2100	1496	1508	1531	1543	1566	Trading SELL
TLKM	22.50	18.04	3.67	3682	4725	3613	3655	3683	3725	3753	Spec BUY
MINING											
ADRO	10.11	5.93	0.79	1321	1525	1276	1288	1321	1333	1366	Trading SELL
ANTM	-1.85	20.91	0.84	705	1000	683	690	703	710	723	Trading SELL
INCO	3.03	38.12	N/A	3077	3950	2948	2995	3078	3125	3208	Trading SELL
PTBA	27.66	6.13	1.56	2418	2800	2328	2365	2418	2455	2508	Trading SELL
COMPANY GROUP											
BHIT	-0.54	3.28	0.25	63	--	61	61	63	63	65	
BMTR	4.84	3.56	0.45	339	--	329	331	339	341	349	
MNCN	16.62	8.08	1.61	1436	1887.5	1385	1410	1445	1470	1505	
BABP	-9.00	N/A	0.81	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	11.18	1.15	151	--	148	150	151	153	154	
IATA	-11.46	N/A	1.02	50.00	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	39.62	0.46	124	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-19.76	N/A	4.47	1291.25	--	1243	1250	1273	1280	1303	

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	%
HOTL	213	4.4	BBCA	678	13.7	MINA	+23	+34.3	AYLS	-51	-25.0
BHIT	202	4.2	BBRI	578	11.6	BSSR	+420	+22.2	RELI	-37	-24.7
FREN	200	4.1	BMRI	379	7.6	STTP	+1,300	+16.9	YPAS	-70	-23.5
SRIL	185	3.8	BBNI	374	7.5	TALF	+42	+16.9	KICI	-48	-21.1
MDKA	182	3.8	TLKM	345	6.9	INTD	+32	+13.6	TIRA	-54	-21.1

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

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
24/02	UK	UK Finance Mortgage Approvals JAN		46.815K	
24/02	US	Chicago Fed National Activity Index JAN		-0.35	-0.92
24/02	US	Dallas Fed Manufacturing Index FEB		-0.2	11.8

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.