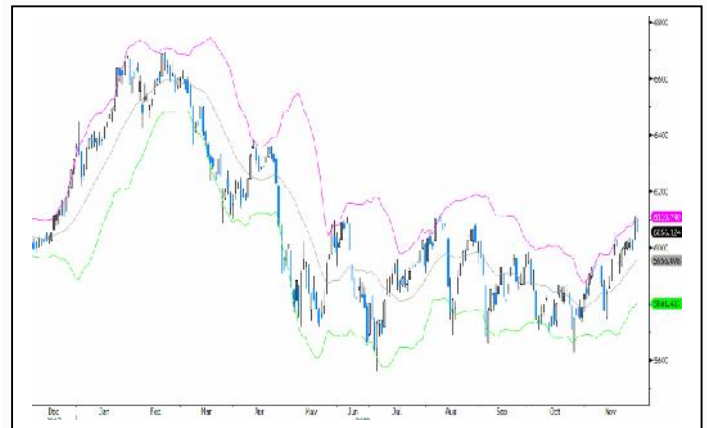


## NEWS HEADLINES

- ADHI akan terima pembayaran pekerjaan konstruksi Rp2,8 triliun
- SMGR klaim rasio utang terjaga
- PTBA, ADRO, dan ITMG diversifikasi ke EBT
- BUMI yakin kreditor minati konversi saham perseroan
- Laba bersih MBAP 9M18 turun 7,8% YoY
- Pefindo berikan peringkat BBB untuk obligasi ZINC
- ZINC galang dana US\$80 miliar
- ANTM bukukan laba bersih Rp631,1 miliar
- UNSP akan restrukturisasi utang Rp6,49 triliun
- DSNP raih pinjaman dari BBKA
- ISAT hentikan penawaran obligasi dan sukuk
- TBIG akan kuasai 51% saham GOLD
- BMRI akan salurkan kredit digital 1H19
- BBTN targetkan pertumbuhan laba sekitar 16%-19% di 2019
- BBTN akan terbitkan subdebt Rp2 triliun
- BKSW jual NPL dan kredit berkualitas rendah
- SIDO turunkan modal di anak usaha
- CAMP masuki segmen es krim premium
- Penjualan GEMA 9M18 meningkat 57,1% YoY
- Tritirta Inti Mandiri tambah kepemilikan di CINT

## JAKARTA COMPOSITE INDEX CHART



Sinyalemen dari sejumlah indikator teknikal mengkonfirmasi laju pergerakan IHSG masih positif. Sinyal tersebut terindikasi dari Stochastic dan dan MACD yang mengkonfirmasi tren positif. Demikian sinyalemen dari MA5, MA20 dan MA60 mengindikasikan pola pergerakan positif untuk IHSG...

## JAKARTA INDICES STATISTICS

	CLOSE	CHANGE	VOLUME (Mn)	VALUE (Rp Bn)
IHSG	6056.124	-51.044	13708.909	16764.749
LQ-45	966.459	-11.202	4264.080	11355.343

## MARKET REVIEW

FOMC minutes yang dirilis pada pekan lalu sesuai dengan pernyataan gubernur The Fed, Jerome Powell yang mengatakan bahwa tingkat suku bunga saat ini sudah mendekati tingkat netral, yaitu tingkat suku bunga yang tidak akan mempercepat ataupun memperlambat perekonomian. Hal ini sangat kontras dengan pernyataan sebelumnya pada bulan oktober yang mengatakan bahwa tingkat suku bunga masih jauh dari tingkat netral. Salah satu alasan terhadap perubahan sudut pandang bisa dilihat dari jumlah tenaga kerja yang mengajukan subsidi terhadap pengangguran meningkat hingga 234 ribu per minggu dan merupakan tingkat tertingginya dalam enam bulan terakhir. Ekspektasi terhadap siklus pengetatan yang menurun bisa dilihat dari imbal hasil obligasi Amerika Serikat (AS) yang turun hingga 3.02% dari sebelumnya 3.26% pada dua pekan yang lalu. Bursa saham Asia merespon secara positif dan mayoritas menutup perdagangan pekan lalu dengan penguatan. Indeks Hangseng dan Shanghai berakhir menguat 0.21% dan 0.81% ke 26,506.75 dan 2,588.19 bersamaan dengan Indeks Nikkei yang menguat 0.4% ke 22,351.06 seiring dengan harga minyak (WTI) yang rebound setelah Rusia memberikan sinyal positif untuk melakukan pengurangan produksi.

IHSG menutup perdagangan pekan lalu dengan koreksi sebesar 51.044 poin, atau 0.83% ke 6,056.124 oleh minimnya sentimen dan aksi profit taking oleh investor asing yang mencatatkan netsell sebesar Rp 1.4 Triliun. Koreksi IHSG bisa dibalang sehat mengingat penguatan IHSG selama sebulan terakhir yang sudah rally sebesar 3.77% dan net inflow asing sebesar Rp 7.82 Triliun. Optimisme terhadap rupiah semakin nyata dengan penguatan rupiah ke 14,339 per dolar AS seiring dengan posisi M2 yang tumbuh sebanyak 7.2% (yoy) menjadi Rp 5.666,5 Triliun melalui data yang dirilis oleh Bank Indonesia (BI).

Bursa saham Eropa kembali terkoreksi dengan peringatan dari Theresa May yang menghimbau untuk bersiap-siap terhadap "no deal" Brexit apabila draf perceraian tidak disetujui oleh Uni Eropa. Selain itu, pertemuan G20 dinilai akan sangat berpengaruh terhadap terobosan bagi tindakan proteksionisme. Indeks Euro Stoxx tentatif turun ke 3,159.08, Dax Jerman juga turun ke 11,211.89. Indeks CAC 40 terkoreksi ke 4,974.99 dan FTSE 100 yang juga melemah ke 6,979.85

## MARKET VIEW

Tingkat inflasi berdasarkan Survei Pemantauan Harga (SPH) yang dilakukan oleh BI pada minggu keempat November ini sebesar 0,18% mom. Sedangkan inflasi tahun berjalan 2018 hingga bulan November sebesar 2,41% ytd) dan inflasi tahunan berada pada posisi 3,14% YoY. Seluruh elemen inflasi baik harga makanan, inflasi inti, serta harga-harga yang dikendalikan pemerintah tetap terkendali. Sementara itu sumbangan inflasi berasal dari bawang merah, tarif angkutan udara, bensin, daging ayam ras, telur ayam ras, dan beras. BI perkiraan hingga akhir tahun inflasi diprediksi berada di kisaran 3,2%. Terkendalnya inflasi menunjukkan daya beli masyarakat tetap terjaga dengan baik.

Presiden Joko Widodo mendorong kementerian dan lembaga terkait untuk menyelesaikan proses divestasi PT Freeport sebelum akhir tahun 2018. Pemerintah akan menggunakan kepemilikan itu untuk meningkatkan kesejahteraan dan kemakmuran masyarakat Papua. Selain itu, Kepala Negara juga mendesak diselesaikannya permasalahan lingkungan, antara lain pengelolaan limbah maupun tailing. Jokowi menjelaskan tahap proses divestasi 51 persen saham PT Freeport sudah dapat dituntaskan. Sejumlah kesepakatan yang juga ditandatangani pada September 2018 yakni divestment agreement, sales and purchase agreement, dan subscription agreement.

Pertemuan antara Presiden AS Donald Trump dengan Presiden China Xi Jinping di forum G20 Argentina menjadi perhatian pelaku pasar dalam pekan ini. Karena pertemuan ini telah memberikan gambaran terhadap pasar mengenai perang dagang. Pemerintahan Trump telah menunjukkan tanda-tanda melemahnya ekonomi di China dan kejatuhannya di pasar saham sebagai bukti bahwa Amerika Serikat memenangkan perang perdagangan..

Dipihak lain, berkenaan dengan perang dagang, pertumbuhan di sektor manufaktur besar Cina terhenti untuk pertama kalinya dalam lebih dari dua tahun pada November karena pesanan baru melambat, membangun tekanan pada Cina sebelum negosiasi perdagangan penting antara presiden Xi Jinping dan Donald Trump akhir pekan ini. Trump diperkirakan akan terus meningkatkan tajam tarif pada produk Cina pada bulan Januari, yang selanjutnya akan meningkatkan perlambatan ekonomi China dan meningkatkan risiko terhadap pertumbuhan global.

Perhatian pasar pada pertemuan Trump dan Xi Jinping mendorong IHSG dalam pergerakannya dipekan ini cenderung bergerak mixed, dengan pola Down to up.

## DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

Adhi Karya (ADHI) siap memulai pengujian operasional kereta ringan atau LRT Jabodetabek pada April 2019 mendatang di lintas Cibubur-Cawang. Perseroan juga akan mendapatkan pembayaran pekerjaan kontrak senilai Rp2,8 triliun pada pekan ini.

Semen Indonesia (SMGR) mengklaim rasio utang perseroan tetap terjaga setelah melakukan akuisisi kepemilikan saham Holcim Indonesia (SMCB) dari Holderfin B.V. Perseroan mengklaim bahwa rasio utang masih tetap terjaga, dimana batas debt to equity ratio perseroan di level 2,3x dan sekarang baru 0,3x. Setelah akuisisi pun akan naik menjadi sekitar 1,2x.

Tambang Batubara Bukit Asam (PTBA), Adaro Energy (ADRO), dan Indo Tambangraya Megah (ITMG) semakin serius mendiversifikasi bisnis ke sektor energi terbarukan (EBT). PTBA melakukan ekspansi EBT khususnya di bidang Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Melalui anak usaha, Bukit Energi Investama (BEI), perseroan mengikuti tiga tender poyek PLTS di Sumatra dengan daya 35 MW, 33,68 MW, dan 30 MW. Sementara ADRO, melalui anak usahanya, Adaro Power, akan mengembangkan PLTS berdaya 100 MW di Sumatra. Kelanjutan proses saat ini sedang menunggu tender PLN. Disamping itu, perseroan juga masih melakukan feasibility study di beberapa tempat untuk sejumlah proyek energi terbarukan lainnya. Sedangkan ITMG menargetkan dapat merealisasikan investasi di bidang EBT pada tahun depan. Saat ini proses peninjauan pada bisnis pembangkit listrik masih terus dilakukan perseroan dan ditargetkan dapat memberikan kontribusi pendapatan hingga 20% saat pertama kali dioperasikan pada 2020.

Bumi Resources (BUMI) memperkirakan para kreditor atas utang yang telah direstrukturisasi perseroan pada 2017 akan lebih ramai mengkonversi kepemilikan obligasi wajib konversi (OWK) menjadi saham perseroan. BUMI optimistis peningkatan kinerja perusahaan secara bertahap akan mendorong harga saham ke depan.

Mitrabara Adiperdana (MBAP) mengalami penurunan laba bersih sebesar 7,8% YoY menjadi US\$44,71 juta pada 9M18. Penjualan perseroan mengalami penurunan sebesar 7,7% YoY menjadi US\$187,9 juta pada 9M18.

Lembaga pemeringkat Pemeringkat Efek Indonesia (Pefindo) kembali menegaskan peringkat BBB untuk Kapuas Prima Coal (ZINC) dengan prospek stabil. Pefindo menyematkan peringkat ini untuk penerbitan obligasi I tahun 2018 sebesar Rp 600 miliar. ZINC akan menggunakan dana hasil emisi obligasi untuk membiayai belanja modal dan modal kerja. Peringkat BBB tersebut dibatasi oleh struktur permodalan ZINC yang lebih agresif dan pelemahan tindakan proteksi arus kas, margin yang lebih rendah dibandingkan dengan rekan-rekan global dan paparan harga komoditas berfluktuasi. Peringkat tersebut dapat dinaikkan, jika ZINC melebihi proyeksi pendapatan maupun margin dan meningkatkan leverage keuangan. Sebaliknya rating tersebut bisa diturunkan jika pertumbuhan pendapatannya gagal memenuhi proyeksi dan struktur modalnya menjadi jauh lebih agresif.

Kapuas Prima Coal (ZINC) berencana menggalang dana senilai US\$80 miliar untuk membiayai eksplorasi tambang baru dan pembangunan smelter tahun depan. Sebagian besar dana bersumber dari penerbitan obligasi dengan target Rp600 miliar. Seluruh dana akan digunakan ZINC untuk meningkatkan nilai perusahaan dengan membangun smelter, penambahan nilai cadangan mineral melalui pengembangan eksplorasi areal pertambangan, dan efisiensi peralatan-peralatan tambang.

Aneka Tambang (ANTM) membukukan laba bersih sebesar Rp631,1 miliar hingga akhir kuartal III-2018, dibandingkan rugi bersih Rp331,48 miliar pada periode sama tahun lalu. Selama Jan-Sept 2018, perseroan membukukan total efisiensi sebesar Rp15,67 miliar atau setara dengan pencapaian 97% dari target efisiensi tahun ini. Selain faktor kenaikan kinerja produksi dan penjualan komoditas, kinerja ANTM juga didukung oleh efisiensi yang membuat biaya tunai operasi bergerak stabil. Hingga akhir kuartal III -2018, volume penjualan feronikel naik 49% YoY menjadi 19.149 Tni. Perseroan juga mencatatkan kenaikan volume penjualan emas sebesar 221% YoY menjadi 22.388 kg. Penjualan ANTM tumbuh 186,78% YoY menjadi Rp19,95 triliun hingga kuartal III-2018.

Bakrie Sumatera Plantation (UNSP) berencana merestrukturisasi utang senilai Rp6,49 triliun pada tahun depan. Restrukturisasi ini akan dilaksanakan dengan penukaran utang menjadi saham (debt to equity swap). Perseroan akan melaksanakan debt to equity swap atas 50% total utang perseroan. Sedangkan sisanya akan direstrukturisasi dengan perpanjangan tenor pinjaman.

Dharma Satya Nusantara (DSNG) dan anak usahanya telah menandatangani perjanjian fasilitas pinjaman dengan Bank Central Asia (BBCA) pada 29 November 2018. Fasilitas pinjaman yang diraih sebesar Rp1,21 triliun dan memiliki jangka waktu maksimal 10 tahun. Pinjaman tersebut akan digunakan oleh perseroan dan anak usaha sehingga dapat menunjang pembiayaan guna pengembangan usaha.

Indosat Ooredoo (ISAT) menghentikan penawaran umum obligasi dan sukuk ijarah berkelanjutan II tahun 2017, sebelum berakhirnya periode penawaran yakni dua tahun. Sebelumnya, perseroan menargetkan total dana sebesar Rp10 triliun dari hasil penawaran umum berkelanjutan (PUB) tersebut. ISAT telah menerbitkan surat utang sebesar Rp8,14 triliun dalam tiga tahap. Selain itu, perseroan telah menerbitkan sukuk ijarah senilai Rp1 triliun dalam dua tahap. ISAT menghentikan PUB II ini karena sisa plafon yang tersedia tidak mencukupi jumlah dana kebutuhan perseroan.

Tower Bersama Infrastructure (TBIG) telah menandatangani perjanjian jual beli saham pada 30 November 2018 dengan para pemegang saham Visi Telekomunikasi Infrastruktur (GOLD). TOWER berencana membeli 160.446.200 saham milik para penjual yang mewakili 51% dari seluruh saham yang telah dikeluarkan GOLD, yang nantinya berakibat pada perubahan pengendalian GOLD. Adapun tujuan dari pengendalian tersebut adalah guna mengembangkan usaha dan memperluas jaringan usaha serta memperkuat posisi bisnis perseroan di bidang jasa infrastruktur telekomunikasi.

Bank Mandiri (BMRI) akan menggandeng situs perbelanjaan dalam jaringan (e-commerce) untuk menyalurkan kredit digital pada semester I/2019. Aplikasi kredit digital yang mirip dengan layanan industri finansial berbasis teknologi ini, direncanakan berplafon hingga Rp30 juta.

Bank Tabungan Negara (BBTN) akan fokus pada bisnis untuk meningkatkan kinerja 2019. Dengan langkah ini perseroan optimis bakal meningkatkan kapasitas kredit terutama dalam mendukung program pemerintah untuk satu juta rumah. BBTN menargetkan pertumbuhan laba perseroan sekitar 16%-19% pada 2019. Sedangkan target kredit dan dana pihak ketiga (DPK), BBTN menargetkan pertumbuhan 15%. Target tersebut termasuk konservatif dengan mempertimbangkan beberapa kondisi antara lain kenaikan suku bunga acuan (BI 7 Days Repo Rate) yang diekspektasikan akan terus berlanjut. Proyeksinya 6% sampai akhir

#### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

2018 dan 6,50% pada 2019. Target tersebut juga sudah dengan penyesuaian kebutuhan alokasi CKPN untuk persiapan pemenuhan PSAK 71 di tahun 2020, Perseroan optimistis pada 2019, dapat menyalurkan pembiayaan KPR sebanyak 850.000 unit. Atau naik 100.000 unit dibandingkan target 2018 sebesar 750.000 unit. Untuk itu perseroan akan memperkuat kontribusi pertumbuhan KPR Subsidi (SSB, FLPP, BP2BT dan TAPER), meningkatkan pertumbuhan KPR Non Subsidi dengan skema KPR segmen MBR dan ASN, memperkuat peran BTN HFC dan mengembangkan inisiatif yang mendukung pengembangan bisnis developer hunian bersubsidi. Selain itu, perseroan juga melakukan streamlined proses penyaluran KPR Subsidi, memperluas aliansi strategis dengan developer di luar pulau Jawa dan mengembangkan model bisnis untuk konsumen mass informal.

Bank Tabungan Negara (BBTN) berencana menerbitkan obligasi subordinasi (subdebt) sebesar Rp2 triliun pada tahun depan. Hal tersebut dilakukan guna memperkuat rasio permodalan perseroan ke depan. Tahun depan, BBTN akan menajaga rasio CAR lebih dari 19%.

Bank QNB Indonesia (BKS) telah melakukan transaksi penjualan non-performing loan (NPL) dan kredit berkualitas rendah kepada BDFK Limited senilai total Rp1,2 triliun (asumsi kurs US\$1 = Rp14.498) pada 29 November 2018. Nilai tersebut terbagi atas penjualan NPL senilai Rp743 miliar dan kredit berkualitas rendah sebesar US\$33,3 juta. Perseroan memiliki keyakinan yang cukup tinggi terhadap BDFK Limited karena surat berharga yang diterbitkan BDFK Limited sebagai pembayaran aset, dijamin oleh SBLC yang diterbitkan oleh Qatar National Bank selaku pemegang saham pengendali perseroan.

Industri Jamu Dan Farmasi Sido Muncul (SIDO) telah melakukan pengurangan modal ditempatkan dan disetor di anak usaha, PT Muncul Mekar, pada 28 November 2018. Perseroan melakukan mekanisme pengurangan nilai nominal saham yang semula Rp650.000 per saham menjadi Rp380.000 per saham. Dengan demikian Modal Dasar PT Muncul Mekar yang semula Rp975 miliar menjadi sebesar Rp570 miliar dan modal ditempatkan dan disetor yang semula Rp601,87 miliar menjadi Rp351,86 miliar. Dengan penurunan tersebut, SIDO memiliki 925.954 saham dan sisanya dikuasai oleh PT Hotel Candi Baru (HCB) sebanyak 1 saham. Penurunan modal ini menyebabkan perseroan menerima pengembalian setoran modal sebesar Rp250,01 miliar.

Campina Ice Cream Industry (CAMP) akan meluncurkan beberapa produk baru pada tahun depan dengan memasuki segmen es krim premium dan es krim refreshment. Dengan memasuki kedua segmen tersebut, maka perseroan akan memperkuat eksistensi brand sebagai pemain utama es krim. Selain itu, kerjasama lisensi karakter seperti Disney dan Nickelodeon tetap diteruskan dengan meluncurkan beberapa produk yang up to date. Perseroan juga akan memperbaiki platform komunikasi dengan kampanye pemasaran yang lebih agresif, salah satunya melalui platform digital pada tahun depan. Sementara itu, perseroan juga akan memperluas penetrasi distribusi baik di Jawa maupun di luar Jawa dengan menunjuk distributor baru untuk wilayah Luar Jawa untuk bisa melakukan ekspansi dan penetrasi ke kota-kota sekunder, sedangkan di Jawa, perseroan akan memperkuat saluran pemasaran di channel non modern trade.

Gema Grahasarana (GEMA) meraih kenaikan penjualan sebesar 57,1% menjadi Rp926,54 miliar pada 9M18. Laba bersih perseroan juga mengalami kenaikan sebesar 37,8% YoY menjadi Rp18,48 miliar pada 9M18.

Pemegang saham utama Chitose International (CINT) yakni PT Tritirta Inti Mandiri, kembali menambah kepemilikan sahamnya sebanyak 22.490.000 lembar pada 22-29 November 2018 senilai Rp5,98 miliar atau 2,24% saham. Dengan demikian, maka kepemilikan Tritirta Inti Mandiri di CINT bertambah dari 68,42% menjadi 70,67%.

Renuka Coalindo (SQMI) berencana melakukan rights issue dengan menerbitkan sebanyak-banyaknya 18.829.174.817 lembar saham dengan nominal Rp250 per saham. Setiap pemegang 50.000 saham lama berhak atas 3.125.693 HMETD dimana 1 HMETD berhak membeli 1 saham baru. Pemegang saham perseroan yang tidak melaksanakan HMETD miliknya, dapat terdilusi maksimum 98,43%. Adapun dana hasil aksi korporasi ini rencananya akan digunakan untuk investasi dan modal kerja.

Indonesia Kendaraan Terminal (IPCC) menandatangani kerja sama pengoperasian terminal kendaraan/pelayanan kapal Ro-Ro di Pelabuhan Pontianak dengan Pelindo II cabang Pontianak. Pelabuhan Pontianak sebagai titik strategis terminal kendaraan yang menerima pengiriman kendaraan untuk didistribusikan di wilayah Kalimantan Barat sehingga mendorong produsen untuk melakukan pengirimannya lebih besar lagi.

Urban Jakarta Proeprtindo meraih dana dari penawaran umum perdana (IPO) saham sebesar Rp430 miliar. Perseroan melepas 360 juta saham atau setara dengan 11,24% dari seluruh modal disetor. Jumlah tersebut di bawah target penawaran awal sebanyak 600 juta saham atau setara 16,85%. Adapun perseroan menetapkan harga penawaran Rp1.200 per saham dari rentang harga Rp1.000-1.250 per saham dengan perkiraan awal target dana Rp600-750 miliar.

Satria Mega Kencana menetapkan harga penawaran saham sebesar Rp165 per saham. Perseroan akan melepas 400 juta saham biasa sehingga dana yang diperoleh dari IPO ini mencapai Rp66 miliar. Di saat yang bersamaan, perseroan juga menerbitkan waran sebanyak 200 juta waran seri I dengan harga pelaksanaan Rp600.

Bank Syariah Mandiri berencana untuk melakukan penerbitan saham di Bursa Efek Indonesia (BEI). Rencana tersebut akan direalisasikan setelah pembenahan internal selesai.

#### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

## COMMODITIES

Description	Price (USD)	Change
Crude Oil (US\$/Barrel)	52.34	1.41
Natural Gas (US\$/mmBtu)	4.50	-0.12
Gold (US\$/Ounce)	1221.96	-0.54
Nickel (US\$/MT)	11200.00	145.00
Tin (US\$/MT)	18400.00	-125.00
Coal (NEWC) (US\$/MT*)	102.90	40.50
Coal (RB) (US\$/MT*)	94.25	30.89
CPO (ROTH) (US\$/MT)	400.00	-85.00
CPO (MYR)/MT	1762.00	29.50
Rubber (MYR/Kg)	620.50	-1.00
Pulp (BHKP) (US\$/per ton)	1050.00	0.00

\*weekly

## DUAL LISTING

Description	Price (USD)	Price (IDR)	Change (IDR)
TLKM (US)	26	3,704	-41
ANTM (GR)	0.03	470	32

## GLOBAL INDICES VALUATION

Country	Indices	Price	Change		PER (X)		PBV (X)		Market Cap (USD Bn)
			%Day	%YTD	2018E	2019F	2018E	2019F	
USA	DOW JONES INDUS.	25538.46	0.79	3.31	15.98	14.69	3.92	3.57	7,096.0
USA	NASDAQ COMPOSITE	7330.54	0.79	6.19	21.47	19.02	4.30	3.86	11,451.8
ENGLAND	FTSE 100 INDEX	6980.24	-0.83	-9.20	12.33	11.48	1.63	1.46	1,691.7
CHINA	SHANGHAI SE A SH	2710.17	0.81	-21.75	10.59	9.43	1.19	1.08	4,006.0
CHINA	SHENZHEN SE A SH	1398.85	0.93	-29.58	15.42	12.70	1.91	1.71	2,488.4
HONG KONG	HANG SENG INDEX	26506.75	0.21	-11.41	11.15	10.07	1.22	1.14	2,216.7
INDONESIA	JAKARTA COMPOSITE	6056.12	-0.84	-4.71	16.09	14.17	2.35	2.13	481.1
JAPAN	NIKKEI 225	22351.06	0.40	-1.82	16.17	14.27	1.68	1.56	3,292.0
MALAYSIA	KLCI	1679.86	-0.97	-6.51	16.73	15.64	1.67	1.58	253.0
SINGAPORE	STRAITS TIMES INDEX	3117.61	0.26	-8.38	12.79	11.94	1.08	1.04	401.3

## FOREIGN EXCHANGE

Description	Rate (IDR)	Change
USD/IDR	14,302.00	-81.00
EUR/IDR	16,208.46	-78.87
JPY/IDR	125.77	-0.22
SGD/IDR	10,444.75	9.09
AUD/IDR	10,529.13	68.82
GBP/IDR	18,236.48	-74.33
CNY/IDR	2,054.74	-1.26
MYR/IDR	3,418.10	-19.40
KRW/IDR	12.82	0.06

## FOREIGN EXCHANGE

Description	Rate (USD)	Change
1000 IDR / USD	0.07	0.0004
EUR / USD	1.13	0.0016
JPY / USD	0.01	0.0000
SGD / USD	0.73	0.0016
AUD / USD	0.74	0.0056
GBP / USD	1.28	0.0002
CNY / USD	0.14	-0.0004
MYR / USD	0.24	0.0000
100 KRW / USD	0.09	0.0004

## CENTRAL BANK RATE

Description	Country	Rate (%)
FED Rate (%)	US	2.25
BI 7-Day Repo Rate (%)	Indonesia	6.00
ECB Rate (%)	Euro	0.00
BOJ Rate (%)	Japan	0.10
BOE Rate (%)	England	0.75
PBOC Rate (%)	China	4.35

## INTERBANK LENDING RATE

Description	Country	Rate (%)
JIBOR (IDR)	Indonesia	7.31
LIBOR (GBP)	England	0.74
SIBOR (USD)	Singapore	0.17
D TIBOR (YEN)	Japan	0.06
Z TIBOR (YEN)	Japan	0.10
SHIBOR (RENMINBI)	China	2.70

## INDONESIAN ECONOMIC INDICATORS

Description	October-18	September-18
Inflation YTD %	2.22	1.94
Inflation YOY %	3.16	2.88
Inflation MOM %	0.28	-0.18
Foreign Reserve (USD)	115.20 Bn	114.85 Bn
GDP (IDR Bn)	3,835,607.40	3,686,210.50

## IDR AVERAGE DEPOSIT

Description	Rate (%)
1M	6.11
3M	6.40
6M	6.16
12M	6.03

### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

## BUSINESS & ECONOMIC CALENDAR

Date	Agenda	Expectation
03 Dec	Indonesia CPI YoY	--
03 Dec	Indonesia CPI MoM	--
03 Dec	US Construction Spending MoM	Naik menjadi 0.4% dari 0.0%
03 Dec	US ISM Manufacturing MoM	Naik menjadi 58.0 dari 57.7
03 Dec	US ISM Employment	--
03 Dec	US ISM Prices Paid	Turun menjadi 70.0 dari 71.6
03 Dec	US ISM New Orders	--
03-04 Dec	US Total Vehicle Sales	Turun menjadi 17.1 juta dari 17.5 juta
05 Dec	US Nonfarm Productivity	Naik menjadi 2.3% dari 2.2%
05 Dec	US Unit Labor Costs	Turun menjadi 1.1% dari 1.2%
05 Dec	US ISM Non-Manufacturing Index	Turun menjadi 59.5 dari 60.3
06 Dec	Indonesia Consumer Confidence Index	--
06 Dec	US Trade Balance	Defisit naik menjadi \$54.9 bn dari \$54.0 bn
06 Dec	US Initial Jobless Claims	--

Ket: (\*) US Time (^) Tentative

## LEADING MOVERS

Stock	Price	Change (%)	Index pt
ASII IJ	8550	0.88	2.72
ACES IJ	1615	7.31	1.69
TPIA IJ	5325	1.91	1.60
INDF IJ	6600	3.13	1.58
ICBP IJ	9850	1.55	1.57
MEDC IJ	700	12.00	1.20
MIKA IJ	1590	5.30	1.04
UNVR IJ	42250	0.36	1.03
DSSA IJ	14725	9.07	0.85
JSMR IJ	4130	3.25	0.85

## LAGGING MOVERS

Stock	Price	Change (%)	Index pt
BMRI IJ	7400	-3.27	-10.36
BBRI IJ	3620	-2.43	-9.86
UNTR IJ	27500	-6.30	-6.19
INKP IJ	10500	-10.26	-5.89
TLKM IJ	3680	-1.60	-5.33
BBNI IJ	8500	-3.13	-4.55
HMSP IJ	3680	-1.08	-4.17
INTP IJ	19100	-4.98	-3.30
BBCA IJ	26050	-0.57	-3.28
TKIM IJ	11325	-8.30	-2.86

## UPCOMING IPO'S

Company	Business	IPO Price (IDR)	Issued Shares (Mn)	Offering Date	Listing	Underwriter
Satria Mega Kencana	Property & Real Estate	150-167	400.00	03-04 Dec 2018	10 Dec 2018	UOB Kay Hian Sekuritas
Urban Jakarta Propertindo	Property & Real Estate	1200.00	600.00	04-06 Dec 2018	12 Dec 2018	RHB Sekuritas, Sinarmas Sekuritas
Mega Perintis	Manufacture & Garment Industry	250-300	230.00	04-06 Dec 2018	12 Dec 2018	Lotus Andalan Sekuritas

### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

## DIVIDEND

Stock	DPS (IDR)	Status	CUM Date	EX Date	Recording	Payment
BBCA	85.00	Cash Dividend	30 Nov 2018	03 Dec 2018	04 Dec 2018	21 Dec 2018
AMRT	3.60	Cash Dividend	03 Dec 2018	04 Dec 2018	05 Dec 2018	14 Dec 2018
MDKI	100 :40	Bonus Stock	10 Dec 2018	11 Dec 2018	12 Dec 2018	28 Dec 2018

## CORPORATE ACTIONS

Stock	Action	Ratio	EXC. Price (IDR)	CUM Date	EX Date	Trading Period

## GENERAL MEETING

Emiten	AGM/EGM	Date	Agenda
OKAS	RUPSLB	04 Dec 2018	
BSIM	RUPSLB	05 Dec 2018	
PSSI	RUPSLB	05 Dec 2018	
SCMA	RUPST/LB	05 Dec 2018	
MLBI	RUPSLB	06 Dec 2018	
RIMO	RUPSLB	06 Dec 2018	
AGRO	RUPSLB	10 Dec 2018	
DSNG	RUPST	10 Dec 2018	
BJBR	RUPSLB	11 Dec 2018	
FISH	RUPST	12 Dec 2018	
BABP	RUPST	13 Dec 2018	
ADRO	RUPST	14 Dec 2018	
CSIS	RUPST	14 Dec 2018	
MAPB	RUPSLB	14 Dec 2018	
NIPS	RUPSLB	14 Dec 2018	
TIRT	RUPSLB	18 Dec 2018	
BNGA	RUPST	19 Dec 2018	
STTP	RUPSLB	19 Dec 2018	
ZBRA	RUPST/LB	19 Dec 2018	
ZBRA	RUPST/LB	19 Dec 2018	

### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

INDF		TRADING BUY		Trend Grafik					
S1	6425	R1	6675	Major	Down	Minor	Up	Up	
S2	6175	R2	6925						
Closing Price	6600								
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi positif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi positif</li> <li>• Candle chart indikasi sinyal positif</li> <li>• RSI berada dalam area overbought</li> <li>• Harga berada dalam area upper band</li> </ul>								
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 6425-Rp 6675</li> <li>• Entry Rp 6600, take Profit Rp 6675</li> </ul>								
Indikator	Posisi	Sinyal							
Stochastics	85.55	Positif							
MACD	10.07	Positif							
True Strength Index (TSI)	45.69	Positif							
Bollinger Band (Mid)	5991	Positif							
MA5	6310	Positif							

MEDC		TRADING BUY		Trend Grafik					
S1	640	R1	760	Major	Down	Minor	Down	Down	
S2	520	R2	880						
Closing Price	700								
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi positif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi positif</li> <li>• Candle chart indikasi potensi rebound</li> <li>• RSI berada dalam area oversold</li> <li>• Harga berada dalam area lower band</li> </ul>								
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 640-Rp 760</li> <li>• Entry Rp 700, take Profit Rp 760</li> </ul>								
Indikator	Posisi	Sinyal							
Stochastics	5.13	Positif							
MACD	-12.62	Positif							
True Strength Index (TSI)	-26.67	Positif							
Bollinger Band (Mid)	741	Negatif							
MA5	644	Positif							

**DISCLAIMER**

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

WSBP		TRADING BUY		Trend Grafik					
S1	342	R1	354	Major	Down	Minor	Up	Up	
S2	330	R2	366						
Closing Price	350								
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi positif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi positif</li> <li>• Candle chart indikasi sinyal positif</li> <li>• RSI berada dalam area netral</li> <li>• Harga berada dalam area upper band</li> </ul>								
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 342-Rp 366</li> <li>• Entry Rp 350, take Profit Rp 366</li> </ul>								
Indikator	Posisi	Sinyal							
Stochastics	67.96	Positif							
MACD	2.50	Positif							
True Strength Index (TSI)	27.77	Positif							
Bollinger Band (Mid)	330	Positif							
MA5	342.4	Positif							

NIKL		TRADING BUY		Trend Grafik					
S1	3200	R1	3800	Major	Down	Minor	Up	Up	
S2	2600	R2	4400						
Closing Price	3400								
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi negatif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi negatif</li> <li>• Candle chart indikasi potensi rebound</li> <li>• RSI berada dalam area netral</li> <li>• Harga berada dalam area lower band</li> </ul>								
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 3200-Rp 3800</li> <li>• Entry Rp 3400, take Profit Rp 3800</li> </ul>								
Indikator	Posisi	Sinyal							
Stochastics	60.62	Negatif							
MACD	24.86	Negatif							
True Strength Index (TSI)	14.68	Negatif							
Bollinger Band (Mid)	3561	Negatif							
MA5	3790	Negatif							

**DISCLAIMER**

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.



CTRA		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	1030	R1	1095	Major	Down	Minor	Up	
S2	965	R2	1160					
Closing Price	1055							
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi positif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi negatif</li> <li>• Candle chart indikasi sinyal positif</li> <li>• RSI mendekati area overbought</li> <li>• Harga berada dalam area upper band</li> </ul>							
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 1030-Rp 1095</li> <li>• Entry Rp 1055, take Profit Rp 1095</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	81.59	Negatif						
MACD	19.03	Positif						
True Strength Index (TSI)	45.41	Positif						
Bollinger Band (Mid)	938	Positif						
MA5	1027	Positif						

PWON		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	580	R1	605	Major	Down	Minor	Up	
S2	555	R2	630					
Closing Price	590							
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi negatif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi negatif</li> <li>• Candle chart indikasi potensi rebound</li> <li>• RSI berada dalam area oversold</li> <li>• Harga berada dalam area upper band</li> </ul>							
Prediksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trading range Rp 580-Rp 630</li> <li>• Entry Rp 590, take Profit Rp 630</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	64.34	Negatif						
MACD	2.00	Negatif						
True Strength Index (TSI)	-15.34	Negatif						
Bollinger Band (Mid)	580	Positif						
MA5	599	Negatif						

**DISCLAIMER**

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

THESE RECOMMENDATIONS ARE BASED ON TECHNICAL AND ONLY INTENDED FOR ONE DAY TRADING

Ticker	Rec	Price			Support		Resistance		Indicators			1 Month	
		27-11-18	Entry	Exit	S2	S1	R1	R2	MACD	Stoc*	MA5*	High	Low
<b>Agriculture</b>													
AALI	Trading Sell	10975	10975	10850	10625	10850	11075	11300	Positif	Positif	Positif	12250	10100
LSIP	Trading Sell	1130	1130	1120	1090	1120	1150	1180	Positif	Positif	Positif	1320	1020
SGRO	Trading Sell	2330	2330	2290	2180	2290	2400	2510	Negatif	Negatif	Negatif	2450	2190
<b>Mining</b>													
PTBA	Trading Sell	4020	4020	3920	3690	3920	4150	4380	Negatif	Negatif	Positif	5025	3850
ADRO	Trading Sell	1285	1285	1255	1190	1255	1320	1385	Positif	Positif	Positif	1750	1220
MEDC	Trading Buy	700	700	760	520	640	760	880	Positif	Positif	Positif	905	615
INCO	Trading Sell	3030	3030	2990	2880	2990	3100	3210	Positif	Positif	Positif	3370	2750
ANTM	Trading Sell	615	615	610	590	610	630	650	Positif	Positif	Positif	780	595
TINS	Trading Buy	625	625	640	580	610	640	670	Negatif	Positif	Negatif	700	605
<b>Basic Industry and Chemicals</b>													
WTON	Trading Sell	366	366	360	346	360	374	388	Negatif	Negatif	Positif	378	298
SMGR	Trading Sell	12025	12025	11900	11600	11900	12200	12500	Positif	Positif	Positif	12000	8550
INTP	Trading Sell	19100	19100	18525	17075	18525	19975	21425	Negatif	Negatif	Negatif	21250	15600
SMCB	Trading Sell	1900	1900	1890	1860	1890	1920	1950	Negatif	Negatif	Negatif	2100	1580
<b>Miscellaneous Industry</b>													
ASII	Trading Sell	8550	8550	8400	8150	8400	8650	8900	Positif	Positif	Positif	8575	6950
GJTL	Trading Buy	640	640	645	625	635	645	655	Positif	Positif	Positif	735	590
<b>Consumer Goods Industry</b>													
INDF	Trading Buy	6600	6600	6675	6175	6425	6675	6925	Positif	Positif	Positif	6400	5575
GGRM	Trading Sell	82000	82000	81275	79075	81275	83475	85675	Negatif	Negatif	Positif	84000	71675
UNVR	Trading Buy	42250	42250	42475	41575	42025	42475	42925	Positif	Positif	Positif	45150	38900
KLBF	Trading Sell	1525	1525	1495	1420	1495	1570	1645	Negatif	Negatif	Negatif	1625	1260
<b>Property, Real Estate and Building Construction</b>													
BSDE	Trading Sell	1350	1350	1325	1285	1325	1365	1405	Positif	Positif	Positif	1360	1025
PTPP	Trading Buy	1855	1855	1905	1725	1815	1905	1995	Positif	Positif	Positif	1865	1330
WIKA	Trading Buy	1505	1505	1555	1450	1485	1520	1555	Positif	Positif	Positif	1525	1095
ADHI	Trading Buy	1565	1565	1605	1515	1545	1575	1605	Positif	Positif	Positif	1535	1100
WSKT	Trading Buy	1560	1560	1595	1485	1540	1595	1650	Positif	Positif	Negatif	1705	1415
<b>Infrastructure, Utilities and Transportation</b>													
PGAS	Trading Buy	1955	1955	2000	1895	1930	1965	2000	Positif	Positif	Positif	2420	1905
JSMR	Trading Buy	4130	4130	4210	3870	4040	4210	4380	Positif	Positif	Positif	4430	3800
ISAT	Trading Sell	1985	1985	1960	1885	1960	2040	2110	Negatif	Negatif	Negatif	3240	1990
TLKM	Trading Buy	3680	3680	3750	3550	3650	3750	3850	Negatif	Negatif	Negatif	4110	3460
<b>Finance</b>													
BMRI	Trading Buy	7400	7400	7550	7100	7325	7550	7775	Negatif	Negatif	Negatif	7650	6250
BBRI	Trading Sell	3620	3620	3590	3510	3590	3670	3750	Negatif	Negatif	Negatif	3760	2910
BBNI	Trading Sell	8500	8500	8375	8050	8375	8700	9025	Negatif	Negatif	Negatif	9050	6925
BBCA	Trading Buy	26050	26050	26250	25400	25825	26250	26675	Positif	Positif	Positif	26200	22175
BBTN	Trading Buy	2670	2670	2710	2590	2650	2710	2770	Positif	Positif	Positif	2740	2010
<b>Trade, Services and Investment</b>													
UNTR	Trading Sell	27500	27500	26775	24775	26775	28775	30775	Negatif	Negatif	Negatif	35525	28725
MPPA	Trading Sell	164	164	161	154	161	168	175	Negatif	Negatif	Negatif	204	140

#### DISCLAIMER

This report is compiled and contained from sources believed to be reliable, but its accuracy and completeness are not guaranteed. This is not a solicitation to buy or sell of any securities. None of PT. Valbury Sekuritas Indonesia or their respective employees and agents makes any representation or warranty or accepts any responsibility or liability as to, or in relation to, the accuracy or completeness of the information and opinions contained in the report or opinions remaining unchanged after the issue thereof.

## HEAD OFFICE

PT. Valbury Sekuritas Indonesia  
Menara Karya Building, 9th Floor  
Jl. H.R Rasuna Said Block X-5 Kav. 1-2 Jakarta 12950  
Phone : +62 21 255 33 777  
Fax : +62 21 255 33 662



PT. Valbury Sekuritas Indonesia  
Member of Indonesia Stock Exchange  
[www.valburysekuritas.co.id](http://www.valburysekuritas.co.id)

## Research Team

### Head of Research

Alfiansyah  
[alfiansyah@valbury.com](mailto:alfiansyah@valbury.com)

### Research Analyst

Michael Handisurya  
[michael.handisurya@valbury.com](mailto:michael.handisurya@valbury.com)

Budi Rustanto

[budi.rustanto@valbury.com](mailto:budi.rustanto@valbury.com)

Winny Rahardja

[winny.rahardja@valbury.com](mailto:winny.rahardja@valbury.com)

Regina Sitepu

[regina.sitepu@valbury.com](mailto:regina.sitepu@valbury.com)

Devi Harjoto

[devi.harjoto@valbury.com](mailto:devi.harjoto@valbury.com)



[valburyriset@bloomberg.net](mailto:valburyriset@bloomberg.net)

## Branch Office

### Jakarta

Rukan Grand Aries Niaga  
Blok E.1 No. 1 V Jl. Taman Aries, Kembangan  
Jakarta 11620  
Phone : +62 21 - 2254 2390

Jl. Pluit Putra Raya No. 2  
Jakarta 14450  
Phone : +62 21 - 292 64 300

Rukan Plaza Pasifik  
Jl. Raya Boulevard Barat Blok A1 No. 10  
Jakarta 14240  
Phone : +62 21 - 294 515 77

### Medan

Komplek Jati Junction No. P5-5A  
Jl. Perintis Kemerdekaan, Medan 20218  
Phone : +62 61 - 888 16222

### Pekanbaru

Jl. Tuanku Tambusai  
Komplek CNN Blok A No. 3, Pekanbaru 28291  
Phone : +62 761 - 839 393

### Palembang

Komplek Ruko Palembang Square Blok R No. 12  
Jl. Angkatan 45, Palembang  
Phone : +62 711 5734 787

### Bandung

Jl. HOS Tjokroaminoto No. 82  
Bandung 40171  
Phone : +62 22 - 872 55 800

### Semarang

Candi Plaza Building Lt. Dasar  
Jl. Sultan Agung No. 90-90A, Semarang 50252  
Phone : +62 24 - 850 1122

### Yogyakarta

Jl. Magelang KM 5.5 no. 75, Yogyakarta 55000  
Phone : +62 274 - 623 111

### Malang

Jl. Pahlawan Trip no. 7  
Malang 65112  
Phone : +62 341 - 585 888

### Surabaya

Pakuwon Center Tunjungan Plaza 5 Lantai 21  
Jl. Embong Malang No.1, Surabaya 60261  
Phone : +62 31 - 295 5788

### Denpasar

Jl. Teuku Umar No. 177  
Komplek Ibis Styles Hotel, Denpasar Bali 80114  
Phone : +62 361 - 225 229

### Banjarmasin

Jl. Gatot Subroto No.33  
Kel.Kebun Bunga, Kec.Banjarmasin Timur  
Kal-Sel 70235  
Phone : +62 511 - 3265 918

### Makassar

Jl. Veteran Selatan No. 535A  
Makassar 90131  
Phone : +62 411 857 123

## Galeri Investasi VSI

### Padang

Jl. Kampung Nias II No. 10,  
Kel. Belakang Pondok  
Kec. Padang Selatan, Padang 25211  
Phone : +62 751 - 895 5747

### Solo

Jl. Ronggo Warsito no. 34, Solo 57118  
Phone : +62 271-632 888

### Manado

Grand Kawanua Citywalk, Ruko Blok B-01  
Jl. A.A Maramis, Kairagi II, Manado 95254  
Phone : +62 431 - 894 5023

## Galeri Investasi BEI

### Jakarta

Universitas Gunadarma  
Phone : +62 21 - 872 7541 /  
877 16432 ext.502

### Pekanbaru

Polteknik Caltex Riau  
Phone : +62 761 - 53 803

### Yogyakarta

Universitas Teknologi Yogyakarta  
Phone : +62 274 - 373 955

### Universitas Atma Jaya

Phone : +62 274 - 487 262

### Universitas Kristen Duta Wacana

Phone : +62 274 - 544 032