

# Weekly Report

28 Oktober 2019



valbury   
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

Research Department - email : valburysiset@bloomberg.net

## NEWS HEADLINES

- Penjualan batubara UNTR naik 10.9%
- ADRO terbitkan global bond USD750 juta
- KKGI bukukan laba bersih 9M19 US\$4,17 juta
- Laba bersih ANTM turun 11% YoY hingga kuartal III-2019
- Serapan belanja modal PTTPP baru mencapai 39.52%
- WSBP alokasikan 67% dana obligasi untuk modal kerja
- HMSP bukukan laba bersih 9M19 Rp10,20 triliun
- SIDO bukukan laba bersih 9M19 Rp578,45 miliar
- BBYB bukukan laba bersih 9M19 Rp12,68 miliar
- PNBS bukukan laba bersih 9M19 Rp8,27 miliar
- OCAP bukukan rugi bersih 9M19 Rp1,59 miliar
- GMFI perbesar porsi segmen perawatan mesin
- SHIP raih tambahan pinjaman US\$8,5 juta dari Bank KEB Hana
- PSSI bukukan kontrak USD41 juta
- Laba bersih ASSA turun 17,1% YoY hingga kuartal III-2019
- EXCL targetkan 1,4 juta pelanggan baru
- FREN akan masif bangun jaringan small cell
- BAPI raih pinjaman US\$616 juta
- ANDI akan stock split 1:5
- PURE akan ekspansi kapasitas produksi di tahun 2020

## JAKARTA INDICES STATISTICS

|       | CLOSE    | CHANGE  | VOLUME (Mn) | VALUE (Rp Bn) |
|-------|----------|---------|-------------|---------------|
| IHSG  | 6252.345 | -87.302 | 20107.803   | 10192.353     |
| LQ-45 | 991.312  | -20.147 | 2041.632    | 5193.339      |

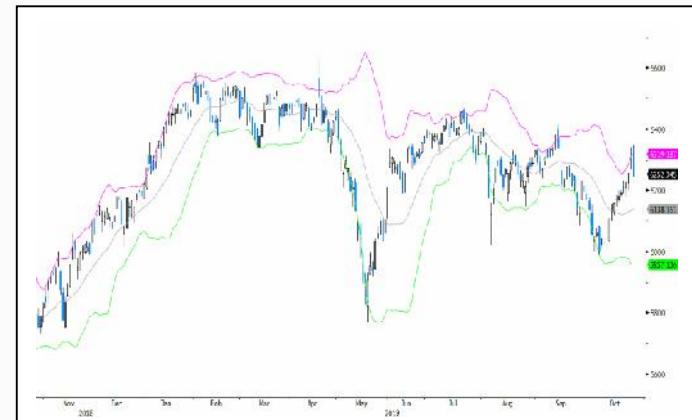
## MARKET REVIEW

Sentimen bursa saham global yang mereda memberikan dorongan yang minim bagi penguatan indeks pada perdagangan di akhir pekan lalu. Sejumlah data ekonomi Amerika Serikat (AS) yang dirilis lebih rendah dibandingkan ekspektasi konsensus dan juga sejumlah laporan keuangan emiten yang dibawah proyeksi analis memberikan tekanan lebih jauh. Dari sisi geopolitik, pidato dari Wakil Presiden Mike Pence yang mengkritik kebijakan pemerintah China dalam pengambilan keputusan terkait Hong Kong, Taiwan dan etnis minoritas muslim Uyghur menjadi katalis negatif dalam hubungan bilateral AS – China, dimana sebelumnya kedua belah pihak telah menunjukkan progres yang positif dalam perundingan parsial. Jumlah pembelian hasil pertanian dari AS oleh China diperkirakan untuk meningkat hingga US\$40 miliar – US\$50 miliar dalam kurun waktu dua tahun yang juga disertai dengan sejumlah ketentuan terkait hak kekayaan intelektual dan konsesu terkait jasa keuangan dan nilai tukar. Sebagai timbal balik, AS akan menunda untuk meningkatkan tarif dari 25% hingga 30% atas produk impor dari China senilai US\$250 miliar yang semula dijadwalkan pada 15 Oktober mendatang. Namun demikian, tarif susulan terhadap produk impor lainnya yang ditargetkan pada 15 Desember mendatang belum dicabut.

Euphoria pelaku pasar memudar seiring dengan berlepasnya Mario Draghi sebagai Gubernur Bank Sentral Eropa (ECB) yang akan digantikan oleh Christine Lagarde. ECB menetapkan tingkat suku bunga acuan ECB tetap sama di level 0% selagi memberikan sinyal bahwa program stimulus monetar akan terus dilanjutkan. Dalam sesi konferensi, Draghi menekankan pentingnya tingkat suku bunga negatif dan QE dalam perekonomian, terlebih dengan adanya bukti bahwa tingkat inflasi yang kehilangan momentum. ECB berpendapat bahwa walaupun tingkat suku bunga negatif dan QE memiliki efek negatif, namun pencapaian yang telah dihasilkan mampu mengkompensasi efek samping tersebut.

IHSG berbalik melemah pada perdagangan akhir pekan lalu dengan koreksi 1.38% ke 6252.345. Seluruh sektor berakhir melemah dengan penekan utama berasal dari sektor keuangan -1.3%, manufaktur -1.82% dan jasa -0.86% sementara nilai tukar Rupiah berbalik melemah ke Rp14064 per dolar AS. Pelaku pasar merespon negatif dengan pernyataan Kementerian Keuangan (Kemenkeu) yang memperkirakan defisit anggaran untuk melebar hingga 2.2% terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia 2019 dibandingkan proyeksi sebelumnya di 1.93% terhadap PDB.

## JAKARTA COMPOSITE INDEX CHART



| Support Level    | 6214/6176/6109 |
|------------------|----------------|
| Resistance Level | 6319/6386/6424 |
| Major Trend      | Up             |
| Minor Trend      | Up             |

## MARKET VIEW

Jelang akhir bulan ini, Bank Indonesia (BI) kembali memangkas suku bunga acuan BI 7-day Reverse Repo Rate sebesar 25 basis point menjadi 5%. Pemangkasan suku bunga acuan ini dilakukan BI untuk keempat kali secara berturut-turut sejak Juli 2019. Penurunan suku bunga bisa mendorong pertumbuhan ekonomi, karena diharapkan suku bunga perbankan juga ikut ter-relaksasi. BI juga melihat dari sisi inflasi, yang rendah dan stabil merupakan prasyarat bagi pertumbuhan ekonomi yang berkesinambungan. Sementara itu, BI memperkirakan inflasi bulan Oktober 2019 sebesar 0,08% mom dan Inflasi tahunan 3,19% yoy. Inflasi Oktober ini dipicu kenaikan harga daging ayam ras, bawang merah, dan rokok kretek filter.

Pemerintah Indonesia memastikan kenaikan harga rokok, sesuai dengan keputusan dari Peraturan Menteri Keuangan (Permenkeu) Nomor 152 tentang Tarif Cukai Hasil Tembakau yang akan efektif berlaku sejak 1 Januari 2020. Kenaikan ini menurut pemerintah bahwa telah ditetapkan berdasarkan parameter yang logis dan jelas serta dapat dipertanggungjawabkan. Kenaikan harga rokok dilakukan demi kepentingan negara yang berpihak pada kemaslahatan dan kemanfaatan namun tetap memperhatikan dampak bagi masyarakat.

Kementerian Keuangan memperkirakan defisit Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) akan melebar pada kisaran 2%-2,2% terhadap PDB hingga akhir 2019. Defisit yang melebar ini disebabkan oleh penerimaan negara yang lebih rendah dibandingkan belanja negara. Angka tersebut lebih tinggi dibandingkan proyeksi sebelumnya yang sebesar 1,93% hingga akhir 2019.

Cina kemungkinan akan meminta AS untuk membatalkan rencananya mengenakan tarif atas barang-barang Cina senilai \$ 156 miliar, termasuk ponsel, komputer laptop dan mainan, pada 15 Desember. Kabar lainnya, Cina juga cenderung mencari penghapusan tarif 15% yang dikenakan pada 1 September pada sekitar US\$125 miliar barang Cina. Padahal secara efektif AS menetapkan pada hampir semua US\$550 miliar impor AS dari Cina.

Pelaku pasar akan menyikapi rilis data ekonomi terutama dari dalam negeri berupa inflasi. Selain itu yang ikut menjadi fokus pelaku pasar adalah laporan laba perusahaan yang akan banyak rilis dalam pekan ini. Sentimen lain, berita mengenai kenaikan cukai rokok turut menjadi perhatian pelaku pasar. Sedangkan dari global, terutama perang dagang AS dengan Cina dan Brexit akan melengkapi sentimen pasar. Dengan mempertimbangkan sentimen tersebut diperkirakan IHSG bergerak mixed berpeluang naik pada perdagangan saham pekan ini.

Please see disclaimer section at the end of this report

Per kuartal III-2019, volume penjualan batubara United Tractors (UNTR) melalui anak usahanya PT Pamapersada Nusantara mengalami kenaikan 10,9% YoY. Perusahaan tersebut telah memproduksi batubara sebanyak 96,4 juta ton, atau naik 6,51% dibandingkan dengan realisasi tahun lalu sebesar 90,5 juta ton. Sementara itu, rerata produksi batubara PAMA sebesar 11,8 juta ton per bulan, lebih tinggi dibandingkan dengan rerata produksi kuartal I-2019 sebesar 10,2 juta ton dan kuartal II-2019 10,03 juta ton. Adapun dari sisi volume overburden removal (OB) atau pengupasan lapisan tanah, UNTR mencatatkan peningkatan sebesar 4,50%. Per kuartal III-2019 perseroan telah mengupas 749,9 juta bcm naik dari realisasi tahun lalu 717,6 juta bcm. Khusus pada kuartal III-2019, UNTR telah mengupas 280,3 juta bcm dengan rerata pengupasan per bulan 93,43 juta bcm naik 3,01% secara YoY dengan rerata OB di sekitar 90,7 juta bcm. Selain itu realisasi OB per kuartal III-2019 juga jauh lebih besar dibandingkan dengan kuartal sebelumnya. Kendati dari sisi produksi batubara dan pengupasan ada peningkatan, tapi ada penurunan dari sisi nisbah kupas atau stripping ratio. Rerata nisbah kupas per kuartal III-2019 adalah 7,8x sedangkan nisbah kupas periode yang sama tahun lalu adalah 8x. Total penjualan batubara per kuartal III-2019 adalah 1,52 juta ton, naik 9,46 % secara YoY dari 1,39 juta ton. Produk batubara thermal masih mendominasi penjualan sebesar 89,19% atau 1,36 juta ton sementara batubara kokas atau coking coal berkontribusi 10,80% atau 165.000 ton. Tahun 2019 ini, UNTR menargetkan penjualan batubara sebesar 8,7 juta ton sementara per kuartal III-2019, penjualan tercatat mencapai 6,44 juta ton atau 74,02% dari total target. Realisasi tersebut lebih tinggi 10,84% dibandingkan dengan penjualan batubara pada periode yang sama tahun lalu di 5,81 juta ton.

Adaro Energy (ADRO) melalui anak usahanya, Adaro Indonesia, akan menerbitkan surat utang (global bond) senilai USD750 juta. Surat utang tersebut akan dicatatkan di Bursa Efek Singapura dengan bunga 4,25% per tahun dan jatuh tempo pada 2024. Dana hasil penerbitan akan digunakan untuk melunasi sebagian utang, kebutuhan umum perseroan, dan belanja modal.

Resources Alam Indonesia (KKGI) membukukan laba bersih sebesar US\$4,17 juta hingga 30 September 2019, meningkat 72,31% YoY. Penjualan perseroan meningkat signifikan sebesar 123,34% YoY menjadi US\$80,94 juta pada 9M19.

Aneka Tambang (ANTM) membukukan penjualan bersih sebesar Rp24,35 triliun hingga kuartal III-2019, meningkat 23% YoY. Meskipun demikian, laba bersih turun 11% YoY menjadi Rp561,19 miliar. Penurunan laba bersih akibat naiknya beban pokok sebesar 29,87% YoY menjadi Rp20,8 triliun. Pembelian logam mulia menjadi salah satu pemicu naiknya beban pokok tersebut. Komoditas emas merupakan komponen terbesar pendapatan perusahaan, berkontribusi sebesar Rp17,03 triliun atau 69% dari total penjualan bersih

Per kuartal III-2019, realisasi belanja modal Pembangunan Perumahan (PTPP) masih minim. PTPP telah menyerap anggaran belanja modal sebesar Rp 3,45 triliun. Jumlah tersebut setara dengan 39,52% dari anggaran tahun 2019 yang sebesar Rp 8,73 triliun. Adapun rencana penyerapan hingga akhir tahun sebesar Rp 5,4 triliun. Anggaran belanja modal masih akan digunakan untuk properti sebesar Rp 1,48 triliun, infrastruktur Rp 2,89 triliun, energi Rp 178 miliar dan peralatan konstruksi Rp 877 miliar. Dimana salah satu sumber pembiayaannya lewat penerbitan surat utang atau obligasi. Dengan langkah tersebut PTPP berencana menambah utang dengan nilai maksimal Rp 1,5 triliun.

Obligasi berkelanjutan I Waskita beton Percasat (WSBP) tahap II telah mencapai Rp1,5 triliun. Sebesar 67% dana hasil penerbitan obligasi tersebut akan digunakan untuk modal kerja dalam pekerjaan konstruksi dan bangunan sipil. Sementara sebesar 33% digunakan untuk refinancing atau pembiayaan ulang.

HM Sampoerna (HMSP) membukukan laba bersih sebesar Rp10,2 triliun hingga 30 September 2019, meningkat 5,26% YoY. Penjualan bersih perseroan relatif flat yakni sebesar Rp77,51 triliun pada 9M19 dari sebelumnya Rp77,53 triliun pada 9M18.

Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul (SIDO) membukukan penjualan sebesar Rp2,13 triliun, meningkat 9,48% YoY. Sementara laba bersih perseroan tercatat sebesar Rp578,45 miliar, meningkat 20,48% YoY. Kenaikan laba bersih tersebut ditopang oleh penjualan segmen herbal yang meningkat 12,55% YoY menjadi Rp465,16 miliar pada 3Q19 dan meningkat 11,78% YoY menjadi Rp1,43 triliun pada 9M19. Disamping itu, kenaikan kinerja pada 3Q19 juga didorong ekspansi pasar termasuk di pasar ekspor.

Bank Yudh Bhakti (BBYB) membukukan laba bersih sebesar Rp12,68 miliar hingga 30 September 2019, turun 77,01% YoY. Pendapatan bunga bersih perseroan turun sebesar 22,01% YoY menjadi Rp165,17 miliar pada 9M19.

Bank Panin Dubai Syariah (PNBS) membukukan laba bersih sebesar Rp8,27 miliar hingga 30 September 2019, turun 29,74% YoY. Pendapatan setelah distribusi bagi hasil perseroan turun sebesar 33,91% YoY menjadi Rp105,47 miliar pada 9M19.

Onyx Capital (OCAP) membukukan pendapatan sebesar Rp7,32 miliar hingga 30 September 2019, meningkat 6,55% YoY. Rugi bersih perseroan turun signifikan hingga 95% YoY menjadi Rp1,59 miliar pada 9M19.

Garuda Maintenance Facility AeroAsia (GMFI) menilai lini bisnis perawatan mesin masih memiliki ruang besar untuk bertumbuh dikarenakan airframe atau rangka pesawat sudah dipenuhi sementara engine dan komponen masih banyak maskapai MRO ke luar negeri. Saat ini terdapat empat portofolio bisnis (GMFI) yakni dari line maintenance atau perawatan minor di Bandara, dan tiga sisanya perawatan perbaikan berat di hanggar yakni rangka pesawat, mesin, dan komponen lainnya. Adapun fokus bisnis GMFI adalah maintenance, repair, and overhaul (MRO). Sejak dua tahun lalu, GMFI berfokus meningkatkan kapabilitas untuk perawatan dan perbaikan mesin. Hasilnya, saat ini GMFI memiliki kapasitas sebanyak 50 slot untuk perbaikan mesin, namun jumlah tersebut masih minim dibanding potensi yang ada. GMFI menilai setiap tahun di Indonesia terdapat 150 unit pesawat yang membutuhkan perbaikan mesin, sehingga di tahun 2020 mendatang GMFI ingin meningkatkan menjadi 70 dan di 2021 menjadi 120. Kendati margin keuntungan dari perawatan mesin lebih tipis dibanding perawatan rangka pesawat, namun secara jumlah pendapatan perawatan mesin lebih besar sehingga kontribusi bagi pendapatan sangat besar dengan satu perawatan dapat mencapai US\$ 6 juta.

Sillo Maritime (SHIP) telah menandatangani perjanjian perubahan ke-4 pada 23 Oktober 2019 dan pernyataan kembali perjanjian kredit dari Bank KEB Hana. Perseroan memperoleh tambahan fasilitas pinjaman berupa investment loan sebesar US\$8,5 juta dengan tenor pembiayaan 4 tahun sampai dengan Oktober 2023. Perolehan pinjaman ini diharapkan akan semakin menunjang kegiatan operasional perseroan ke depan.

Pelita Samudera Shipping (PSSI) telah memperoleh nilai kontrak mencapai USD41 juta hingga September2019. Di tengah fluktuasi harga batubara, perseroan terus memacu kinerja operasionalnya dengan utilisasi kapal rata-rata 90%.

Adi Sarana Armada (ASSA) membukukan perolehan laba bersih sebesar Rp87,8 miliar hingga kuartal III-2019, turun 17,47% YoY. Sementara itu, pendapatan meningkat 23,7% YoY menjadi Rp1,67 triliun hingga kuartal III-2019. Kontribusi terbesar pendapatan berasal dari jasa sewa kendaraan mobil penumpang dan autopool sebesar 55% atau Rp923 miliar.

XL Axiata (EXCL) menargetkan jumlah pelanggan pascabayar hingga akhir 2019 dapat mencapai 1,4 juta pelanggan, naik 40% YoY. Layanan pascabayar diharapkan dapat berkontribusi 6% dari total pendapatan perusahaan.

Smartfren Telecom (FREN) akan lebih masif membangun jaringan berbasis terminal berukuran kecil (small cell) sebagai persiapan penerapan teknologi 5G. Teknologi 5G yang memberikan kemampuan pengiriman data berkapasitas besar, kecepatan tinggi, dan latensi rendah, memiliki keterbatasan cakupan gelombang radio yang lebih sempit dibandingkan dengan teknologi 4G. Oleh kerana itu, teknologi 5G lebih banyak BTS di area layana yang lebih sempit seperti small cell sebagai pengganti BTS yang terpasang di antena berukuran besar seperti menara radio.

Astrindo Nusantara Infrastruktur (BIP) menandatangani fasilitas pinjaman senilai US\$616 juta dari empat anak usahanya. Pinjaman tersebut akan digunakan untuk melunasi utang perseroan atau refinancing.

RUPSLB Andira Agro (ANDI) menyetujui rencana perusahaan untuk melakukan stock split dengan rasio 1:5. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan likuiditas saham yang beredar. Sementara itu, perseroan menargetkan pendapatan tumbuh 30% YoY tahun ini. ANDI akan mengoptimalkan sumber daya yang ada dan mengkaji opsi penambahan lahan untuk mencapai target pendapatan.

Trinitan Metals and Minerals (PURE) akan melakukan peningkatan kapasitas smelter pada tahun 2020 mendatang dan ditargetkan selesai pada kuartal I tahun 2021. Rencananya perseroan akan melakukan pembelian mesin dan peralatan untuk meningkatkan kapasitas produksi di smelter Jawa Barat. Mesin yang diincar merupakan teknologi hydrometalurgi yang dapat menopang produksi timbal dan antimony yang merupakan produk unggulan perseroan. Saat ini smelter yang dimiliki PURE berkapasitas total 39.700 ton per tahun, dengan rencana ekspansi kapasitas ini, maka kapasitas smelter diharapkan bisa mencapai 47.500 ton per tahun. Selain meningkatkan kapasitas produksi smelter, PURE juga tengah melakukan uji kelayakan untuk ekstraksi produk timah, nikel, dan kobalt. Untuk tahun 2019 ini manajemen menargetkan mampu meraih pendapatan di kisaran Rp 600-700 miliar atau naik dari tahun 2018 yang sebesar Rp 583,78 miliar. Sementara untuk tahun 2020 perseroan menargetkan pertumbuhan pendapatan sebesar 17% YoY dan pertumbuhan laba bersih diharapkan bisa mencapai 5,5%.

Inocycle Technology Group (INOV) telah menandatangani perjanjian kredit dengan Bank Shinhan Indonesia pada 30 September 2019 untuk fasilitas commercial loan (pinjaman korporasi modal kerja) senilai US\$5 juta. Pinjaman itu akan digunakan untuk cadangan modal kerja dengan jangka waktu 12 bulan atau hingga Oktober 2020.

# Market Data

28 October 2019



**valbury** ▶  
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

## COMMODITIES

| Description                | Price (USD) | Change  |
|----------------------------|-------------|---------|
| Crude Oil (US\$)/Barrel    | 56.70       | 0.04    |
| Natural Gas (US\$)/mmBtu   | 2.38        | 0.08    |
| Gold (US\$)/Ounce          | 1,504.10    | -0.45   |
| Nickel (US\$)/MT           | 16,775.00   | -85.00  |
| Tin (US\$)/MT              | 16,675.00   | -100.00 |
| Coal (NEWC) (US\$)/MT*     | 67.15       | 4.75    |
| Coal (RB) (US\$)/MT*       | 67.60       | 4.24    |
| CPO (ROTH) (US\$)/MT       | 600.00      | 30.00   |
| CPO (MYR)/MT               | 2,175.00    | 18.00   |
| Rubber (MYR/Kg)            | 723.50      | 1.00    |
| Pulp (BHKP) (US\$)/per ton | 1,050.00    | 0.00    |

\*weekly

## DUAL LISTING

| Description | Price (USD) | Price (IDR) | Change (IDR) |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| TLKM (US)   | 30.19       | 4,237.92    | 25.27        |
| ANTM (GR)   | 0.04        | 653.48      | 0.00         |

## GLOBAL INDICES VALUATION

| Country   | Indices             | Price     | Change |       | PER (X) |       | PBV (X) |       | Market Cap (USD Bn) |
|-----------|---------------------|-----------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------------------|
|           |                     |           | %Day   | %YTD  | 2019E   | 2020F | 2018E   | 2019F |                     |
| USA       | DOW JONES INDUS.    | 26,958.06 | 0.57   | 15.56 | 18.17   | 15.44 | 3.87    | 3.52  | 7,629.10            |
| USA       | NASDAQ COMPOSITE    | 8,243.12  | 0.70   | 24.23 | 24.73   | 21.03 | 4.45    | 3.23  | 12,831.92           |
| ENGLAND   | FTSE 100 INDEX      | 7,324.47  | -0.05  | 8.86  | 13.32   | 12.45 | 1.70    | 1.63  | 1,762.58            |
| CHINA     | SHANGHAI SE A SH    | 3,095.81  | 0.48   | 18.55 | 11.64   | 10.56 | 1.35    | 1.23  | 4,643.20            |
| CHINA     | SHENZHEN SE A SH    | 1,707.58  | 1.00   | 28.81 | 19.23   | 15.57 | 2.52    | 2.23  | 3,133.17            |
| HONG KONG | HANG SENG INDEX     | 26,667.39 | -0.49  | 3.18  | 10.58   | 10.01 | 1.15    | 1.07  | 2,189.49            |
| INDONESIA | JAKARTA COMPOSITE   | 6,252.35  | -1.38  | 0.93  | 16.33   | 14.48 | 2.21    | 2.03  | 514.09              |
| JAPAN     | NIKKEI 225          | 22,799.81 | 0.22   | 13.91 | 16.89   | 16.19 | 1.65    | 1.55  | 3,432.30            |
| MALAYSIA  | KLCI                | 1,570.00  | -0.07  | -7.13 | 16.35   | 15.35 | 1.44    | 1.38  | 241.20              |
| SINGAPORE | STRAITS TIMES INDEX | 3,185.53  | 0.53   | 3.81  | 12.89   | 12.22 | 1.09    | 1.04  | 406.26              |

## FOREIGN EXCHANGE

| Description | Rate (IDR) | Change |
|-------------|------------|--------|
| USD/IDR     | 14,037.50  | -21.50 |
| EUR/IDR     | 15,559.17  | -50.83 |
| JPY/IDR     | 129.13     | -0.11  |
| SGD/IDR     | 10,297.46  | -0.62  |
| AUD/IDR     | 9,576.38   | -13.12 |
| GBP/IDR     | 18,007.31  | -10.44 |
| CNY/IDR     | 1,986.82   | 0.52   |
| MYR/IDR     | 3,354.64   | -4.96  |
| KRW/IDR     | 11.97      | -0.02  |

## FOREIGN EXCHANGE

| Description   | Rate (USD) | Change   |
|---------------|------------|----------|
| 1000 IDR/ USD | 0.07124    | 0.00011  |
| EUR / USD     | 1.10840    | 0.00040  |
| JPY / USD     | 0.00920    | 0.00000  |
| SGD / USD     | 0.73357    | 0.00000  |
| AUD / USD     | 0.68220    | -0.00010 |
| GBP / USD     | 1.28280    | 0.00010  |
| CNY / USD     | 0.14154    | 0.00008  |
| MYR / USD     | 0.23898    | 0.00003  |
| 100 KRW / USD | 0.08525    | 0.00001  |

## CENTRAL BANK RATE

| Description            | Country   | Rate (%) |
|------------------------|-----------|----------|
| FED Rate (%)           | US        | 2.25     |
| BI 7-Day Repo Rate (%) | Indonesia | 5.00     |
| 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 | 5.32     |
| LIBOR (GBP)       | England   | 0.71     |
| SIBOR (USD)       | Singapore | 0.17     |
| D TIBOR (YEN)     | Japan     | 0.08     |
| Z TIBOR (YEN)     | Japan     | 0.11     |
| SHIBOR (RENMINBI) | China     | 2.77     |

## INDONESIAN ECONOMIC INDICATORS

| Description           | September-19 | August-19    |
|-----------------------|--------------|--------------|
| Inflation YTD %       | 2.20         | 2.48         |
| Inflation YOY %       | 3.39         | 3.49         |
| Inflation MOM %       | -0.27        | 0.12         |
| Foreign Reserve (USD) | 124.33 Bn    | 126.44 Bn    |
| GDP (IDR Bn)          | 3,963,461.10 | 3,783,737.50 |

## IDR AVERAGE DEPOSIT

| Description | Rate (%) |
|-------------|----------|
| 1M          | 5.75     |
| 3M          | 6.00     |
| 6M          | 6.01     |
| 12M         | 6.03     |

Please see disclaimer section at the end of this report

# Market Data

28 October 2019



**valbury** ▶  
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

## BUSINESS & ECONOMIC CALENDAR

| Date   | Agenda                              | Expectation                                   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 28 Okt | US Wholesale Inventories MoM        | --  |
| 28 Okt | US Retail Inventories MoM           | Turun menjadi -0.1% dari 0.0%                 |
| 28 Okt | US Advance Goods Trade Balance      | Defisit naik menjadi \$73.5 Bn dari \$72.8 Bn |
| 29 Okt | US Pending Home Sales               | Turun menjadi 1.0% dari 1.6%                  |
| 29 Okt | US Pending Home Sales YoY           | --  |
| 30 Okt | US GDP Annualized QoQ               | Turun menjadi 1.5% dari 2.0%                  |
| 30 Okt | US GDP Price Index                  | Turun menjadi 1.9% dari 2.4%                  |
| 30 Okt | US Personal Consumption             | Turun menjadi 2.5% dari 4.6%                  |
| 31 Okt | FOMC Rate Decision                  | Tetap kisaran 1.75%-2.00%                     |
| 31 Okt | US Interest Rate on Excess Reserves | --  |
| 31 Okt | US Employment Cost Index            | Naik menjadi 0.7% dari 0.6%                   |
| 31 Okt | US Personal Income                  | Turun menjadi 0.3% dari 0.4%                  |
| 31 Okt | US Personal Spending                | Naik menjadi 0.3% dari 0.1%                   |
| 31 Okt | US Real Personal Spending           | --  |
| 31 Okt | US PCE Deflator MoM                 | Tetap 0.0%                                    |
| 31 Okt | US PCE Deflator YoY                 | Tetap 1.4%                                    |
| 31 Okt | US Initial Jobless Claims           | --  |
| 31 Okt | US Continuing Claims                | --  |

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

## LEADING MOVERS

| Stock   | Price | Change (%) | Index pt |
|---------|-------|------------|----------|
| MEGA IJ | 5700  | 10.68      | 3.40     |
| MPRO IJ | 1140  | 13.43      | 1.20     |
| SQMI IJ | 282   | 14.63      | 0.62     |
| SIDO IJ | 1225  | 3.38       | 0.54     |
| BNLI IJ | 1345  | 1.51       | 0.50     |
| JSMR IJ | 5800  | 1.31       | 0.49     |
| MEDC IJ | 695   | 2.96       | 0.32     |
| CASA IJ | 398   | 1.53       | 0.29     |
| KPIG IJ | 142   | 2.90       | 0.27     |
| MINA IJ | 1475  | 3.15       | 0.27     |

## LAGGING MOVERS

| Stock   | Price | Change (%) | Index pt |
|---------|-------|------------|----------|
| BBCA IJ | 31000 | -1.59      | -10.95   |
| CPIN IJ | 6625  | -9.86      | -10.66   |
| BMRI IJ | 7000  | -3.11      | -9.32    |
| UNVR IJ | 43150 | -2.54      | -7.70    |
| BBRI IJ | 4230  | -1.63      | -7.67    |
| TLKM IJ | 4280  | -1.61      | -6.22    |
| ASII IJ | 6800  | -2.16      | -5.45    |
| TPIA IJ | 9300  | -2.62      | -4.00    |
| UNTR IJ | 21200 | -3.31      | -2.43    |
| TCPI IJ | 5750  | -7.63      | -2.13    |

## UPCOMING IPO'S

| Company             | Business        | IPO Price (IDR) | Issued Shares (Mn) | Offering Date  | Listing     | Underwriter   |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|
| Ginting Jaya Energi | Mining & Energy | 375-450         | 750.00             | 28-31 Okt 2019 | 06 Nov 2019 | MNC Sekuritas |

Please see disclaimer section at the end of this report

# Corporate Info

28 October 2019

**valbury**   
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

## DIVIDEND

| Stock | DPS (IDR) | Status        | CUM Date    | EX Date     | Recording   | Payment     |
|-------|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TPIA  | 5.24      | Cash Dividend | 24 Oct 2019 | 25 Oct 2019 | 28 Oct 2019 | 01 Nov 2019 |
| ITMG  | 705.00    | Cash Dividend | 31 Oct 2019 | 01 Nov 2019 | 04 Nov 2019 | 15 Nov 2019 |
| SIDO  | 22.00     | Cash Dividend | 31 Oct 2019 | 01 Nov 2019 | 04 Nov 2019 | 20 Nov 2019 |

## CORPORATE ACTIONS

| Stock | Action       | Ratio | EXC. Price (IDR) | CUM Date    | EX Date     | Trading Period       |
|-------|--------------|-------|------------------|-------------|-------------|----------------------|
| TRIS  | Rights Issue | 1:2   | 276.00           | 26 Nov 2019 | 27 Nov 2019 | 02 Dec – 06 Dec 2019 |
| DNAR  | Rights Issue | 5:2   | 197.00           | 27 Nov 2019 | 28 Nov 2019 | 03 Dec – 09 Dec 2019 |

## GENERAL MEETING

| Emiten | AGM/EGM | Date        | Agenda |
|--------|---------|-------------|--------|
| SSMS   | RUPSLB  | 29 Oct 2019 |        |
| HERO   | RUPSLB  | 30 Oct 2019 |        |
| TBIG   | RUPSLB  | 30 Oct 2019 |        |
| DEFI   | RUPSLB  | 31 Oct 2019 |        |
| LPLI   | RUPSLB  | 31 Oct 2019 |        |
| MASA   | RUPSLB  | 31 Oct 2019 |        |
| VRNA   | RUPSLB  | 31 Oct 2019 |        |
| APLN   | RUPSLB  | 05 Nov 2019 |        |
| AGRO   | RUPSLB  | 06 Nov 2019 |        |
| CEKA   | RUPSLB  | 06 Nov 2019 |        |
| MAGP   | RUPSLB  | 06 Nov 2019 |        |
| TURI   | RUPSLB  | 06 Nov 2019 |        |
| DMAS   | RUPSLB  | 08 Nov 2019 |        |
| TGRA   | RUPSLB  | 08 Nov 2019 |        |
| FILM   | RUPST   | 11 Nov 2019 |        |
| BUVA   | RUPSLB  | 12 Nov 2019 |        |
| ARII   | RUPSLB  | 13 Nov 2019 |        |
| MYRX   | RUPSLB  | 13 Nov 2019 |        |
| BUVA   | RUPSLB  | 12 Nov 2019 |        |
| ARII   | RUPSLB  | 13 Nov 2019 |        |
| MYRX   | RUPSLB  | 13 Nov 2019 |        |

Please see disclaimer section at the end of this report

# Technical Analysis

28 October 2019

## GGRM

### TRADING BUY

S1 53825

R1 55625

S2 52025

R2 57425

Closing Price 54650

- MACD line dan signal line indikasi positif
  - Stochastics fast line & slow indikasi negatif
  - Candle chart indikasi sinyal positif
  - RSI berada dalam area netral
  - Harga berada dalam area upper band
- Ulasan
- Trading range Rp 53825-Rp 55625
  - Entry Rp 54650, take Profit Rp 55625

#### Indikator

#### Posisi

#### Sinyal

Stochastics 83.86

Negatif

MACD 10.07

Positif

True Strength Index (TSI) 13.99

Positif

Bollinger Band (Mid) 4198

Positif

MA5 52965

Positif

#### Trend Grafik

#### Major

#### Down

#### Minor

#### Up



## PTPP

### TRADING BUY

S1 1775

R1 1850

S2 1730

R2 1895

Closing Price 1815

- MACD line dan signal line indikasi positif
  - Stochastics fast line & slow indikasi negatif
  - Candle chart indikasi sinyal positif
  - RSI berada dalam area overbought
  - Harga berada dalam area upper band
- Ulasan
- Trading range Rp 1775-Rp 1850
  - Entry Rp 1815, take Profit Rp 1850

#### Indikator

#### Posisi

#### Sinyal

Stochastics 88.21

Negatif

MACD 14.16

Positif

True Strength Index (TSI) 66.45

Positif

Bollinger Band (Mid) 1579

Positif

MA5 1773

Positif

#### Trend Grafik

#### Major

#### Down

#### Minor

#### Up



# Technical Analysis

28 October 2019

**valbury** ▶  
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

**ADHI**

TRADE BUY

S1 1270

R1 1330

Trend Grafik

Major

Down

Minor

Up

S2 1230

R2 1370

Closing Price 1300

- MACD line dan signal line indikasi negatif
- Stochastics fast line & slow indikasi negatif

Ulasan
 

- Candle chart indikasi sinyal positif
- RSI berada dalam area netral
- Harga berada dalam area lower band

Prediksi
 

- Trading range Rp 1270-Rp 1330
- Entry Rp 1300, take Profit Rp 1330

Indikator

Posisi

Sinyal

Stochastics 83.77

Negatif

MACD 16.81

Negatif

True Strength Index (TSI) 35.39

Positif

Bollinger Band (Mid) 2282

Negatif

MA5 1290

Positif



**UNVR**

TRADE BUY

S1 42700

R1 43950

Trend Grafik

Major

Down

Minor

Down

S2 41450

R2 45200

Closing Price 43150

- MACD line dan signal line indikasi positif
- Stochastics fast line & slow indikasi negatif

Ulasan
 

- Candle chart indikasi potensi rebound
- RSI berada dalam area netral
- Harga berada dalam area upper band

Prediksi
 

- Trading range Rp 42700-Rp 43950
- Entry Rp 43150, take Profit Rp 43950

Indikator

Posisi

Sinyal

Stochastics 52.69

Negatif

MACD -2.68

Positif

True Strength Index (TSI) -16.15

Negatif

Bollinger Band (Mid) 1373

Positif

MA5 43815

Negatif



# Technical Analysis

28 October 2019

**valbury** ▶  
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

## RALS

TRADING BUY

S1 1195

R1 1225

Trend Grafik

Major

Down

Minor

Up

S2 1165

R2 1255

Closing Price 1210

- MACD line dan signal line indikasi negatif
- Stochastics fast line & slow indikasi positif
- Candle chart indikasi potensi rebound
- RSI berada dalam area oversold
- Harga berada dalam area lower band

- Trading range Rp 1195-Rp 1225
- Entry Rp 1210, take Profit Rp 1225

| Indikator                 | Posisi | Sinyal  |
|---------------------------|--------|---------|
| Stochastics               | 30.29  | Positif |
| MACD                      | -7.68  | Negatif |
| True Strength Index (TSI) | -54.98 | Negatif |
| Bollinger Band (Mid)      | 1244   | Negatif |
| MA5                       | 1221   | Negatif |



## ACES

TRADING BUY

S1 1770

R1 1845

Trend Grafik

Major

Up

Minor

Up

S2 1725

R2 1890

Closing Price 1810

- MACD line dan signal line indikasi negatif
- Stochastics fast line & slow indikasi positif
- Candle chart indikasi sinyal positif
- RSI berada dalam area oversold
- Harga berada dalam area upper band

- Trading range Rp 1770-Rp 1845
- Entry Rp 1810, take Profit Rp 1845

| Indikator                 | Posisi | Sinyal  |
|---------------------------|--------|---------|
| Stochastics               | 64.75  | Positif |
| MACD                      | -0.05  | Negatif |
| True Strength Index (TSI) | -18.29 | Negatif |
| Bollinger Band (Mid)      | 1797   | Positif |
| MA5                       | 1823   | Negatif |



# Trading View

28 October 2019



**valbury**   
PT. Valbury Sekuritas Indonesia

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

| Ticker   | Rec          | Price |       |       | Support |       | Resistance |       | Indicators |         |         | 1 Month |       |
|--|--------------|-------|-------|-------|---------|-------|------------|-------|------------|---------|---------|---------|-------|
|  |              | Last  | Entry | Exit  | S2      | S1    | R1         | R2    | MACD       | Stoc*   | MA5*    | High    | Low   |
| <b>Agriculture</b>                                     |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| AALI   | Trading Buy  | 10900 | 10900 | 11175 | 10325   | 10750 | 11175      | 11600 | Positif    | Negatif | Positif | 11400   | 10150 |
| LSIP   | Trading Buy  | 1320  | 1320  | 1350  | 1220    | 1285  | 1350       | 1415  | Positif    | Negatif | Positif | 1340    | 1150  |
| SGRO   | Trading Buy  | 2290  | 2290  | 2300  | 2220    | 2260  | 2300       | 2340  | Positif    | Positif | Positif | 2280    | 2000  |
| <b>Mining</b>  |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| PTBA   | Trading Sell | 2350  | 2350  | 2330  | 2260    | 2330  | 2400       | 2470  | Negatif    | Negatif | Negatif | 2660    | 2110  |
| ADRO   | Trading Sell | 1350  | 1350  | 1330  | 1290    | 1330  | 1370       | 1410  | Negatif    | Negatif | Negatif | 1460    | 1225  |
| MEDC   | Trading Buy  | 695   | 695   | 710   | 640     | 675   | 710        | 745   | Positif    | Positif | Positif | 830     | 620   |
| INCO   | Trading Buy  | 3590  | 3590  | 3680  | 3420    | 3550  | 3680       | 3810  | Positif    | Positif | Positif | 3960    | 3310  |
| ANTM   | Trading Buy  | 955   | 955   | 975   | 915     | 945   | 975        | 1005  | Positif    | Negatif | Positif | 1125    | 915   |
| TINS   | Trading Buy  | 925   | 925   | 945   | 875     | 910   | 945        | 980   | Positif    | Negatif | Positif | 1220    | 870   |
| <b>Basic Industry and Chemicals</b>                    |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| WTON   | Trading Sell | 468   | 468   | 464   | 450     | 464   | 478        | 492   | Negatif    | Negatif | Negatif | 500     | 448   |
| SMGR   | Trading Buy  | 12525 | 12525 | 12825 | 11675   | 12250 | 12825      | 13400 | Negatif    | Negatif | Negatif | 12925   | 10575 |
| INTP   | Trading Buy  | 20150 | 20150 | 20350 | 19350   | 19850 | 20350      | 20850 | Negatif    | Negatif | Positif | 21150   | 17200 |
| SMCB   | Trading Buy  | 1320  | 1320  | 1325  | 1315    | 1320  | 1325       | 1330  | Negatif    | Negatif | Negatif | 1455    | 1200  |
| <b>Miscellaneous Industry</b>                          |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| ASII   | Trading Sell | 6800  | 6800  | 6725  | 6525    | 6725  | 6925       | 7125  | Positif    | Negatif | Positif | 6975    | 6250  |
| GJTL   | Trading Buy  | 650   | 650   | 670   | 610     | 640   | 670        | 700   | Positif    | Negatif | Positif | 685     | 595   |
| <b>Consumer Goods Industry</b>                         |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| INDF   | Trading Buy  | 7550  | 7550  | 7675  | 7275    | 7475  | 7675       | 7875  | Positif    | Negatif | Positif | 7925    | 7275  |
| GGRM   | Trading Buy  | 54650 | 54650 | 55625 | 52025   | 53825 | 55625      | 57425 | Positif    | Positif | Positif | 69100   | 49175 |
| UNVR   | Trading Buy  | 43150 | 43150 | 43950 | 41450   | 42700 | 43950      | 45200 | Negatif    | Negatif | Negatif | 47300   | 42700 |
| KLBF   | Trading Sell | 1570  | 1570  | 1550  | 1495    | 1550  | 1605       | 1660  | Negatif    | Negatif | Negatif | 1690    | 1580  |
| <b>Property, Real Estate and Building Construction</b> |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| BSDE   | Trading Buy  | 1430  | 1430  | 1465  | 1335    | 1400  | 1465       | 1530  | Negatif    | Negatif | Positif | 1450    | 1275  |
| PTPP   | Trading Buy  | 1815  | 1815  | 1850  | 1730    | 1775  | 1850       | 1895  | Positif    | Positif | Positif | 1910    | 1560  |
| WIKA   | Trading Buy  | 2120  | 2120  | 2140  | 2040    | 2090  | 2140       | 2190  | Positif    | Negatif | Positif | 2140    | 1805  |
| ADHI   | Trading Buy  | 1300  | 1300  | 1330  | 1230    | 1270  | 1330       | 1370  | Positif    | Positif | Positif | 1400    | 1170  |
| WSKT   | Trading Buy  | 1655  | 1655  | 1670  | 1610    | 1640  | 1670       | 1700  | Positif    | Negatif | Positif | 1780    | 1475  |
| <b>Infrastructure, Utilities and Transportation</b>    |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| PGAS   | Trading Buy  | 2340  | 2340  | 2370  | 2230    | 2300  | 2370       | 2440  | Positif    | Negatif | Positif | 2360    | 1955  |
| JSMR   | Trading Buy  | 5800  | 5800  | 5850  | 5500    | 5675  | 5850       | 6025  | Positif    | Positif | Positif | 5825    | 5275  |
| ISAT   | Trading Buy  | 3150  | 3150  | 3310  | 2770    | 3040  | 3310       | 3580  | Negatif    | Negatif | Negatif | 3460    | 2610  |
| TLKM   | Trading Buy  | 4280  | 4280  | 4340  | 4160    | 4250  | 4340       | 4430  | Positif    | Negatif | Positif | 4400    | 4060  |
| <b>Finance</b>   |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| BMRI   | Trading Buy  | 7000  | 7000  | 7200  | 6600    | 6900  | 7200       | 7500  | Positif    | Negatif | Positif | 7250    | 6275  |
| BBRI   | Trading Buy  | 4230  | 4230  | 4290  | 4090    | 4190  | 4290       | 4390  | Positif    | Negatif | Positif | 4320    | 3810  |
| BBNI   | Trading Buy  | 7825  | 7825  | 7950  | 7450    | 7700  | 7950       | 8200  | Positif    | Negatif | Positif | 8075    | 6650  |
| BBCA   | Trading Sell | 31000 | 31000 | 30700 | 29950   | 30700 | 31450      | 32200 | Negatif    | Negatif | Negatif | 31600   | 28900 |
| BBTN   | Trading Buy  | 2010  | 2010  | 2030  | 1940    | 1985  | 2030       | 2080  | Positif    | Positif | Positif | 2290    | 1780  |
| <b>Trade, Services and Investment</b>                  |              |       |       |       |         |       |            |       |            |         |         |         |       |
| UNTR   | Trading Sell | 21200 | 21200 | 20900 | 20125   | 20900 | 21675      | 22450 | Negatif    | Negatif | Negatif | 23300   | 19925 |
| MPPA   | Trading Sell | 178   | 178   | 177   | 174     | 177   | 180        | 183   | Negatif    | Negatif | Negatif | 192     | 168   |

Please see disclaimer section at the end of this report

## Kantor Pusat

Gedung Menara Karya Lt. 9  
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  
[www.valburysecurities.co.id](http://www.valburysecurities.co.id)



### Tim Riset

#### 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)

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

Wiratama Wu  
[wiratama.wu@valbury.com](mailto:wiratama.wu@valbury.com)



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

### Kantor Cabang

#### Jakarta

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

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

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

#### Medan

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

#### Pekanbaru

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

#### Palembang

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

#### Bandung

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

#### Semarang

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

#### Yogyakarta

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

#### Malang

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

#### Surabaya

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

#### Denpasar

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

#### Banjarmasin

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

#### Makassar

Ratulangi Points Lt. 3  
Jl. Dr Sam Ratulangi No. 2 Makassar 90125  
Tlp : +62 411 894 2084

### Galeri Investasi VSI

#### Padang

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

#### Solo

Jl. Ronggo Warsito No. 34, Surakarta 57118  
Tlp : +62 271 - 632 888

#### Manado

Kawasan Megamas  
Ruko Megaprofit Blok 1F2 No. 38, Manado 95111  
Tlp : +62 431 - 7197 836

### Galeri Investasi BEI-VSI

#### Jakarta

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

#### Yogyakarta

Universitas Teknologi Yogyakarta  
Tlp : +62 274 - 373 955

Universitas Kristen Duta Wacana  
Tlp : +62 274 - 544 032

#### Semarang

Akademi Entrepreneurship Terang Bangsa  
Tlp : +62 24 766 318 12-3

#### Manado

Politeknik Negeri Manado  
Tlp : +62 431 815 288

## Disclaimer

This report is prepared by PT Valbury Sekuritas Indonesia, a member of the Indonesia Stock Exchange, or its subsidiaries or its affiliates ("VSI"). All the material presented in this report is under copyright to VSI. None of the parts of this material, nor its contents, may be copied, photocopied, or duplicated in any form or by any means or altered in any way, or transmitted to, or distributed to any other party without the prior written consent of VSI.

The research presented in this report is based on the information obtained by VSI from sources believed to be reliable, however VSI do not make representations as to their accuracy, completeness or correctness. VSI accepts no liability for any direct, indirect and/or consequential loss (including any claims for loss of profit) arising from the use of the material presented in this report and further communication given or relied in relation to this document. The material in this report is not to be construed as an offer or a solicitation of an offer to buy or sell any securities or financial products. This report is not to be relied upon in substitution for the exercise of independent judgment. Past performance and analysis should not be taken as an indication or guarantee of future performance, and no representation or warranty, express or implied, is made regarding future performance. Information, valuations, opinions, forecasts, and estimates contained in this report reflects a judgment at its original date of publication by VSI and are subject to change without notice. Its accuracy is not guaranteed or it may be incomplete.

The Research Analyst(s) primarily responsible for the content of this research report, in part or as a whole, certifies that the views about the companies and their securities expressed in this report accurately reflect his/her personal views. The Analyst also certifies that no part of his/her compensation was, is or will be related to specific recommendation views expressed in this report. It also certifies that the views and recommendations expressed in this report do not and will not take into account client circumstances, objectives, needs, and no intentions involved as a use for recommendations for sale or buy any securities or financial instruments.