

## NEWS HEADLINES

- INDF tertekan segmen agribisnis
- ADRO optimistis capai target 2018
- Laba bersih SMGR 9M18 meningkat 43% YoY
- DILD bukukan pendapatan usaha 9M18 Rp2,4 triliun
- DFAM targetkan laba 2018 Rp5 miliar-Rp6 miliar
- Pendapatan DMAS 9M18 turun 19,77% YoY
- PGAS mengerjakan proyek Jargas senilai Rp96,88 miliar
- BBRI targetkan kredit konsumen tumbuh 20% YoY pada 2019
- Laba BNGA 9M18 naik 18,0% YoY
- NISP bukukan laba bersih Rp2 triliun hingga 3Q18
- BJBR raih tambahan dana dari SMF
- MPPA bukukan penurunan penjualan 13,84% YoY pada 9M18
- Penjualan LPPF 9M18 meningkat 3,05% YoY
- ERAA optimis kinerja akan terus meningkat
- Star Energy topang pendapatan BRPT naik 29,3%
- Laba bersih KOBX naik 63,4% YoY hingga kuartal III-2018
- HITS akan mulai menjalankan bisnis FSRU pada 2019
- BEI pantau kasus gagal bayar bunga obligasi TAXI
- Target laba CAKK 2018 telah tercapai
- CAKK fokus ekspansi bisnis

## JAKARTA COMPOSITE INDEX CHART



Support Level	5789/5746/5723
Resistance Level	5855/5878/5920
Major Trend	Down
Minor Trend	Down

## JAKARTA INDICES STATISTICS

	CLOSE	CHANGE	VOLUME (Mn)	VALUE (Rp Bn)
IHSG	5831.650	+42.550	10675.058	9339.244
LQ-45	922.715	+9.001	3034.610	6627.314

## MARKET REVIEW

Penguatan kembali berlangsung pada bursa saham utama Asia setelah berangsur meredanya kepanikan di pasar seiring rebound yang cukup tinggi dari bursa saham Amerika Serikat pada malam sebelumnya. Indeks Hang Seng dan Indeks Shanghai ditutup menguat masing-masing 1.6% dan 1.35% ke level 24,979.69 dan 2,602.78 ditengah Yuan yang terus melemah ke titik terendahya sejak 2008 dan data PMI manufaktur yang juga melambat ke 50.2 dari ekspektasi di 50.6 dan bulan sebelumnya yang berada di 50.8. Selain itu data PMI di bidang jasa juga menurun ke 53.9 dari ekspektasi di 54.9. Hal ini menunjukkan pelemahan ekonomi China semakin terlihat walaupun pemerintah telah meluncurkan banyak paket kebijakan dan diperkirakan tren pelemahan baru saja dimulai. Indeks Nikkei menguat 2.16% ke 21,920.46 didorong oleh sentimen global dan pelemahan nilai tukar Yen ke titik terendahya hari ini disekitar 113 per dolar AS. Penguatan bursa Jepang juga didorong oleh 38 emiten yang mengeluarkan laporan keuangan kuartal III yang cukup baik. Pertemuan Bank Sentral Jepang (BOJ) memutuskan untuk mempertahankan suku bunga acuan berada di -0.1% dan rencana pembelian surat hutang pemerintah Jepang (JGB) dalam jumlah yang sama. Stimulus BOJ yang telah berlangsung dalam jangka waktu yang cukup lama dikhawatirkan akan memberikan efek samping terhadap marjin perbankan dan bubble di sektor properti.

IHSG melanjutkan penguatan sebesar 42.55 poin, atau 0.73% ke 5,831.65, dimana saham perkebunan dan aneka industri menjadi pendorong utama setelah keputusan pemerintah untuk mempercepat proses ijin ekspor dengan memangkas waktu perizinan menjadi hanya 3 jam dari 312 jam dan pajak ekspor CPO yang ditahan di 0%. Penguatan IHSG tidak lepas dari aksi beli investor asing yang tercatat kembali melakukan net buy sebanyak Rp 1.25 triliun ditengah optimisme terhadap laporan keuangan yang membaik dan RAPBN 2019 telah disetujui. Selain itu, Sri Mulyani kembali memberikan pernyataan bahwa nilai tukar rupiah berada jauh dibawah nilai wajarnya. Berdasarkan kurs tengah BI, saat ini rupiah terlihat pada Rp 15,227 per USD dibantu oleh harga minyak yang terus melemah menyambut janji Saudi Arabia yang akan terus meningkatkan jumlah produksinya. Berdasarkan data CFTC, jumlah spekulasi terhadap pelemahan minyak mentah WTI meningkat sebanyak 13% ke titik tertinggi selama 11 bulan terakhir.

Perdagangan pada bursa saham Eropa dimulai dengan cukup kuat menyambung sentimen positif dari sesi perdagangan di Asia. Penguatan bursa saham Eropa didukung oleh data inflasi yang naik cukup tinggi ditengah perekonomian yang melambat.

## MARKET VIEW

DPR dan Kementerian Keuangan resmi mengesahkan RAPBN 2019 menjadi APBN 2019. Adapun asumsi yang disetujui antara lain pertumbuhan ekonomi yang di 5,3% YoY, nilai tukar rupiah terhadap dolar AS di angka Rp15.000, harga ICP di USD70 per barrel, target lifting minyak pada 775.000 per barrel dan lifting gas 1,25 juta barrel setara minyak. Di sisi lain, inflasi berada di 3,5% per tahun atau sama dengan tahun ini. Sementara itu, pendapatan negara diproyeksikan Rp2.165,1 triliun dan belanja negara Rp2.461,1 triliun, sehingga defisit anggaran berada di 1,84% PDB. Pemerintah memprediksi bahwa perekonomian global masih penuh tantangan pada tahun depan, sehingga akan berdampak pada arus modal termasuk di Indonesia.

BKPM memotong target investasi 2018 4,57% dibandingkan target sebelumnya dari Rp765 triliun menjadi Rp730triliun. Pada 3Q18, total investasi mencatat penurunan 1,6% YoY menjadi Rp173,8 triliun dari sebelumnya Rp176,6 triliun. Meskipun demikian, total realisasi investasi pada Januari-September tercatat meningkat 4,3% YoY menjadi Rp535,4 triliun. Pertumbuhan investasi akan menjadi 5,4% tahun ini atau mencapai Rp692 triliun. Pertumbuhan sekitar 4% YoY realisasi investasi year-to-date bukanlah pencapaian yang buruk, kendati pada 3Q18 tren-nya mengalami penurunan. Hal ini tak terlepas dari ketidakpastian global terutama perang dagang dan kenaikan suku bunga The Fed sehingga mempengaruhi appetite investasi dari negara lain dan juga penundaan sejumlah proyek. Namun, kurang efektifnya insentif dari pemerintah seperti kurangnya cakupan tax holiday sehingga tak dapat menopang investasi. Menurut BKPM, insentif tersebut hanya meng-cover 3% dari subsector ekonomi.

Aktivitas manufaktur Cina pada Oktober 2018 melemah, ditunjukkan oleh PMI yang berada pada 50,2, turun dari 50,8 pada September 2018 atau terendah sejak Juli 2016 dengan produksi dan pesanan yang juga melemah MoM. Sedangkan, pesanan ekspor terkonsentrasi lima bulan berturut-turut. Oktober adalah bulan pertama tarif AS-Cina mulai memperlihatkan efek yang dimulai 24 September 2018. Selain dampak perang tarif adanya golden week juga memperlemah aktivitas manufaktur. Hal ini sebenarnya sesuai ekspektasi pasar. Bahkan jika mengeksklusi perang dagang, Cina juga memprediksi pertumbuhan yang lebih rendah daripada tahun sebelumnya. Maka, dengan adanya perang dagang ekspektasi pertumbuhan ekonomi Cina dapat lebih rendah daripada prediksi. Hal ini menjadi sinyal negatif untuk Indonesia yang 15% ekspor berada di Cina. Sementara itu, AS kembali mengancam penerapan tarif penuh pada Desember jika tak terjadi kesepakatan dengan Beijing pada pertemuan KTT di Argentina pada bulan ini.

IHSG diprediksi bergerak sideways cenderung negatif yang didorong juga sepiunya sentimen positif dan mengingat telah menguat 3 hari beruntun.

## 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.

Kinerja segmen agribisnis yang menurun sepanjang Januari-September 2018 membuat laba Indofood Sukses Makmur (INDF) turun 13,58% YoY menjadi Rp2,82 triliun. Penjualan bersih mencapai Rp54,74 triliun hingga kuartal III-2018, naik 3,04% YoY. Pendapatan terdorong oleh pertumbuhan nilai penjualan produk konsumen bermerek yang naik 8,29% YoY menjadi Rp29,21 triliun, bogasari naik 9,2% YoY menjadi Rp15,39 triliun, distribusi 3,77% YoY menjadi Rp4,37. Namun, kinerja penjualan segmen agribisnis terkoreksi 15,52% YoY menjadi Rp10,25 triliun.

Adaro Energy (ADRO) membukukan kinerja yang meningkat pada kuartal III-2018 dan mengejar untuk mencapai panduan yang ditetapkan pada awal tahun. Perseroan optimistis dapat memenuhi target EBITDA operasional sekitar USD1,1-1,3 miliar sepanjang 2018. ADRO membukukan EBITDA operasional sebesar USD1.061 juta hingga September 2018 atau naik 5% YoY. Perseroan mempertahankan margin EBITDA operasional yang tinggi sebesar 40% dengan dukungan harga batubara yang tetap tinggi dan harga jual rata-rata yang solid.

Semen Indonesia (SMGR) mencatatkan pertumbuhan laba bersih sebesar 43% YoY menjadi Rp2,08 triliun pada 9M18. Pencapaian tersebut didorong oleh efisiensi berbagai instrumen biaya dan pertumbuhan penjualan. Pendapatan perseroan meningkat 4,4% YoY menjadi Rp21,45 triliun pada 9M18, sementara beban pokok pendapatan meningkat 4,22% YoY menjadi Rp14,5 triliun.

Intiland Development (DILD) membukukan pendapatan usaha sebesar Rp2,4 triliun sepanjang Januari-September 2018, meningkat 40% YoY. Peningkatan tersebut salah satunya ditopang oleh adanya pengakuan dari penjualan tanah yang masuk kategori bukan bisnis inti. Penjualan tanah ini tercatat di segmen pengembangan kawasan perumahan. Kontributor lainnya berasal dari sejumlah proyek perumahan seperti Serenia Hills Jakarta, Graha Famili, Graha Natura Surabaya, Talaga Bestari, dan Magnolia Residence di Tangerang.

Dafam Property Indonesia (DFAM) menurunkan target laba tahun 2018 ini menjadi kisaran Rp5 miliar-Rp6 miliar dari target awal tahun yang sebesar Rp9 miliar. Perseroan memprediksi capaian pendapatan akan lebih rendah dari target awal karena salah satu proyek strategis perseroan yaitu perumahan di Batang, Jawa Tengah, akan dimundurkan proses pengerjaannya menunggu pembangunan tol Batang-Semarang. Pembangunan tol itu mundur sehingga perseroan pertimbangan menunda proyek tersebut ke tahun 2019. Untuk target pendapatan 2018, diproyeksikan akan mencapai Rp130 miliar-Rp140 miliar atau minimal meningkat 11,96% YoY. Perseroan rencananya akan segera melakukan pembangunan pada proyek perumahan di Madiun, dan beberapa wilayah di sekitar kota tersebut.

Puradelta Lestari (DMAS) mengalami penurunan pendapatan sebesar 19,77% YoY menjadi Rp396,09 miliar sepanjang Januari-September 2018. Segmen industri menjadi kontributor utama yang mencapai 79% atau senilai Rp313 miliar. Sementara laba perseroan juga mengalami penurunan sebesar 31,36% YoY menjadi Rp174,61 miliar hingga 3Q18.

Perusahaan Gas Negara (PGAS) saat ini tengah merampungkan pembangunan Jaringan Gas (Jargas) sepanjang 107,9 km dari Kementerian ESDM di Pasuruan Probolinggo dengan nilai kontrak pembangunan Jargas ini mencapai Rp96,88 miliar. Pembangunan jargas tersebut dimulai pada April lalu hingga Desember 2018 terlaksana sesuai target. Hingga sekarang, pembangunan fisik telah mencapai 69,54%.

Bank Rakyat Indonesia (BBRI) memproyeksikan pertumbuhan kredit konsumen tahun depan di kisaran 18-20% YoY. Memasuki kuartal IV tahun ini, perseroan mencatat masih adanya pertumbuhan permintaan kredit konsumen seperti KPR untuk ticket size di bawah Rp600 juta untuk rumah pertama dan kredit mobil. BBRI baru menaikkan suku bunga kredit konsumen sekitar 50bps seperti bunga KPR naik sebesar 50bps.

Bank CIMB Niaga (BNGA) membukukan laba bersih 9M18 sebesar Rp2,6 triliun atau naik 18,0% YoY. Pertumbuhan laba ini seiring dengan pertumbuhan pendapatan operasional yang meningkat 1,6% YoY didorong oleh pendapatan non bunga serta perseroan berhasil menurunkan biaya pencadangan sebesar 26,8% YoY. Total kredit yang disalurkan per 30 September 2018 tercatat tumbuh 2,2% YoY mencapai Rp 182,8 triliun. Komposisi penyaluran kredit terdiri dari kredit korporasi sebesar Rp66,1 triliun (36%), dan kredit komersial sebesar Rp 32,1 triliun (18%), kredit konsumen sebesar Rp 48,5 triliun (26%), dan kredit UKM mencapai Rp36,1 triliun (20%).

Bank OCBC NISP (NISP) pada kuartal III/2018 membukukan laba sebesar Rp2 triliun, meningkat sebesar 21,88% YoY. Pertumbuhan tersebut didorong oleh peningkatan pendapatan operasional bunga bersih sebesar 6,92% YoY menjadi Rp4,7 triliun pada 9M18. Disamping itu, penyaluran kredit perseroan juga meningkat sebesar 15,87% YoY menjadi Rp116,6 triliun pada 9M18.

Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten (BJBR) mendapatkan tambahan dana untuk penyaluran kredit pemilikan rumah (KPR) dari Sarana Multigriya Finansial (SMF) sebesar Rp220 miliar. Adapun fasilitas dana dari SMF untuk KPR yang disalurkan perseroan hingga Oktober 2018 mencapai Rp1,72 triliun.

Matahari Putra Prima (MPPA) membukukan penurunan penjualan sebesar 13,84% YoY menjadi Rp8,28 triliun pada 9M18. Penurunan tersebut disebabkan oleh strategi perseroan yang mengurangi segmen business to business (B2B) yang memiliki margin rendah. Perseroan juga membukukan rugi bersih sebesar Rp335,85 miliar, turun 12,77% YoY pada 9M18.

Matahari Department Store (LPPF) mengalami kenaikan penjualan sebesar 3,05% YoY menjadi Rp7,77 triliun pada 9M18. Laba bersih perseroan tercatat turun tipis sebesar 0,6% YoY menjadi Rp1,49 triliun hingga akhir kuartal III/2018.

Erajaya Swasembada (ERAA) menilai potensi pertumbuhan di Q4 2018 masih akan besar didasari tren pertumbuhan signifikan yang terjadi tahun ini terutama penjualan smartphone. Untuk memaksimalkan penjualan, ERAA gencar menyelenggarakan pameran. Setiap tahunnya, ERAA melakukan exhibition untuk bisa memaksimalkan branding dan penjualan miliknya. Selain mengandalkan penjualan ritel, perusahaan juga memiliki channel penjualan untuk exhibition, korporat dan e-commerce serta channel distribusi. Untuk tahun 2019 perseroan optimis kinerjanya masih akan bertumbuh cukup baik. Meski memasuki tahun politik, hal tersebut tak akan mengganggu performa penjualan yang trennya terus meningkat. Perseroan sebelumnya menargetkan penambahan gerai baru sebanyak 250 gerai untuk tahun 2018 ini namun sampai akhir tahun realisasinya diperkirakan hanya mencapai 160 gerai. Sementara untuk tahun 2019 diperkirakan ekspansi akan lebih masif ditopang oleh permintaan produk ponsel pintar.

Barito Pacific (BRPT) membukukan pendapatan bersih sebesar USD2,35 miliar hingga kuartal III-2018, naik 29,3% YoY. Laporan

#### 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.

keuangan tersebut telah mencakup konsolidasi keuangan Star Energy setelah BRPT mengakuisisi 66,67% saham Star Energy pada 7 Juni 2018. Kenaikan pendapatan BRPT ditopang oleh kontribusi pendapatan panas bumi yang lebih tinggi, yang berasal dari akuisisi unit Salak dan Darajat. Selain itu, kontribusi pendapatan petrokimia yang meningkat karena realisasi harga penjualan rata-rata yang lebih tinggi turut mendorong kenaikan total pendapatan.

Kobexindo Tractors (KOBX) membukukan kenaikan laba bersih sebesar 63,47% YoY menjadi USD1,86 juta hingga kuartal III-2018. Hal ini didukung oleh pertumbuhan pendapatan sebesar 55,49% YoY. Penjualan alat berat tumbuh 59,56% YoY menjadi USD59,3 juta hingga kuartal III-2018. Perseroan optimis dapat mencapai target pertumbuhan pendapatan sebesar 40% pada akhir tahun.

Humpuss Intermoda Transportasi (HITS) akan merambah bisnis ke sektor distribusi. Tahun 2019 HITS akan mulai menjalankan bisnis floating storage regasification unit (FSRU). Perseroan menyiapkan setidaknya 2 unit kapal untuk menjalankan bisnis tersebut. Adapun nilai investasi yang disiapkan adalah US\$30 juta untuk kapal kecil dan US\$300 juta untuk kapal dengan ukuran besar. Target dari kontribusi bisnis FSRU terhadap total laba perseroan sebesar 10%. Saat ini, HITS baru mengoperasikan floating storage unit (FSU). Kontribusi sektor ini terhadap pendapatan dan laba perseroan juga tidak terlalu besar, yakni di bawah 10%. Rencana perseroan untuk masuk ke bisnis FSRU sebenarnya telah disampaikan sejak tahun 2017, HITS berpartisipasi dalam konsorsium pembangunan FSRU kapasitas sebesar 170.000 m3. Adapun FSRU merupakan terminal terapung yang bisa menampung LNG dan mengubahnya menjadi gas (regasifikasi). Gas tersebut nantinya bakal menjadi bahan bakar pembangkit listrik.

Kasus gagal bayar bunga obligasi Express Transindo Utama (TAXI) masuk dalam pengawasan BEI. Saat ini pihak BEI sudah melakukan penghentian sementara (suspensi) perdagangan saham TAXI setelah menunda pembayaran bunga obligasi sebanyak 2x untuk bunga ke-16 dan ke-17. Obligasi I TAXI terbit pada 25 Juni 2014 dengan nilai Rp 1 triliun. Surat utang bertenor lima tahun tersebut memiliki bunga fixed sebesar 12,25% dan jatuh tempo pada 24 Juni 2019. Pihak bursa sudah melakukan tindakan yang sesuai seperti meminta penjelasan TAXI melalui surat ataupun melakukan dengar pendapat. Saat ini BEI masih akan melakukan penelaahan dari sisi kecukupan informasi yang diberikan TAXI.

Cahayaputra Asa Keramik (CAKK) telah merealisasikan target laba tahun ini pada kuartal III/2018 senilai Rp17 miliar. Sebelumnya perseroan menargetkan laba 2018 senilai Rp15 miliar. Kenaikan laba itu ditopang oleh melonjaknya penjualan mencapai Rp220 miliar. Dengan pencapaian tersebut perseroan merevisi target penjualan 2018 mencapai Rp260 miliar dan tahun 2019 sebesar Rp329 miliar dengan target laba 2019 menjadi Rp21 miliar. Perseroan baru saja mencatatkan sahamnya di BEI dengan dana yang diperoleh sekitar Rp50 miliar. Dana tersebut sebagian digunakan untuk pembayaran utang di Bank Central Asia senilai Rp20 miliar, sisanya digunakan untuk pembelian mesin baru senilai Rp8 miliar, pembangunan gedung senilai Rp4 miliar dan sebagai modal kerja. Saat ini utilisasi produksi perseroan sudah 88% dengan kapasitas produksi mencapai 9 juta unit/tahun. Perseroan menargetkan peningkatan volume produksi sebesar 20%-30% pada tahun 2019. Selain itu perseroan akan menambah 1 lini produksi yang rencananya akan mulai beroperasi paling lambat pada 2020.

Cahayaputra Asa Keramik (CAKK) akan memfokuskan ekspansi bisnis setelah menyelesaikan IPO saham. Perseroan juga berencana ekspansi pasar luar negeri guna menopang kinerja keuangan ke depan.

Bursa Efek Indonesia (BEI) menghentikan sementara (suspensi) perdagangan saham Akbar Indo Makmur Stimec (AIMS) dikarenakan perseroan masih tidak membukukan pendapatan usaha hingga laporan keuangan kuartal III 2018 sementara perseroan membukukan kerugian sebesar Rp 409,63 juta. BEI akan terus memantau kinerja AIMS terkait usaha untuk memperbaiki bisnis. BEI akan melihat rencana bisnis AIMS serta perkembangan mereka di laporan kuartal IV 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.

## COMMODITIES

Description	Price (USD)	Change
Crude Oil (US\$)/Barrel	64.99	-0.32
Natural Gas (US\$)/mmBtu	3.28	0.02
Gold (US\$)/Ounce	1216.22	1.46
Nickel (US\$)/MT	11765.00	10.00
Tin (US\$)/MT	19075.00	-50.00
Coal (NEWC) (US\$)/MT*	105.20	42.80
Coal (RB) (US\$)/MT*	97.50	34.14
CPO (ROTH) (US\$)/MT	532.50	-12.50
CPO (MYR)/MT	2019.50	-12.00
Rubber (MYR/Kg)	648.50	-2.50
Pulp (BHKP) (US\$)/per ton	1050.00	0.00

\*weekly

## DUAL LISTING

Description	Price (USD)	Price (IDR)	Change (IDR)
TLKM (US)	25	3,831	236
ANTM (GR)	0.03	310	-224

## 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.	25115.76	0.97	1.60	15.75	14.44	3.85	3.51	7,090.1
USA	NASDAQ COMPOSITE	7305.90	2.01	5.83	21.30	18.66	4.28	3.82	11,429.9
ENGLAND	FTSE 100 INDEX	7128.10	1.31	-7.28	12.60	11.66	1.66	1.59	1,732.7
CHINA	SHANGHAI SE A SH	2725.67	1.35	-21.30	10.65	9.44	1.19	1.08	3,979.2
CHINA	SHENZHEN SE A SH	1353.13	1.39	-31.88	15.19	12.49	1.97	1.76	2,398.6
HONG KONG	HANG SENG INDEX	24979.69	1.60	-16.51	10.46	9.41	1.15	1.07	2,062.2
INDONESIA	JAKARTA COMPOSITE	5831.65	0.74	-8.24	15.24	13.35	2.25	2.03	435.1
JAPAN	NIKKEI 225	21920.46	2.16	-3.71	15.48	13.74	1.65	1.52	3,306.9
MALAYSIA	KLCI	1709.27	1.38	-4.87	16.58	15.48	1.69	1.61	255.6
SINGAPORE	STRAITS TIMES INDEX	3018.80	1.76	-11.29	12.25	11.38	1.05	1.00	379.6

## FOREIGN EXCHANGE

Description	Rate (IDR)	Change
USD/IDR	15,203.00	-21.00
EUR/IDR	17,203.71	-56.54
JPY/IDR	134.72	0.33
SGD/IDR	10,973.73	-2.10
AUD/IDR	10,768.28	-8.68
GBP/IDR	19,412.71	34.98
CNY/IDR	2,179.42	-0.29
MYR/IDR	3,633.43	-7.90
KRW/IDR	13.34	-0.04

## FOREIGN EXCHANGE

Description	Rate (USD)	Change
1000 IDR / USD	0.07	0.0001
EUR / USD	1.13	0.0004
JPY / USD	0.01	0.0000
SGD / USD	0.72	0.0002
AUD / USD	0.71	0.0010
GBP / USD	1.28	0.0003
CNY / USD	0.14	-0.0002
MYR / USD	0.24	-0.0002
100 KRW / USD	0.09	-0.0001

## CENTRAL BANK RATE

Description	Country	Rate (%)
FED Rate (%)	US	2.25
BI 7-Day Repo Rate (%)	Indonesia	5.75
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	7.08
LIBOR (GBP)	England	0.73
SIBOR (USD)	Singapore	0.17
D TIBOR (YEN)	Japan	0.06
Z TIBOR (YEN)	Japan	0.10
SHIBOR (RENMINBI)	China	2.69

## INDONESIAN ECONOMIC INDICATORS

Description	September-18	August-18
Inflation YTD %	1.94	2.13
Inflation YOY %	2.88	3.20
Inflation MOM %	-0.18	-0.05
Foreign Reserve (USD)	114.85 Bn	117.93 Bn
GDP (IDR Bn)	3,683,896.20	3,506,720.50

## IDR AVERAGE DEPOSIT

Description	Rate (%)
1M	6.00
3M	6.22
6M	6.11
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
01 Nov	Indonesia CPI YoY	Naik menjadi 3.05% dari 2.88%
01 Nov	Indonesia CPI MoM	Naik menjadi 0.15% dari -0.18%
01 Nov	US Nonfarm Productivity	Turun menjadi 1.8% dari 2.9%
01 Nov	US Unit Labor Costs	Naik menjadi 1.2% dari -1.0%
01 Nov	US Initial Jobless Claims	Turun menjadi 212 ribu dari 215 ribu
01 Nov	US Continuing Claims	Naik menjadi 1639 ribu dari 1636 ribu
01 Nov	US Construction Spendings MoM	Turun menjadi 0.0% dari 0.1%
01 Nov	US ISM Manufacturing	Turun menjadi 59.0 dari 59.8
01 Nov	US ISM Prices Paid	--
01 Nov	US ISM New Orders	--
01-02 Nov	US Total Vehicle Sales	Turun menjadi 17.00 juta dari 17.40 juta
02 Nov	US Trade Balance	Defisit naik menjadi \$53.6 Bn dari \$53.2 Bn
02 Nov	US Unemployment Rate	Tetap 3.7%
02 Nov	US Underemployment Rate	--

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

## LEADING MOVERS

Stock	Price	Change (%)	Index pt
BMRI IJ	6850	4.98	13.47
BBRI IJ	3150	3.96	13.14
ASII IJ	7900	2.60	7.26
TLKM IJ	3850	1.32	4.44
BBCA IJ	23650	0.64	3.28
ICBP IJ	8925	3.18	2.88
UNTR IJ	33500	2.45	2.68
BBNI IJ	7325	2.09	2.48
INTP IJ	17300	4.22	2.31
INDF IJ	5975	4.82	2.17

## LAGGING MOVERS

Stock	Price	Change (%)	Index pt
HMSP IJ	3730	-3.62	-14.61
UNVR IJ	43225	-2.87	-8.73
EMTK IJ	8550	-3.93	-1.77
SMBR IJ	1760	-6.38	-1.07
ITMG IJ	24900	-4.05	-1.06
INAF IJ	3900	-7.36	-0.86
GOOD IJ	2020	-4.72	-0.66
SCMA IJ	1570	-3.09	-0.66
RMBA IJ	318	-5.36	-0.59
AMRT IJ	755	-1.95	-0.56

## UPCOMING IPO'S

Company	Business	IPO Price (IDR)	Issued Shares (Mn)	Offering Date	Listing	Underwriter
Kota Satu Properti	Property & Real Estates	117.00	500.00	29-30 Okt 2018	05 Nov 2018	Victoria Sekuritas
Shield on Service	Trade & Service Outsourcing	275.00	150.00	29-30 Okt 2018	06 Nov 2018	Sinarmas Sekuritas
Dewata Freight International	Trade & Service Logistic	120-165	300.00	02-05 Nov 2018	09 Nov 2018	Erdikha Elit Sekuritas
Pool Advista Finance	Banking & Finance	125-160	800.00	05-09 Nov 2018	14 Nov 2018	Artha Sekuritas Indonesia
Distribusi Voucher Nusantara	Trade & Service	2800-3750	214.39	21-23 Nov 2018	27 Nov 2018	Kresna Sekuritas, Sinarmas Sekuritas, Trimegah
Panca Mitra Multiperdana	Agriculture	800-1100	857.14	28 - 31 May 2018	TBA	RHB Sekuritas, Danareksa 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
POWR	\$0.0011554	Cash Dividend	31 Oct 2018	01 Nov 2018	05 Nov 2018	23 Nov 2018
SIDO	15.00	Cash Dividend	01 Nov 2018	02 Nov 2018	06 Nov 2018	28 Nov 2018
ICBP	58.00	Cash Dividend	5 Nov 2018	06 Nov 2018	08 Nov 2018	28 Nov 2018
INDF	65.00	Cash Dividend	5 Nov 2018	06 Nov 2018	08 Nov 2018	29 Nov 2018

## CORPORATE ACTIONS

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

## GENERAL MEETING

Emiten	AGM/EGM	Date	Agenda
BMSR	RUPSLB	05 Nov 2018	
GMFI	RUPSLB	06 Nov 2018	
SRAJ	RUPSLB	06 Nov 2018	
BIMA	RUPSLB	07 Nov 2018	
CLEO	RUPST	07 Nov 2018	
AMAG	RUPSLB	09 Nov 2018	
NRCA	RUPST	09 Nov 2018	
ALDO	RUPSLB	15 Nov 2018	
ARTI	RUPSLB	15 Nov 2018	
MAYA	RUPSLB	15 Nov 2018	
MEDC	RUPSLB	15 Nov 2018	
PNBN	RUPSLB	15 Nov 2018	
MDKI	RUPSLB	16 Nov 2018	
BDMN	RUPST	19 Nov 2018	
BBYB	RUPSLB	21 Nov 2018	
IKAI	RUPSLB	21 Nov 2018	
ASJT	RUPSLB	22 Nov 2018	
MDLN	RUPSLB	23 Nov 2018	
OCAP	RUPSLB	23 Nov 2018	
MAGP	RUPSLB	26 Nov 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.

PGAS		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	2170	R1	2240	Major	Down	Minor	Up	Up
S2	2100	R2	2310					
Closing Price	2220							
Ulasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MACD line dan signal line indikasi negatif</li> <li>• Stochastics fast line &amp; slow indikasi positif</li> <li>• Candle chart indikasi sinyal positif</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 2170-Rp 2310</li> <li>• Entry Rp 2220, take Profit Rp 2310</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	41.51	Positif						
MACD	10.07	Negatif						
True Strength Index (TSI)	-23.57	Positif						
Bollinger Band (Mid)	2213	Positif						
MA5	2186	Positif						

SMGR		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	8725	R1	9175	Major	Down	Minor	Up	Up
S2	8275	R2	9625					
Closing Price	9000							
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 8725-Rp 9175</li> <li>• Entry Rp 9000, take Profit Rp 9175</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	37.31	Positif						
MACD	-25.82	Positif						
True Strength Index (TSI)	-21.07	Positif						
Bollinger Band (Mid)	8968	Positif						
MA5	8825	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.

BBRI		TRADING BUY			Trend Grafik	Major	Down	Minor	Up					
S1	3070	R1	3190											
S2	2950	R2	3310											
Closing Price	3150													
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 3070-Rp 3310</li> <li>• Entry Rp 3150, take Profit Rp 3310</li> </ul>													
Indikator	Posisi	Sinyal												
Stochastics	47.77	Positif												
MACD	10.64	Positif												
True Strength Index (TSI)	22.48	Positif												
Bollinger Band (Mid)	3008	Positif												
MA5	3024	Positif												

BBNI		TRADING BUY			Trend Grafik	Major	Down	Minor	Up					
S1	7200	R1	7400											
S2	7000	R2	7600											
Closing Price	7325													
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 7200-Rp 7400</li> <li>• Entry Rp 7325, take Profit Rp 7400</li> </ul>													
Indikator	Posisi	Sinyal												
Stochastics	57.61	Positif												
MACD	20.59	Positif												
True Strength Index (TSI)	31.87	Positif												
Bollinger Band (Mid)	7056	Positif												
MA5	7150	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.



BDMN		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	7300	R1	7525	Major	Up	Minor	Up	
S2	7075	R2	7750					
Closing Price	7425							
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 7300-Rp 7525</li> <li>Entry Rp 7425, take Profit Rp 7525</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	74.31	Positif						
MACD	38.96	Positif						
True Strength Index (TSI)	56.59	Positif						
Bollinger Band (Mid)	7101	Positif						
MA5	7230	Positif						

UNTR		TRADING BUY		Trend Grafik				
S1	32675	R1	33925	Major	Down	Minor	Up	
S2	31425	R2	35175					
Closing Price	33500							
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 32675-Rp 33925</li> <li>Entry Rp 33500, take Profit Rp 33925</li> </ul>							
Indikator	Posisi	Sinyal						
Stochastics	66.43	Positif						
MACD	170.57	Positif						
True Strength Index (TSI)	27.40	Positif						
Bollinger Band (Mid)	32179	Positif						
MA5	32830	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.

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

Ticker	Rec	Price			Support		Resistance		Indicators			1 Month	
		31-10-18	Entry	Exit	S2	S1	R1	R2	MACD	Stoc*	MA5*	High	Low
<b>Agriculture</b>													
AALI	Trading Buy	12000	12000	12700	11125	11650	12175	12700	Positif	Positif	Positif	12600	11025
LSIP	Trading Buy	1290	1290	1310	1180	1245	1310	1375	Positif	Positif	Positif	1355	1135
SGRO	Trading Sell	2390	2400	2370	2350	2370	2400	2420	Negatif	Negatif	Negatif	2450	2230
<b>Mining</b>													
PTBA	Trading Buy	4250	4250	4390	4120	4210	4300	4390	Negatif	Positif	Negatif	4790	4040
ADRO	Trading Sell	1650	1650	1550	1550	1615	1680	1745	Negatif	Negatif	Negatif	1900	1610
MEDC	Trading Buy	820	820	825	785	805	825	845	Positif	Positif	Negatif	1095	795
INCO	Trading Buy	2920	2920	2950	2770	2860	2950	3040	Positif	Positif	Negatif	3770	2830
ANTM	Trading Sell	680	680	670	650	670	690	710	Negatif	Positif	Negatif	855	670
TINS	Trading Sell	645	645	640	625	640	655	670	Negatif	Positif	Negatif	770	640
<b>Basic Industry and Chemicals</b>													
WTON	Trading Buy	300	300	306	290	298	306	314	Positif	Positif	Negatif	378	298
SMGR	Trading Buy	9000	9000	9175	8275	8725	9175	9625	Positif	Positif	Positif	9925	8550
INTP	Trading Buy	17300	17300	17650	15900	16775	17650	18525	Positif	Positif	Positif	18500	15475
SMCB	Trading Sell	1825	1825	1775	1665	1775	1885	1995	Negatif	Negatif	Negatif	1950	905
<b>Miscellaneous Industry</b>													
ASII	Trading Buy	7900	7900	7975	7575	7775	7975	8175	Positif	Positif	Positif	7750	6700
GJTL	Trading Sell	620	620	610	590	610	630	650	Negatif	Negatif	Negatif	735	595
<b>Consumer Goods Industry</b>													
INDF	Trading Buy	5975	5975	6050	5600	5825	6050	6275	Positif	Positif	Positif	6100	5500
GGRM	Trading Sell	72300	72300	71475	69650	71475	73300	75125	Negatif	Positif	Negatif	80250	71200
UNVR	Trading Sell	43225	43225	40325	40325	42375	44425	46475	Negatif	Negatif	Negatif	47200	42200
KLBF	Trading Buy	1370	1370	1405	1330	1355	1380	1405	Positif	Positif	Positif	1395	1220
<b>Property, Real Estate and Building Construction</b>													
BSDE	Trading Buy	1100	1100	1125	975	1050	1125	1200	Negatif	Positif	Positif	1190	930
PTPP	Trading Sell	1330	1330	1315	1275	1315	1355	1395	Negatif	Negatif	Negatif	1685	1340
WIKA	Trading Sell	1100	1100	1090	1055	1090	1125	1160	Negatif	Positif	Negatif	1490	1095
ADHI	Trading Sell	1125	1125	1115	1090	1115	1140	1165	Negatif	Positif	Negatif	1460	1100
WSKT	Trading Sell	1440	1440	1420	1370	1420	1470	1520	Negatif	Positif	Negatif	1825	1415
<b>Infrastructure, Utilities and Transportation</b>													
PGAS	Trading Buy	2220	2220	2310	2100	2170	2240	2310	Negatif	Positif	Positif	2420	2020
JSMR	Trading Sell	4150	4150	4110	4040	4110	4180	4250	Positif	Negatif	Negatif	4530	4020
ISAT	Trading Sell	2410	2410	2390	2340	2390	2440	2490	Negatif	Negatif	Negatif	3240	2420
TLKM	Trading Buy	3850	3850	3900	3620	3760	3900	4040	Positif	Positif	Positif	3910	3460
<b>Finance</b>													
BMRI	Trading Buy	6850	6850	6950	6350	6650	6950	7250	Positif	Positif	Positif	6950	6175
BBRI	Trading Buy	3150	3150	3310	2950	3070	3190	3310	Positif	Positif	Positif	3190	2870
BBNI	Trading Buy	7325	7325	7400	7000	7200	7400	7600	Positif	Positif	Positif	7675	6675
BBCA	Trading Sell	23650	23650	23475	23100	23475	23850	24225	Positif	Positif	Positif	24300	22175
BBTN	Trading Buy	2120	2120	2140	2040	2090	2140	2190	Positif	Positif	Positif	2710	2010
<b>Trade, Services and Investment</b>													
UNTR	Trading Buy	33500	33500	33925	31425	32675	33925	35175	Positif	Positif	Positif	34000	31000
MPPA	Trading Sell	150	150	146	139	146	153	160	Negatif	Positif	Negatif	216	147

#### 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