



Pergerakan IHSG



Market Date	IHSG	02 February 2022	
Close	6,707.65	Value (Rp Triliun)	12.54
Change (point)	76.50	Volume (Miliar Lbr)	27.18
Persen (%)	1.14%	Rupiah vs US\$ (closed)	14,340
Market PER (x)	19 LQ45	Persen (%)	0.88
Foreign Trade in JCI (Rp Miliar)		Buy	Sell
Net Foreign		3,396	3,069

Global Indices	Last	Chg	%
Dow Jones	35,629.00	224.1	0.63%
Nasdaq	14,418.00	71.50	0.50%
FTSE	7,583.00	47.20	0.62%
DAX	15,613.00	(5.60)	-0.04%
CAC 40	7,115.00	15.80	0.22%
Hangseng	23,802.00	-	0.00%
Nikkei 255	27,534.00	455.10	1.65%
Strait Times	3,250.00	-	0.00%
Yield Indo Sun 10Y	6.6800	0.0002	0.00%
Yield US10Y	1.7660	(0.034)	-1.93%
VIX	22.09	0.130	0.59%
Como Indx	259.49	2.690	1.04%
EIDO	23.15	0.040	0.17%
USDIndx	95.98	(0.279)	-0.29%
IndoCDS	90.35	-	0.00%

Commodities	Cash Ask	+ / -	%
Nickel (\$/ton)	23,394.50	35.00	0.15%
Tin (\$/ton)	42,763.00	(260.00)	-0.61%
Copper	443.40	10.95	2.47%
Oil NYMEX (\$/barrel)	88.26	0.06	0.07%
Gold (\$/tonz)	1,810.30	8.80	0.49%
CPO (RM/ton)	5,741.00	-	0.00%
Natural Gas	5.42	0.55	10.07%
Wood Pulp	5,250.00	-	0.00%
Coal NEWC (\$/ton)	194.10	1.60	0.82%

Sumber : bloomberg, lqplus

Market Review

- Pasca libur Imlek, IHSG dibuka dikawasan positif akhirnya ditutup lonjak capai 76,50 poin menuju 6.707. Investor asing bukukan beli bersih senilai Rp327 miliar, transaksi *crossing* BRMS @104 senilai Rp325 miliar, BBRI @4.080 sejumlah Rp180 miliar, BBKA @7.772 capai Rp170 miliar, CARE @527 sejumlah Rp111 miliar. Total transaksi perdagangan kemarin senilai Rp12,54 triliun.
- Emiten Top Transaksi Value : ARTO, TLKM, BBKA, IPTV, BBRI, EMTK, ANTM, MDKA, BMRI, BEBS, BBYB.
- Emiten Top Transaksi Volume : IPTV, BHIT, BIPI, BCAP, ZINC, BABB, MLPL, BUMI, BUKA, CARE, IATA.
- Emiten Top Buy Value Foreign : BBKA, TLKM, ARTO, BBRI, BMRI, ASII, EMTK, BBNI, ADRO, MDKA, BBYB.
- Emiten Top Sell Value Foreign : TLKM, BBKA, BBRI, BMRI, ANTM, ARTO, ASII, EMTK, LPPE, BBNI, MDKA
- Emiten Lose % (LQ45): MEDC, MIKA, CPIN, ITMG, PGAS, PTBA, ADRO, BBTN, TBIG, TOWR, UNTR, ICBP
- Emiten Lose% (Kompas100): DSNG, MEDC, SSMS, MIKA, CPIN, LSIP, ITMG, PGAS, INDY, PTBA, PTBA,
- Emiten Top % : EMTK, AMRT, BUKA, WSKT, BFIN, PTPP, TPIA, KLBF, MDKA, WIKA, BBKA, SMGR, INKP.
- Sepanjang perdagangan Selasa kemarin, mayoritas bursa Asia pada umumnya mekendor dengan penguatan bursa AS maupun bursa Eropa pada perdagangan sebelumnya.
- Dow Jones semalam kembali melanjutkan penguatan yang akhirnya ditutup naik 224,10 poin menuju 35.629. Rilis kinerja emiten pun menjadi sentimen positif yang mengabaikan kekhawatiran pasar terhadap kenaikan suku bunga yang akan dilakukan Bank Sentral AS.
- Harga minyak mentah kembali menguat tipis ke level US\$88,26/barrel didorong spekulasi minyak mentah dengan memanfaatkan situasi geopolitik antara ketegangan Rusia maupun Ukraina dimana dilibatkan Uni Emirat Arab. Sinyal penguatan potensi berlanjut yang diperkirakan peluang US\$100/barrel jika situasi memanas.

Outlook Market Today

- Sudut teknikal IHSG antara lain: Proyeksi IHSG 2022 : 5000 – 6.900. Berdasarkan pivot IHSG maka Support II : 6.625 Support I : 6.670 sedangkan Resistance I : 6.735 dan Resistance II: 6.760;
- Aksi Korporasi Emiten : Rupslib : STTP
- Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat, inflasi pada bulan Januari 2022 sebesar 2,18% yoy, atau lebih tinggi dari posisi akhir tahun 2021 yang sebesar 1,87% yoy. Inflasi IHK pada bulan Januari 2022 tercatat 0,56% mom, atau turun tipis dari inflasi pada bulan Desember 2021 yang pada saat itu tercatat 0,57% mom. penyebab inflasi pada bulan Januari 2022 ini adalah inflasi di beberapa kelompok pengeluaran dengan andil yang paling besar adalah kelompok Makanan, Minuman, dan Tembakau. Kelompok ini mencatat inflasi sebesar 1,17% mom atau secara tahunan sebesar 3,45% yoy dengan andil kepada inflasi umum sebesar 0,30%. Komoditas penyumbang inflasi terbesar datang dari daging ayam ras dengan andil 0,07%, ikan segar dengan andil 0,06%, dan beras dengan andil 0,03%.
- News Emiten : PT Bumi Resources Tbk. (BUMI) menyatakan bakal menyelesaikan kewajiban pasokan batu bara domestik terlebih dahulu sebelum menjalankan ekspor komoditas tersebut. Pemerintah telah membuka kembali keran ekspor batu bara mulai 1 Februari 2022, setelah sempat dihentikan sepanjang Januari. Menanggapi hal ini, PT Adaro Energy Tbk. (ADRO) mengapresiasi langkah tersebut.
- Pergerakan bursa Indonesia kemarin ditutup lonjak capai 76,50 poi menuju 6.707 sejalan dengan aksi beli investor asing dengan bukukan pembelian bersih senilai Rp327 miliar. Lonjakan IHSG banyak diramaikan dengan transaksi perdagangan saham-saham milik Harry Tanoesoedibjo sepanjang perdagangan kemarin memimpin lonjakan dimulai dari BCAP, BABB, IPTV, IATA, MSIN, MNCN, IATA, BHIT, KPIG, BMTR. Selain itu emiten Lippo pun yang mencatatkan lonjakan seperti MPPA, MLPL, NOBU, LPKR. Sedangkan untuk BUMN antara lain : SMGR, BBNI, AGRO, INAF, WSKT, PTPP, WIKA, ADHI, KRAS, SMBR, TINS, ANTM, JSMR, WEGE. Dimana setkor mengalami penguatan yang hasilnya IHSG ditutup diatas psikologis 6.700. Pada perdagangan hari ini IHSG peluang melanjutkan penguatan dengan kisaran 6.670-6.760. Dimana sentimen positif masih berasal dari rally harga spot komoditas dimulai dari nickel, tembaga, minyak mentah, emas, gas natural maupun batubara. Saham-saham small bank yang menjanjikan teknologi digital peluang pun ramai diperdagangkan hari ini.
- Bow : PGAS, ADRO, ADMR, HRUM, ANTM, TINS, MNCN, AGRO, BBRI, BBTN, BTPS, AKRA, BUKA

NEWS EMIEN

BFIN – Akan Lunaskan Obligasi Yang Jatuh Tempo Rp500 Miliar.

PT BFI Finance Indonesia Tbk. akan menggunakan dana internal untuk melunasi obligasi yang akan jatuh tempo pada bulan ini senilai Rp500 miliar. Perseroan telah menyiapkan dana pelunasan pokok dan bunga obligasi kepada pemegang Obligasi Berkelanjutan IV BFI Finance Indonesia Tahap II Tahun 2019 Seri B. Obligasi tersebut memiliki jumlah pokok sebesar Rp500 miliar. Dana yang telah disiapkan akan dikreditkan sebelum tanggal jatuh tempo obligasi pada 22 Februari 2022. Perseroan menggunakan dana internal guna pelunasan obligasi. (Sumber: Emitennews.com) Per: 20,53x

BRIS – Bukukan Laba Bersih 2021 Senilai Rp3,02 Triliun

PT Bank Syariah Indonesia Tbk berhasil membukukan kinerja positif di tahun 2021 dengan torehan laba bersih sebesar Rp3,028 triliun sepanjang tahun 2021, atau naik 38,45 persen dibandingkan tahun 2020 yang tercatat Rp2,187 triliun. Pendapatan pengelolaan dana sebagai mudharib tumbuh 5,1 persen menjadi Rp17,808 triliun. Tapi, hak pihak ketiga atas bagi hasil turun 12,5 persen menjadi Rp4,378 triliun. Sehingga hak bagi hasil milik bank tumbuh 12,61 persen menjadi Rp13,429 triliun. (Sumber: Emitennews.com) Per: 64,05x

BBKP – Cetak Laba Bersih 2021 Senilai Rp28,03 Triliun.

PT Bank KB Bukopin Tbk semakin serius dengan rencana perusahaan memasuki industri keuangan digital. Rencana tersebut bakal direalisasikan lewat peluncuran bank digital dalam waktu dekat. rencana itu bisa dilihat dari sejumlah langkah strategis perusahaan salah satunya lewat penambahan ekosistem yang akan segera diumumkan awal Februari mendatang. (Sumber: Emitennews.com) Per: 27,96x

JSMR – Perseroan Teken Perjanjian Bangun Jalan Tol Terpanjang

Konsorsium yang dipimpin PT Jasa Marga Tbk dalam proyek pembangunan jalan tol Gedebage-Tasikmalaya-Cilacap senilai Rp 56,2 triliun telah menandatangani perjanjian pengusahaan jalan tol (PPJT) dan perjanjian terkait penjaminan proyek serta perjanjian regres, hari ini. Konsorsium ini terdiri atas PT Jasa Marga Tbk (JSMR), PT Waskita Karya Tbk (WSKT), PT Wijaya Karya Tbk (WIKA), PT PP Tbk (PTPP), PT Daya Mulia Turangga, PT Gama Group, dan PT Jasa Sarana. (Sumber: Investor.com) Per: 13,95x.

INKP – Obligasi Jatuh Tempo April 2022

Pemeringkat Efek Indonesia (Pefindo) menegaskan peringkat idA+ surat utang PT Indah Kiat Pulp and Paper. Obligasi Berkelanjutan I Tahap IV Tahun 2021 Seri A senilai Rp1,081 triliun itu akan jatuh tempo pada 3 April 2022. Indah Kiat Pulp and Paper akan melunasi obligasi itu, menggunakan kas internal. Maklum, pada 30 September 2021, perusahaan memiliki saldo kas senilai USD973,3 juta atau sekitar Rp13,9 triliun. Obligor menyandang peringkat idA memiliki kemampuan kuat dibanding obligor Indonesia lain untuk memenuhi komitmen keuangan jangka panjang. (Sumber: Emitennews.com) Per: 7,24x

WTON – Target Kontrak Baru 2022 Senilai Rp7,35 Triliun.

PT Wijaya Karya Beton Tbk target kontrak baru Rp7,35 triliun tahun ini, telah menyiapkan 5 strategi bisnis unggulan. Salah satunya adalah ekspansi ke Asia Tenggara. strategi pertama yang akan dilakukan adalah meningkatkan sinergi dan kolaborasi dengan PT Wijaya Karya Tbk (WIKA) Group dan partner strategis lainnya. Hal ini selain akan saling memberikan sejumlah benefit, juga lebih mudah dalam menjalin kerjasama yang saling membutuhkan. (Sumber: Investor.id) Per: 25,68x

CLEO – Potensi Punya 3 Pabrik Baru Di Tahun Ini.

PT Sariguna Primatirta Tbk (CLEO), ekspansi bisnis dengan menambah pembangunan pabrik pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di sejumlah wilayah Indonesia. Adapun wilayah pembangunan pabrik CLEO diantaranya Balikpapan, Palangkaraya, dan Palembang. Saat ini CLEO telah memiliki 27 pabrik pengolahan AMDK dengan jaringan distribusi yang tersebar di sejumlah wilayah Indonesia, diantaranya Jawa, Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Bali, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, dan Papua dengan total jaringan sebanyak 200 distributor internal dan 1.515 total distributor eksternal. (Sumber: Emitennews.com) Per : 27,99x

IPO – Champ Resto Harga IPO Rp850/saham

Otoritas Jasa Keuangan (OJK) telah menerbitkan pernyataan efektif penawaran umum perdana saham atau initial public offering (IPO) PT Champ Resto Indonesia Tbk pada tanggal 28 Januari 2022. Perseroan akan mulai melakukan penawaran umum sebanyak 433.333.400 lembar saham atau setara 20 persen dari modal ditempatkan dan disetor penuh dengan harga Rp850 per lembar pada tanggal 2 hingga 4 Februari 2022. sebanyak 166.666.800 lembar merupakan saham biasa baru. Dari pelepasan saham baru ini perseroan akan meraup dana Rp141,66 miliar. (Sumber : Emitennews.com)

WSKT – Komisaris Koleksi Saham WSKT Di Harga Rp560/saham

Komisaris PT Waskita Karya (Persero) Tbk Badrodin Haiti telah menambah lagi kepemilikan sahamnya di WSKT menjadi 387.000 lembar lembar. Badrodin Haiti membeli sejumlah 35.000 lembar saham WSKT pada harga Rp560 per saham pada tanggal 20 Januari 2022. Pasa pembelian saham tersebut, maka kepemilikan Badrodin Haiti di WSKT bertambah menjadi 387.000 lembar saham dari sebelumnya 352.000 lembar saham. (Sumber:Cnbcindonesia.com) PER :101,82x

INTP – Akuisisi Pelayaran

PT Indocement Tunggal Prakarsa menyertakan modal pada PT Cipta Armada Bersama (CAB). Itu setelah menuntaskan pembelian sebagian saham CAB senilai Rp2,5 miliar. Transaksi dilakukan melalui anak usaha yaitu PT Bahana Indonor, dan PT Sari Bhakti Sejati. Transaksi itu, tidak material merujuk nilai ekuitas Indocement tercatat Rp22,17 triliun berdasar laporan keuangan tahunan per akhir 2020. (Sumber: Emitennews.com) Per : 34,35x



Rekomendasi Saham

Berdasarkan teknikal Harian

SAME Closed Price : 384

Buy Kisaran : 380-384

Support : 378

Target Jual 1 : 390

Target Jual 2 : 410

BUKA Closed Price: 1.770

Buy Kisaran : 1.740-1.770

Support : 1.700

Target Jual 1 : 1.840

Target Jual 2 : 1.900

BBRI Closed Price: 4.070

Buy Kisaran : 4.020-4.070

Support : 4.000

Target Jual 1 : 4.160

Target Jual 2 : 4.200

DISCLAIMER ON**AKRA** Closed Price: 725

Buy Kisaran : 715-720

Support : 700

Target Jual 1 : 750

Target Jual 2 : 770

MNCN Closed Price: 850

Buy Kisaran : 830-840

Support : 800

Target Jual 1 : 870

Target Jual 2 : 890

AGRO Closed Price: 735

Buy Kisaran : 720-730

Support : 700

Target Jual 1 : 760

Target Jual 2 : 780

DISCLAIMER ON

No	Kode	Notasi	No	Kode	Notasi	No	Kode	Notasi
1	ALMI	E	28	GMFI	E,D,X	55	NUSA	L,Y
2	ARGO	E	29	GOLL	B,L,C,Y,X	56	OASA	X
3	ARTI	E,L	30	GTBO	L,S,Y,X	57	OCAP	E,S,X
4	BCIP	Y	31	HDTX	E	58	OKAS	E
5	BEEF	E	32	HOME	A,L,Y	59	PICO	M,C,X
6	BIKA	E	33	IBFN	E,D,X	60	PLAS	L,Y
7	BOSS	E	34	IIKP	C	61	POLY	E
8	BPTR	X	35	INTA	E,D,X	62	RIMO	L,Y
9	BTEL	E	36	JKSW	E	63	SAFE	E
10	BULL	L	37	KARW	E	64	SDMU	E
11	BUVA	L,Y	38	KAYU	S,X	65	SIMA	E,L,Y
12	CANI	E	39	KBRI	L,S,Y,X	66	SKYB	L,Y
13	CARS	C	40	KPAL	L,Y	67	SQMI	E
14	CMPP	E	41	KRAH	B,L,Y	68	SRIL	M,L
15	CNKO	E	42	LAPD	E,D,S,X	69	SUGI	L,Y
16	CNTX	E	43	MABA	D,L,Y,X	70	SULI	E
17	COWL	L,Y	44	MAGP	Y	71	TAXI	E
18	CPRI	Y	45	MAMI	L	72	TDPM	M,L,Y,X
19	DEAL	E	46	MDIA	L	73	TELE	E
20	DEFI	Q	47	MDRN	E	74	TIRT	E
21	DUCK	L,Y	48	MGNA	E,D,S,X	75	TRAM	L,Y
22	DWGL	E	49	MSIN	X	76	TRIL	L
23	ENVY	L,S,Y,X	50	MTFN	E	77	TRIO	E
24	ETWA	E	51	MTRA	B,L,Y,X	78	UNIT	L,Y
25	FORZ	L,Y	52	MYRX	B,L,Y,X	79	UNSP	E
26	GIAA	M,E,D,X	53	MYTX	E	80	VIVA	L
27	GLOB	E	54	NIPS	L,Y	81	WSBP	M

B	Adanya permohonan Pernyataan Pailit
M	Adanya permohonan Penundaan Kewajiban Pembayaran Utang (PKPU)
E	Laporan keuangan terakhir menunjukkan ekuitas negatif
A	Adanya Opini Tidak Wajar (Adverse) dari Akuntan Publik
D	Adanya Opini "Tidak Menyatakan Pendapat (Disclaimer)" dari Akuntan Publik
L	Perusahaan Tercatat belum menyampaikan laporan keuangan
S	Laporan keuangan terakhir menunjukkan tidak ada pendapatan usaha
C	Kejadian perkara hukum terhadap Perusahaan Tercatat, Anak Perusahaan
Q	Pembatasan kegiatan usaha Perusahaan Tercatat dan/atau Anak
Y	Perusahaan Tercatat yang belum menyelenggarakan Rapat Umum
F	Sanksi Administratif dan/atau Perintah Tertulis dari OJK yang dikenakan
G	Sanksi Administratif dan/atau Perintah Tertulis dari OJK yang dikenakan
V	Sanksi Administratif dan/atau Perintah Tertulis dari OJK yang dikenakan
X	Efek Bersifat Ekuitas Dalam Pemantauan Khusus

Sumber: Idx.co.id

Latest World Economic Outlook Growth Projections

(real GDP, annual percent change)	PROJECTIONS		
	2020	2021	2022
World Output	-3.1	5.9	4.9
Advanced Economies	-4.5	5.2	4.5
United States	-3.4	6.0	5.2
Euro Area	-6.3	5.0	4.3
Germany	-4.6	3.1	4.6
France	-8.0	6.3	3.9
Italy	-8.9	5.8	4.2
Spain	-10.8	5.7	6.4
Japan	-4.6	2.4	3.2
United Kingdom	-9.8	6.8	5.0
Canada	-5.3	5.7	4.9
Other Advanced Economies	-1.9	4.6	3.7
Emerging Market and Developing Economies	-2.1	6.4	5.1
Emerging and Developing Asia	-0.8	7.2	6.3
China	2.3	8.0	5.6
India	-7.3	9.5	8.5
ASEAN-5	-3.4	2.9	5.8
Emerging and Developing Europe	-2.0	6.0	3.6
Russia	-3.0	4.7	2.9
Latin America and the Caribbean	-7.0	6.3	3.0
Brazil	-4.1	5.2	1.5
Mexico	-8.3	6.2	4.0
Middle East and Central Asia	-2.8	4.1	4.1
Saudi Arabia	-4.1	2.8	4.8
Sub-Saharan Africa	-1.7	3.7	3.8
Nigeria	-1.8	2.6	2.7
South Africa	-6.4	5.0	2.2
Memorandum			
Emerging Market and Middle-Income Economies	-2.3	6.7	5.1
Low-Income Developing Countries	0.1	3.0	5.3

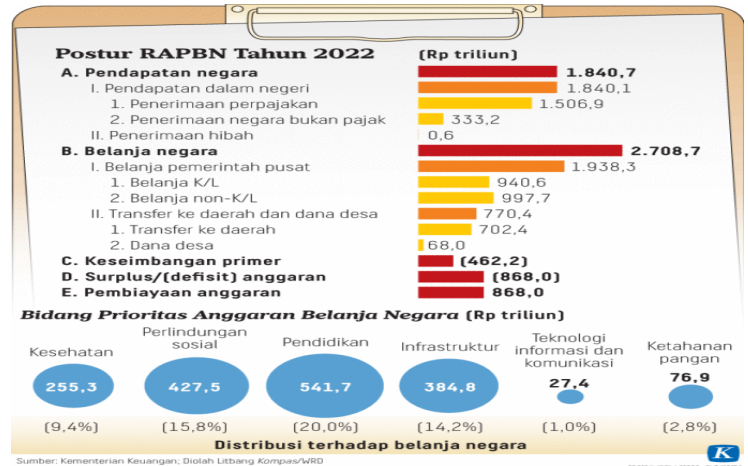
Source: IMF, World Economic Outlook, October 2021

Note: For India, data and forecasts are presented on a fiscal year basis, with FY 2020/2021 starting in April 2020. For the October 2021 WEO, India's growth projections are 8.3 percent in 2021 and 9.6 percent in 2022 based on calendar year.

	GDP growth (%)				Inflation (%)			
	2020	2021E	2022E	2023E	2020	2021E	2022E	2023E
Americas								
US	-3.4	5.5	4.2	3.0	1.2	4.6	4.2	1.4
Brazil	-4.1	5.1	1.2	2.2	3.2	8.1	6.8	3.6
Canada	-5.3	5.3	5.8	3.5	0.7	3.4	3.5	1.5
Europe								
Eurozone	-6.5	5.1	4.8	2.0	0.3	2.5	2.2	1.5
Germany	-4.9	2.8	4.9	1.8	0.4	3.1	2.1	1.4
France	-8.0	6.7	3.8	1.7	0.5	2.0	1.4	1.0
Italy	-9.0	6.2	4.5	1.5	-0.1	1.8	1.5	0.8
Spain	-10.8	4.6	6.1	3.3	-0.3	2.9	2.5	0.8
UK	-9.7	7.0	4.6	1.5	0.9	2.4	3.4	1.8
Russia	-3.0	4.4	3.0	2.1	3.4	6.6	6.3	4.1
Switzerland	-2.5	3.1	3.1	1.7	-0.7	0.6	0.7	0.6
Asia								
China	2.3	7.6	5.4	5.0	2.5	0.9	2.0	1.6
Japan	-4.7	2.1	3.1	1.4	0.0	-0.2	0.5	0.8
India	-7.3	9.5	7.7	6.0	6.2	5.4	4.8	4.3
South Korea	-0.9	3.9	3.0	2.9	0.5	2.3	2.0	1.3
Developed markets	-4.7	4.9	4.2	2.5	0.7	3.1	2.9	1.3
Emerging markets	-2.0	6.8	5.1	4.5	4.1	4.4	4.7	3.7
World	-3.1	6.0	4.7	3.6	2.6	3.8	3.9	2.7

E= Estimate

Source: UBS, as of 12 November 2021



Sumber:Kemenkeu

DISCLAIMER

The Information contained here was gathered from sources deemed reliable, however, no claim is made by **PT ANUGERAH SEKURITAS INDONESIA** as to its accuracy or content. This does not contain specific recommendations to **BUY or SELL** at particular price or times, nor should any of the example presented be deemed as . There is a risk of loss in trading stocks and you should carefully consider your financial position before making any trades. Stocks trading carries significant risk and you can lose some, all or even more than you investment.

Research Division

Rio

ryo@anugerahsekuritas.co.id

rioanalyst1@gmail.com

PT. Anugerah Sekuritas Indonesia

Head Office

Komp. Ruko Cempaka Mas Blok M no. 1-3

Jl. Letjen Suprpto - Cempaka Putih

Jakarta 10640 - Indonesia

Ph. +62.21.42800433 // Fax. +62.21.42800432

E-mail : anugerah@indo.net.id

Kota

Jl. Roa Malaka II (Orpa) no. 7

Jakarta 11230

Ph. +62.21.69831501-503 Fax. +62.21.69831505

Yogyakarta

Jl. Gayam no. 37

Yogyakarta 55225

Ph. +62.274.553807 Fax. +62.274.549401

Surabaya

Ruko Shop House Blok C No.3

Jl. Pemuda No.33-37

Surabaya (60271)

Ph. +62.31.5316841, Fax. +62.31.5468522

Surabaya

Raya Darmo Square

Business Centre Building Kav. R - 7

Jl. Raya Darmo no. 54 - 56

Surabaya 60264

Ph. +62.31.5610187 Fax. +62.31.5610185

Malang

Jl. Soekarno - Hatta, Ruko MP no. 48

Malang

Ph. +62.341.409625

Kebon Jeruk

Park Kebon Jeruk Blok D 2 No.12-15

Jl. Meruya Ilir No.88 – Kembangan

Jakarta 11620

Ph.+62.21.30061576 Fax +62.21.30061515
