

# Fixed Income Daily Notes

MNC Sekuritas Research Division  
Kamis, 27 September 2018



## Ulasan Pasar

### Imbal hasil Surat Utang Negara pada perdagangan hari Rabu, 26 September 2018 bergerak berfluktuasi jelang berakhirnya Rapat Dewan Gubernur Bank Sentral Amerika.

Perubahan tingkat imbal hasil pada akhir sesi perdagangan berkisar antara 1 - 6 bps dengan rata - rata mengalami perubahan sebesar 2 bps dimana arah perubahan tingkat imbal hasil cukup bervariasi pada keseluruhan tenor. Imbal hasil Surat Utang Negara dengan tenor pendek mengalami perubahan berkisar antara 1 - 4 bps dengan didorong oleh adanya perubahan harga hingga sebesar 10 bps. Sementara itu imbal hasil dari Surat Utang Negara dengan tenor menengah mengalami perubahan hingga sebesar 2 bps setelah mengalami perubahan harga hingga sebesar 10 bps. Adapun tingkat imbal hasil Surat Utang Negara dengan tenor panjang mengalami perubahan hingga sebesar 6 bps dengan didorong oleh adanya perubahan harga hingga sebesar 45 bps.

Perubahan tingkat imbal hasil yang terjadi pada perdagangan kemarin cukup berfluktuasi dimana pada awal sesi perdagangan tingkat imbal hasil cenderung bergerak mengalami kenaikan seiring dengan pergerakan nilai tukar Rupiah yang mengalami pelemahan terhadap Dollar Amerika di awal perdagangan. Adapun menjelang berakhirnya sesi perdagangan, perubahan tingkat imbal hasil cenderung mengalami penurunan seiring dengan nilai tukar Rupiah yang berbalik arah mengalami penguatan di akhir sesi perdagangan. Perubahan tingkat imbal hasil yang terbatas pada perdagangan kemarin juga turut dipengaruhi oleh investor yang masih mencermati hasil dari Rapat Dewan Gubernur Bank Sentral Amerika serta dimulainya pelaksanaan Rapat Dewan Gubernur Bank Indonesia. Volume perdagangan yang tidak begitu besar mengindikasikan bahwa investor cenderung menahan diri guna melakukan transaksi menantikan keputusan dari kedua Bank Sentral tersebut.

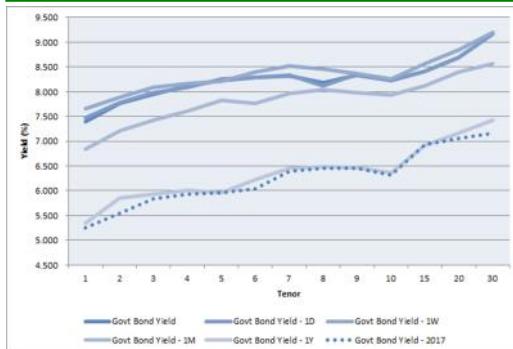
Secara keseluruhan, pergerakan harga yang terjadi pada perdagangan kemarin mendorong terjadinya penurunan imbal hasil dari Surat Utang Negara seri acuan dengan tenor 5 tahun dan 10 tahun masing - masing sebesar 2 bps dan 1 bps di level 8,152% dan 8,201%. Adapun imbal hasil dari Surat Utang Negara seri acuan dengan tenor 15 tahun dan 20 tahun terlihat tidak banyak mengalami perubahan, masing - masing di level 8,371% dan 8,650%. Sementara itu imbal hasil dari Obligasi Negara seri FR0077 dan FR0078 yang akan menjadi seri acuan tahun 2019 juga terlihat mengalami penurunan, masing - masing di level 8,065% dan 8,216%.

Imbal hasil dari Surat Utang Negara dengan denominasi mata uang Dollar Amerika juga bergerak dengan arah perubahan yang bervariasi meskipun dengan kecenderungan mengalami penurunan. Imbal hasil dari INDO19 terlihat mengalami kenaikan dengan ditutup pada level 2,570%. Adapun imbal hasil dari INDO23 dan INDO28 terlihat mengalami penurunan masing - masing sebesar 1 bps dan 2 bps di level 4,092% dan 4,455%. Sementara itu imbal hasil dari INDO43 relatif tidak banyak mengalami perubahan di level 5,071%.

Volume perdagangan Surat Berharga Negara yang dilaporkan pada perdagangan kemarin senilai Rp6,28 triliun dari 32 seri Surat Berharga Negara yang diperdagangkan dengan volume perdagangan seri acuan senilai Rp3,38 triliun. Obligasi Negara seri FR0063 menjadi Surat Utang Negara dengan volume perdagangan terbesar, senilai Rp2,02 triliun dari 32 kali transaksi di harga rata - rata 90,30% dan diikuti oleh perdagangan Obligasi Negara seri FR0075 senilai Rp576,72 miliar dari 77 kali transaksi di harga rata - rata 89,13%. Sementara itu dari perdagangan Sukuk Negara, seri dengan volume perdagangan terbesar didapatkan pada Project Based Sukuk seri PBS004, senilai Rp256 miliar dari 7 kali transaksi di harga rata - rata 74,76% dan diikuti oleh perdagangan PBS013 senilai Rp107,50 miliar dari 4 kali transaksi di harga rata - rata 99,51%.

I Made Adi Saputra  
imade.saputra@mncgroup.com  
(021) 2980 3111 ext. 52117

### Kurva Imbal Hasil Surat Utang Negara



Sumber : Bloomberg

### Perdagangan Surat Utang Negara

Seri	High	Low	Last	Vol	Freq
FR0063	92,70	90,10	90,35	2028,87	32
FR0075	98,05	86,05	89,00	576,72	77
FR0072	100,45	95,00	98,25	497,80	76
FR0064	87,10	86,00	86,33	493,40	29
FR0070	101,00	100,25	100,60	442,06	20
FR0036	104,40	103,90	104,40	310,00	13
FR0065	88,30	84,00	85,50	288,50	22
ORI014	96,50	95,30	95,50	131,17	11
FR0059	96,75	92,15	92,15	126,82	8
FR0031	106,30	106,15	106,15	125,00	3

Sumber : IDX

### Perdagangan Sukuk Negara

Seri	High	Low	Last	Vol	Freq
PBS004	74,77	74,75	74,77	256,00	7
PBS013	99,55	99,35	99,50	107,50	4
SR008	100,75	99,00	100,05	12,10	12
SR010	99,00	93,75	95,50	9,23	16
SR009	100,40	97,00	98,55	5,56	12

Sumber : IDX

Dari perdagangan surat utang korporasi, volume perdagangan yang dilaporkan senilai Rp1.17 triliun dari 56 seri surat utang yang ditransaksikan. Obligasi II Bussan Auto Finance Tahun 2018 Seri B (BAFI02B) menjadi surat utang korporasi dengan volume perdagangan terbesar, senilai Rp236,0 miliar dari 2 kali transaksi di harga rata - rata 100,27% dan diikuti oleh perdagangan Sukuk Wakalah Medco Power Indonesia I Tahun 2018 Seri A (SWMEDP01A) senilai Rp121 miliar dari 5 kali transaksi di harga rata - rata 100,17%.

Nilai tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika ditutup menguat terbatas, sebesar 7,00 pts (0,05%) di level 14910,50 per Dollar Amerika. Bergerak dengan kecenderungan mengalami pelemahan di sepanjang sesi perdagangan, nilai tukar Rupiah terlihat mengalami penguatan di akhir sesi perdagangan setelah bergerak pada kisaran 14907,50 hingga 14944,00 per Dollar Amerika. Perubahan nilai tukar yang terbatas juga didapat pada mata uang regional jelang berakhirnya pelaksanaan Rapat Dewan Gubernur Bank Sentral Amerika serta beberapa agenda Bank Sentral di kawasan regional. Mata uang regional yang cenderung mengalami penguatan selain Rupiah adalah Rupee India (INR) sebesar 0,09% dan diikuti oleh Yen Jepang (JPY) sebesar 0,05%. Adapun yang terlihat mengalami pelemahan diantaranya adalah Dollar Taiwan (TWD) sebesar 0,08% yang juga dialami oleh Rnggit Malaysia (MYR) dan Yuan China (CNY).

Adapun imbal hasil surat utang global pada perdagangan kemarin ditutup dengan kecenderungan mengalami penurunan jelang berakhirnya pelaksanaan Rapat Dewan Gubernur Bank Sentral Amerika. Imbal hasil dari US Treasury ditutup dengan mengalami penurunan dimana untuk tenor 10 tahun ditutup pada level 3,054% dan untuk tenor 30 tahun di level 3,186% sebagai respon atas keputusan Bank Sentral Amerika untuk menaikkan suku bunga acuan sebesar 25 bps sebagaimana yang diperkirakan oleh pelaku pasar. Selain itu, pernyataan dari Gubernur Bank Sentral Amerika yang menyatakan bahwa Bank Sentral tidak melihat adanya potensi kenaikan inflasi yang cukup signifikan dalam waktu dekat ini juga menjadi faktor penurunan imbal hasil dari US Treasury. Adapun imbal hasil dari surat utang Jerman (Bund) juga terlihat mengalami penurunan di level 0,514% dan surat utang Jepang di level 0,117%. Sedangkan surat utang Inggris (Gilt) dengan tenor 10 tahun terlihat mengalami kenaikan, dan ditutup pada level 1,629%.

Secara teknikal, harga Surat Utang Negara masih bergerak pada tren kenaikan dengan sehingga masih terbuka peluang untuk mengalami kenaikan harga dalam jangka pendek. Potensi kenaikan harga tersebut didapat pada keseluruhan tenor Surat Utang Negara.

Pada perdagangan hari ini kami perkirakan harga Surat Utang Negara berpeluang untuk mengalami kenaikan seiring dengan penurunan imbal hasil surat utang global serta kebijakan Bank Sentral Amerika yang memutuskan untuk menaikkan suku bunga acuan sebesar 25 bps. Bank Sentral Amerika diperkirakan masih akan menaikkan suku bunga acuan sebanyak 1 kali di tahun 2018, 3 kali di tahun 2019 dan 1 kali di tahun 2020 seiring dengan potensi pertumbuhan ekonomi di masa mendatang. Hanya saja pelaku pasar masih akan mencermati keputusan moneter yang akan diambil oleh Bank Indonesia dalam Rapat Dewan Gubernur yang diadakan pada hari ini, dimana analis memperkirakan adanya kenaikan suku bunga acuan sebesar 25 - 50 bps.

#### **Rekomendasi**

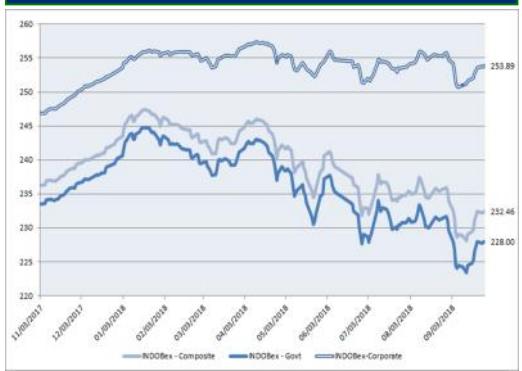
Dengan pertimbangan beberapa faktor di atas kami menyarankan kepada investor untuk mencermati arah pergerakan harga Surat Utang Negara di pasar sekunder jelang berakhirnya rapat Dewan Gubernur Bank Indonesia. Cermati arah perubahan nilai tukar, dimana mata uang Dollar Amerika terlihat mengalami penguatan terhadap mata uang utama dunia setelah seiring dengan masih berpeluangnya Bank Sentral Amerika untuk melanjutkan kebijakan kenaikan suku bunga acuan hingga dua tahun kedepan. Beberapa seri yang kami lihat cukup menarik di tengah kondisi harga Surat Utang Negara yang masih akan bergerak terbatas, yaitu : ORI013, SR009, PBS016, PBS002, FR0031, FR0053, FR0061, FR0043, FR0063, R0070 dan FR0073.

#### **Imbal Hasil SUN seri Acuan**



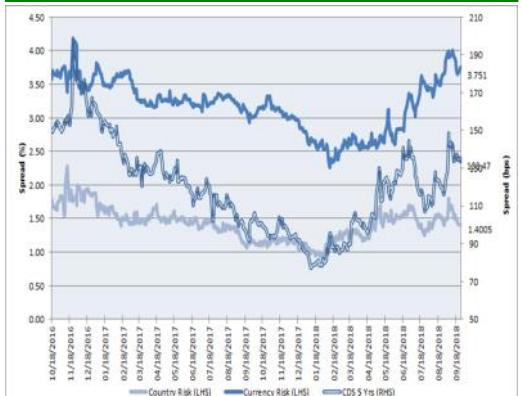
Sumber : Bloomberg

#### **Indeks Obligasi (INDOBeX)**



Sumber : IBPA, Bloomberg

#### **Grafik Resiko**



Sumber : Bloomberg

## Berita Pasar

- Kepemilikan investor asing di Surat Berharga Negara terus menunjukkan kenaikan.**

Setelah mencatatkan penjualan Surat Berharga Negara yang cukup besar di awal bulan September 2018, secara bertahap investor asing kembali melakukan pembelian Surat Berharga Negara yang terlihat sejak tanggal 18 September 2018. Berdasarkan data kepemilikan Surat Berharga Negara yang dapat diperdagangkan per tanggal 25 September 2018, kepemilikan investor asing di Surat Berharga Negara senilai Rp844,69 triliun yang setara dengan 36,94% dari total outstanding Surat Berharga Negara. Sejak tanggal 18 September 2018 hingga 25 September 2018, investor asing telah melakukan akumulasi pembelian senilai Rp10,01%. Hanya saja, meskipun melakukan akumulasi yang cukup besar, investor asing di sepanjang bulan September 2018 masih mencatatkan penjualan bersih senilai Rp11,10 triliun. Dengan demikian, di tahun 2018 investor asing mencatatkan pembelian bersih Surat Berharga Negara senilai Rp8,54 triliun.

- Pencatatan Obligasi Berkelanjutan III Federal International Finance Tahap IV Tahun 2018.**

Pada hari Rabu, 26 September 2018, Obligasi Berkelanjutan III Federal International Finance Tahap IV Tahun 2018 yang diterbitkan oleh PT Federal International Finance mulai dicatatkan di Bursa Efek Indonesia.

Obligasi yang dicatatkan senilai Rp1.300.440.000.000,- yang terdiri atas dua seri, yaitu:

- Seri A (FIFA03ACN4) senilai Rp639.260.000.000,- dengan tingkat bunga tetap 7,50% per tahun berjangka waktu 370 hari; dan
- Seri B (FIFA03BCN4) senilai Rp661.180.000.000,- dengan tingkat bunga tetap 8,75% per tahun berjangka waktu 36 bulan.

Hasil pemeringkatan dari PT Pemeringkat Efek Indonesia terhadap Obligasi tersebut adalah "idAAA" (*Triple A*) dan dari PT Fitch Ratings Indonesia adalah "AAA(idn)" (*Triple A*).

Dengan pencatatan obligasi tersebut maka total emisi Obligasi dan Sukuk yang sudah tercatat sepanjang tahun 2018 adalah 68 emisi dari 45 emiten senilai Rp85,14 triliun. Adapun total emisi Obligasi dan Sukuk yang tercatat di BEI berjumlah 366 emisi dengan nilai nominal outstanding sebesar Rp415,33 triliun dan USD47,5 juta, diterbitkan oleh 113 emiten.

### Spread US T 10 Yrs—Gov't Bond 10 Yrs



Sumber : Bloomberg

### Imbal Hasil Surat Utang Global

Country	Last YLD	1D	Change	%
USA	3.082	3.097	-0.015	-0.48%
UK	1.604	1.631	-0.027	-1.63%
Germany	0.535	0.542	-0.007	-1.30%
Japan	0.119	0.128	-0.009	-6.64%
Hong Kong	2.411	2.413	-0.002	-0.07%
Singapore	2.545	2.578	-0.032	-1.26%
Thailand	2.829	2.837	-0.008	-0.28%
India	8.071	8.126	-0.055	-0.68%
Indonesia (USD)	4.482	4.500	-0.018	-0.40%
Indonesia	8.202	8.210	-0.008	-0.10%
Malaysia	4.091	4.101	-0.010	-0.23%
China	3.651	3.679	-0.028	-0.76%

Sumber : Bloomberg

### Spread Obligasi Korporasi

Tenor	Rating				Govt Bond Yield (%)
	AAA	AA	A	BBB	
1	152.58	199.47	310.01	420.11	7.389
2	152.57	196.26	317.71	451.84	7.765
3	152.18	207.59	315.70	482.57	7.950
4	153.01	220.79	314.08	509.99	8.112
5	155.15	229.37	315.66	533.43	8.224
6	158.07	233.24	320.17	553.15	8.288
7	161.15	233.78	326.34	569.90	8.320
8	163.86	232.13	332.89	584.59	8.186
9	165.84	228.98	338.82	598.16	8.341
10	166.91	224.75	343.54	611.43	8.233

Sumber : IBPA, Bloomberg

### Perdagangan Surat Utang Korporasi

Seri	Rating	High	Low	Last	Vol	Freq
BAFI02B	idAA	100,28	100,26	100,28	236,00	2
SWMEDP01A	idA(sy)	100,20	100,15	100,15	121,00	5
SMBNII01CN2	idAAA(sy)	100,70	100,68	100,70	59,00	3
FIFA03BCN3	idAAA	100,31	100,29	100,29	50,40	2
BEXI02BCN7	idAAA	100,55	100,55	100,55	50,00	1
FIFA02BCN4	idAAA	100,00	100,00	100,00	46,00	1
BPFI02CN1	idBBB	99,00	96,55	99,00	44,00	4
MEDC02CCN5	ida+	104,50	102,00	102,02	42,00	20
SMADMFO3ACN2	idAAA(sy)	99,77	99,75	99,77	41,00	2
BBIA01ACN2	AAA(idn)	98,65	98,55	98,65	40,00	4

Sumber : IDX

### Harga Surat Utang Negara

Data per 26-Sep-18

Series	Coupon	Maturity	TTM	Price	1D	Spread (bps)	YTM	1D YTM	YTM Spread (bps)	Duration	Mod Duration	
FR69	7.875	15-Apr-19	0.55	100.49	100.50	-(0.70)	6.939%	6.926%	1.31	0.533	0.515	
FR36	11.500	15-Sep-19	0.97	103.92	103.85	+(1.00)	6.60	7.237%	7.306%	(6.96)	0.943	0.910
FR31	11.000	15-Nov-20	2.14	106.45	106.47	-(2.00)	7.658%	7.648%	0.99	1.898	1.828	
FR34	12.800	15-Jun-21	2.72	111.77	111.84	-(7.50)	7.893%	7.864%	2.90	2.330	2.241	
FR53	8.250	15-Jul-21	2.80	100.91	100.82	+(1.00)	9.20	7.875%	7.912%	(3.70)	2.521	2.426
FR61	7.000	15-May-22	3.63	96.80	96.89	-(9.00)	8.028%	7.998%	2.96	3.184	3.061	
FR35	12.900	15-Jun-22	3.72	114.87	114.93	-(6.60)	8.173%	8.154%	1.92	3.026	2.907	
FR43	10.250	15-Jul-22	3.80	106.69	106.67	+(1.00)	2.80	8.159%	8.168%	(0.84)	3.206	3.080
FR63	5.625	15-May-23	4.63	90.39	90.32	+(7.00)	8.152%	8.174%	(2.13)	4.025	3.867	
FR46	9.500	15-Jul-23	4.80	104.99	105.05	-(5.40)	8.215%	8.202%	1.34	3.922	3.767	
FR39	11.750	15-Aug-23	4.89	113.95	114.04	-(9.70)	8.221%	8.199%	2.25	3.884	3.730	
FR70	8.375	15-Mar-24	5.47	100.50	100.51	-(1.30)	8.258%	8.255%	0.30	4.490	4.312	
FR77	8.125	15-May-24	5.63	100.25	99.88	+(37.50)	8.065%	8.149%	(8.41)	4.503	4.329	
FR44	10.000	15-Sep-24	5.97	108.35	108.34	+(1.00)	8.203%	8.205%	(0.20)	4.683	4.499	
FR40	11.000	15-Sep-25	6.97	114.29	114.24	+(4.70)	8.261%	8.269%	(0.83)	5.168	4.963	
FR56	8.375	15-Sep-26	7.97	101.30	101.44	-(14.00)	8.149%	8.125%	2.40	5.972	5.738	
FR37	12.000	15-Sep-26	7.97	121.21	121.18	+(3.20)	8.307%	8.312%	(0.49)	5.587	5.365	
FR59	7.000	15-May-27	8.63	92.14	92.10	+(3.40)	8.291%	8.297%	(0.59)	6.353	6.100	
FR42	10.250	15-Jul-27	8.80	111.66	111.68	-(2.00)	8.349%	8.346%	0.30	6.059	5.817	
FR47	10.000	15-Feb-28	9.39	108.54	108.54	+(0.00)	8.650%	8.650%	-	6.369	6.105	
FR64	6.125	15-May-28	9.63	86.34	86.29	+(5.40)	8.201%	8.210%	(0.90)	7.041	6.764	
FR71	9.000	15-Mar-29	10.47	104.37	104.31	+(6.00)	8.365%	8.373%	(0.85)	7.054	6.771	
FR78	8.250	15-May-29	10.63	100.23	99.95	+(27.50)	8.216%	8.255%	(3.93)	7.075	6.796	
FR52	10.500	15-Aug-30	11.89	112.85	112.85	+(0.00)	8.738%	8.738%	-	7.273	6.968	
FR73	8.750	15-May-31	12.63	101.35	101.35	+(0.00)	8.570%	8.570%	-	7.683	7.367	
FR54	9.500	15-Jul-31	12.80	107.62	107.58	+(4.10)	8.508%	8.513%	(0.51)	7.728	7.412	
FR58	8.250	15-Jun-32	13.72	97.26	97.26	+(0.00)	8.591%	8.591%	-	8.190	7.853	
FR74	7.500	15-Aug-32	13.89	92.14	91.69	+(44.80)	8.472%	8.531%	(5.89)	8.555	8.207	
FR65	6.625	15-May-33	14.63	85.41	85.43	-(2.00)	8.371%	8.368%	0.27	8.887	8.530	
FR68	8.375	15-Mar-34	15.47	98.14	98.13	+(0.50)	8.594%	8.595%	(0.06)	8.859	8.494	
FR72	8.250	15-May-36	17.63	97.17	96.95	+(22.40)	8.562%	8.587%	(2.54)	9.193	8.816	
FR45	9.750	15-May-37	18.63	107.35	107.32	+(2.80)	8.931%	8.934%	(0.29)	8.954	8.572	
FR75	7.500	15-May-38	19.63	89.21	89.27	-(5.40)	8.650%	8.643%	0.63	9.758	9.353	
FR50	10.500	15-Jul-38	19.80	112.53	112.53	+(0.00)	9.119%	9.119%	-	9.104	8.707	
FR57	9.500	15-May-41	22.63	102.55	102.55	+(0.00)	9.227%	9.227%	-	9.502	9.083	
FR62	6.375	15-Apr-42	23.55	72.26	72.26	+(0.00)	9.297%	9.297%	-	10.227	9.772	
FR67	8.750	15-Feb-44	25.39	98.34	98.61	-(26.50)	8.914%	8.887%	2.68	10.367	9.924	
FR76	7.375	15-May-48	29.63	82.83	82.76	+(7.00)	9.048%	9.056%	(0.80)	10.678	10.216	

Sumber : Bloomberg, MNCS

Seri Acuan 2018

### Kepemilikan Surat Berharga Negara

Investor	Des'15	Des'16	Jan'17	Mar'17	Jun'17	Sep'17	Des'17	Jan'18	Feb'18	Mar'18	Apr'18	Mei'18	Jun'18	Jul'18	Agu'18	21-Sep'18	24-Sep'18	25-Sep'18
BANK	350,07	399,46	493,82	495,92	399,19	544,44	491,61	544,59	581,52	564,86	544,49	456,47	461,15	577,20	596,71	611,93	603,06	601,05
Institusi Pemerintah	148,91	134,25	53,31	70,57	175,89	31,30	141,83	58,16	50,12	93,96	136,68	207,09	210,04	102,39	108,63	111,66	117,57	118,94
Bank Indonesia*	148,91	134,25	53,31	70,57	175,89	31,30	141,83	58,16	50,12	93,96	136,68	207,09	210,04	102,39	108,63	111,66	117,57	118,94
NON-BANK	962,86	1.239,57	1.264,02	1.324,55	1.377,15	1.433,96	1.466,33	1.503,99	1.498,18	1.525,78	1.517,92	1.522,09	1.525,73	1.546,47	1.568,37	1.562,55	1.566,02	1.566,66
Reksadana	61,60	85,66	87,84	89,32	91,56	96,35	104,00	104,31	103,60	103,62	105,65	111,43	111,38	112,91	115,26	117,37	117,26	117,02
Asuransi	171,62	238,24	241,25	249,52	254,21	257,96	150,80	154,89	161,81	166,71	168,90	171,30	172,81	189,73	190,47	191,42	191,47	191,55
Asing	558,52	665,81	685,51	723,22	770,55	819,37	836,15	869,77	848,22	858,79	845,34	833,81	830,17	839,26	855,79	840,58	843,82	844,69
-Pemerintahan dan Bank Sentral	110,32	120,84	118,91	124,32	131,94	139,97	146,88	145,74	143,38	143,77	144,83	148,23	149,14	155,17	162,46	161,11	160,96	160,65
Dana Pensiun	49,83	87,28	86,95	86,49	89,11	87,27	198,06	202,81	205,76	208,73	211,63	216,61	219,41	209,07	210,16	215,40	215,39	215,43
Individual	42,53	57,75	57,69	66,20	60,49	55,53	59,84	56,42	56,84	63,15	60,88	61,65	61,94	63,28	63,81	64,31	64,26	64,29
Lain -lain	78,76	104,84	104,78	109,80	111,23	117,49	117,48	115,79	121,94	124,78	125,52	127,28	130,02	132,22	132,88	133,47	133,82	133,68
TOTAL	1.461,85	1.773,28	1.811,14	1.891,04	1.952,23	2.046,93	2.099,77	2.106,74	2.129,82	2.184,59	2.199,08	2.185,65	2.196,92	2.226,06	2.273,71	2.286,14	2.286,64	2.286,64
Asing Beli (Jual)	97,17	107,286	19,698	37,716	47,330	48,817	16,779	33,623	(21,547)	10,564	(13,449)	(11,530)	(3,644)	9,095	16,526	(15,204)	3,240	0,862

Sumber : DJPPR-Kemenkeu RI

**IDR – USD**

Sumber : Bloomberg

**Dollar INDEX**

Sumber : Bloomberg

**FR0063**

Sumber : Bloomberg

**FR0064**

Sumber : Bloomberg

**FR0065**

Sumber : Bloomberg

**FR0075**

Sumber : Bloomberg

## MNC SEKURITAS RESEARCH TEAM

**Thendra Crisnanda**

Head of Institutional Research, Strategy  
 thendra.crisnanda@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52162

**Victoria Venny**

Telco, Toll Road, Logistics, Consumer, Poultry  
 victoria.nawang@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52236

**Rr. Nurulita Harwaningrum**

Banking, Auto, Plantation  
 roro.harwaningrum@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52237

**M. Rudy Setiawan**

Research Associate, Construction  
 muhamad.setiawan@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52317

**Edwin J. Sebayang**

Head of Retail Research, Technical, Auto, Mining  
 edwin.sebayang@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52233

**Tomy Zulfikar**

Research Analyst  
 tomy.zulfikar@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52316

**Khazar Srikandi**

Research Associate  
 khazar.srikandi@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52313

**Ikhsan H. Santoso**

Research Associate  
 ikhsan.santoso@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52235

**I Made Adi Saputra**

Head of Fixed Income Research  
 imade.saputra@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52117

**Krestanti Nugrahane Widhi**

Research Associate, Plantation, Consumer  
 krestanti.widhi@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52166

**Sukisnawati Puspitasari**

Research Associate, Cement, Mining  
 sukisnawati.sari@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52307

## MNC SEKURITAS FIXED INCOME SALES TEAM

**Andri Irvandi**

Head of Institution  
 andri.irvandi@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3268

**Ratna Nurhasanah**

Fixed Income Sales  
 ratna.nurhasanah@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 322

**Marlina Sabanita**

Fixed Income Sales  
 marlina.sabanita@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3268

**Yoni Bambang Oetoro**

Fixed Income Sales  
 yoni.oetoro@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3230

**Widyasari Rina Putri**

Fixed Income Sales  
 widyasari.putri@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3269

**Nurtantina Lasianthera**

Fixed Income Sales  
 nurtantina.soedarwo@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3266

**Lintang Astuti**

Fixed Income Sales  
 lintang.astuti@mncgroup.com  
 Telp : (+62 21) 2980 3227

### MNC Research Investment Ratings Guidance

**BUY** : Share price may exceed 10% over the next 12 months

**HOLD** : Share price may fall within the range of +/- 10% of the next 12 months

**SELL** : Share price may fall by more than 10% over the next 12 months

**Not Rated** : Stock is not within regular research coverage

### PT MNC SEKURITAS

MNC Financial Center Lt. 14 – 16  
 Jl. Kebon Sirih No. 21 - 27, Jakarta Pusat 10340  
 Telp : (021) 2980 3111  
 Fax : (021) 3983 6899  
 Call Center : 1500 899

**Disclaimer**

This research report has been issued by PT MNC Sekuritas. It may not be reproduced or further distributed or published, in whole or in part, for any purpose. PT MNC Sekuritas has based this document on information obtained from sources it believes to be reliable but which it has not independently verified; PT MNC Sekuritas makes no guarantee, representation or warranty and accepts no responsibility to liability as to its accuracy or completeness. Expression of opinion herein are those of the research department only and are subject to change without notice. This document is not and should not be construed as an offer or the solicitation of an offer to purchase or subscribe or sell any investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates and/or their offices, director and employees may own or have positions in any investment mentioned herein or any investment related thereto and may from time to time add to or dispose of any such investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates may act as market maker or have assumed an underwriting position in the securities of companies discussed herein (or investment related thereto) and may sell them to or buy them from customers on a principal basis and may also perform or seek to perform investment banking or underwriting services for or relating to those companies.