

1. Pendahuluan

Keterbatasan waktu Nasabah dalam mengamati pergerakan harga dan kondisi pasar menyebabkan munculnya kebutuhan akan otomatisasi perintah jual dan beli oleh mesin. Konsep ini dikenal dengan istilah *Smart trading*, dimana serangkaian algoritma atau aturan yang baku dapat ditetapkan oleh nasabah dan Mesin akan melakukan perintah jual maupun beli pada saat kondisi pasar dan dengan terpenuhinya portofolio nasabah.

Dalam konsep *Smart trading* nasabah memiliki harapan atau target akan harga yang hendak dihasilkan. Sebagai contoh yang umum adalah *Cut loss* dan *take profit*. Contoh yang lain adalah *Auto Close* dan *Smart order*.

Advanced Risk Management System (ARMS)

Adalah menu dari UTRADE Online Trading dimana nasabah dapat melakukan one day trading untuk meminimalisir kerugian dan memaksimalkan keuntungan.

ARMS adalah sistem yang dapat membantu nasabah dalam mengirim order sesuai kondisi yang diinginkan, sehingga pada saat kondisi tersebut sudah terpenuhi maka secara otomatis sistem akan mengirimkan instruksi trading sesuai kondisi yang diinginkan ke lantai bursa.

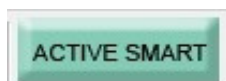
2. Mengoperasikan ARMS

Mengaktifkan tombol menu ARMS

Pengaktifan ARMS dilakukan setelah user melakukan login ke dalam menu aplikasi online trading.

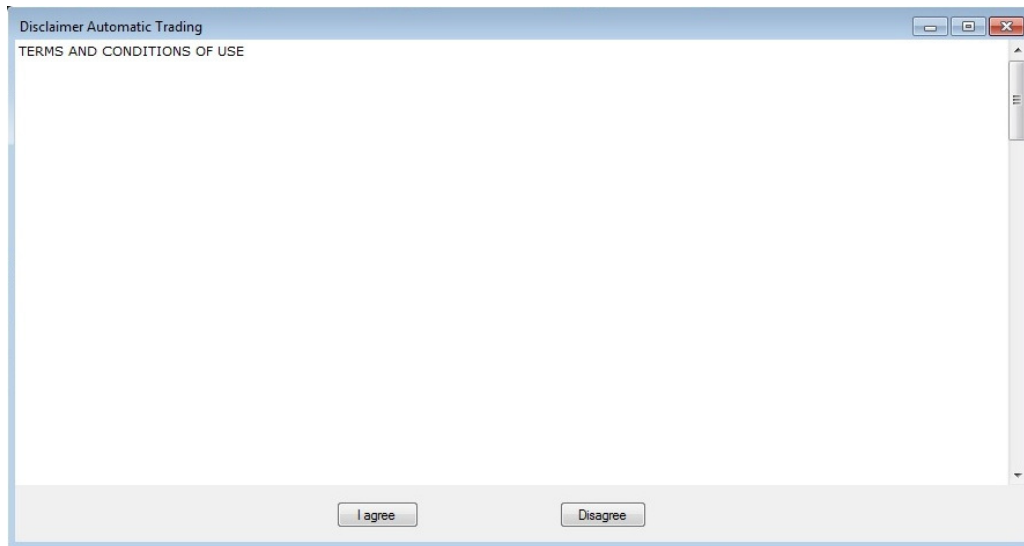
Langkah-langkah pengaktifan menu smart order sebagai berikut:

- Icon smart order terdapat pada menu diaplikasi online trading, klik icon **"Active Smart"**



- Sesudah klik icon **Active Smart**, maka akan muncul **TERMS AND CONDITIONS OF USE, RISK DISCLOSURES STATEMENT AND DISCLAIMER AND RESTRICTION OF RESPONSIBILITY** yang harus disepakati oleh nasabah.

ARMS User Guide



Apabila nasabah telah sepakat dengan *disclaimer* yang ada, maka nasabah menekan tombol "**I Agree**" dan bila tidak setuju maka nasabah menekan tombol "**Disagree**". Setelah menerima isi dari persetujuan di atas, nasabah sudah dapat mempergunakan smart order.

- Bila nasabah setuju dengan isi persyaratan di atas, maka akan muncul icon Smart order :



Icon Smart order ini akan non aktif bila nasabah melakukan log out dari aplikasi Online Trading atau log out otomatis karena terlalu lama meninggalkan komputer.

Ada 2 icon Smart order sebagai berikut :

- **Smart Buy**
- **Smart Sell**

Pada smart order terdapat 3 fitur kondisi :

- **Smart Order & GTC**
- **Trigger Condition**
- **Release Price**

ARMS User Guide



SMART ORDER

1. SMART BUY ORDER

Smart Order Buy digunakan untuk melakukan order pembelian secara otomatis.

Smart Order Buy

Client: T105 Board: RG

Stock: PTPP

Price: 1,240

Lots: 0 Share(s)

Amount: 0

Limit: 66,353

Expire: ☒ Day Order ☐ Session

☐ Put In Basket

Ratio: Current 96.7363 % Potential 96.7363 %

Smart Order: ☐ Smart Buy ☒ GTC ☐ Stop Loss ☐ Take Profit

Trigger Condition: Equal or Above

Release Price: At Price

SEND SMART ORDER

Deskripsi Smart Order :
Smart Order Description :

Stop Loss Order Take Profit

B.Lot	Bid	Offer	S.Lot
829	1,240	1,250	4,947
6,679	1,230	1,260	7,133
3,332	1,220	1,270	6,514
2,696	1,210	1,280	6,980
3,770	1,200	1,290	7,639
1,967	1,190	1,300	12,187
967	1,180	1,310	3,462

Smart order Buy terdapat 4 pilihan yang dapat digunakan yaitu :

- Smart Buy Order** adalah fitur yang digunakan untuk melakukan order pembelian pada harga yang ditentukan user, prediksi untuk harga yang bergerak jauh di atas atau jauh di bawah harga market. Periode order yaitu 1 hari busra.
- Stop Loss** adalah fitur yang digunakan untuk menjaga order yang telah match pada hari itu agar bisa dijual dengan kerugian yang sudah kita tentukan dan periode order yaitu 1 hari bursa.
- Take profit** adalah fitur yang digunakan untuk menjaga order yang telah match pada hari itu agar bisa dijual dengan keuntungan yang sudah ditentukan dan periode order yaitu 1 hari bursa.
- GTC (Good Till Cancel)** adalah fitur untuk melakukan order dengan pilihan Smart Buy terhadap saham dalam kurun waktu hari yang ditentukan (max 30 hari).

ARMS User Guide

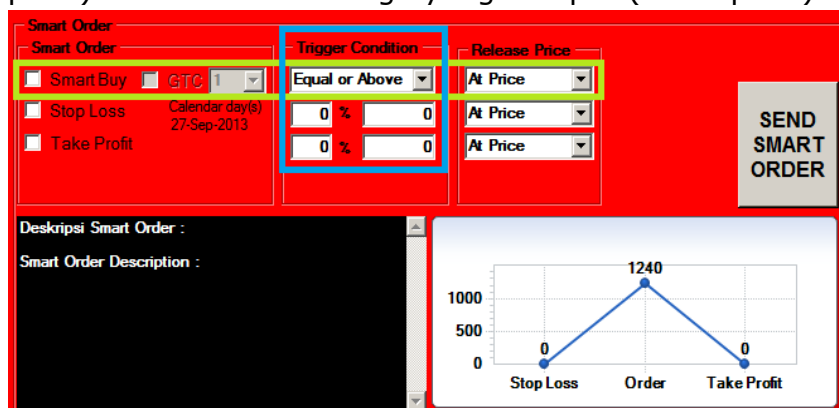
1.1 Smart Buy

Pada Smart Buy terdapat *Trigger Condition* dan *Release Price*. *Trigger Condition* dipergunakan untuk mentrigger order ke market dan *Release Price* dipergunakan untuk mengirim order sesuai dengan kondisi yang diinginkan.

1.1.1 Trigger Condition Smart Buy Order

Trigger Condition yang berlaku adalah sebagai berikut:

- Equal or Above** – kondisi yang dipergunakan untuk masuk ke market pada saat harga (last price) **naik** sampai harga yang diinput (order price) atau sampai **melebihi** harga yang di input (order price).
- Equal or Below** – kondisi yang dipergunakan untuk masuk ke market pada saat harga (last price) **turun** sampai harga yang diinput (order price) atau **dibawah** harga yang di input (order price).



The screenshot shows the 'Smart Order' form. The 'Smart Order' section has 'Smart Buy' selected. The 'Trigger Condition' section has 'Equal or Above' selected, with '0 %' and '0' entered in the respective fields. The 'Release Price' section has 'At Price' selected for all three levels. A 'SEND SMART ORDER' button is visible. Below the form, there is a 'Deskripsi Smart Order' section and a line graph showing 'Stop Loss' at 0, 'Order' at 1240, and 'Take Profit' at 0.

1.1.2 Release Price Smart Buy Order

Pada Smart Buy terdapat 4 level release price / harga yang akan masuk terkirim ke market, sebagai berikut :



The screenshot shows the 'Release Price' dropdown menu with the following options: 'At Price', 'Best Offer', '1 Step Up', and '2 Step Up'.

a. At Price –

Order price akan terkirim ke market apabila last price sama dengan harga yang diinput oleh user pada kolom order price.

ARMS User Guide

b. BEST OFFER –

Order price akan terkirim ke market apabila harga pada market sudah menyentuh posisi yang tertera pada Best Offer Price.

c. 1 Step Up –

Order akan terkirim ke market apabila harga lebih tinggi 1 step diatas harga best offer.

d. 2 Step Up –

Order akan terkirim ke market apabila harga yang lebih tinggi 2 step diatas harga Best Offer.

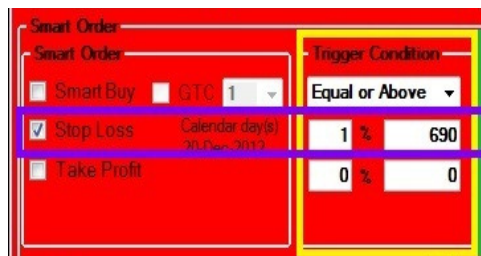
1.2 Stop Loss Order

Stop Loss pada Smart order Buy digunakan untuk menjaga harga pada batas tertentu yang ditetapkan, agar user dapat meminimalisir kerugian.

Dalam fitur Stop Loss Smart order hanya ada 1 kondisi dan 4 level Release Price.

1.2.1 Trigger Condition Stop Loss

Trigger Condition pada Stop Loss adalah pilihan untuk menentukan berapa besar persentase Loss yang diinginkan.



Smart Order		Trigger Condition	
☐ Smart Buy	☐ GTC 1	Equal or Above	
☒ Stop Loss	Calendar day(s) 20 Dec 2013	1 %	690
☐ Take Profit		0 %	0

1.2.2 Release Price Stop Loss

Terdapat 4 level pada Release Price dalam Stop Loss :



Smart Order		Trigger Condition		Release Price	
☐ Smart Buy	☐ GTC 1	Equal or Above		At Price	
☒ Stop Loss	Calendar day(s) 20 Dec 2013	1 %	690	At Price	
☐ Take Profit		0 %	0	At Price	

SEND SMART ORDER

a. at PRICE –

Order price akan terkirim ke market apabila last price sama dengan harga pada order price.

b. BEST BID –

Order price akan terkirim ke market apabila harga pada market sudah menyentuh posisi harga pada Best Bid Price.

ARMS User Guide

c. 1 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga lebih rendah 1 step dibawah harga best Bid.

d. 2 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga lebih rendah 2 step dibawah harga best Bid.

1.3 TAKE PROFIT

Take profit pada Smart order Buy digunakan untuk menentukan harga pada batas tertentu yang diinginkan.

Dalam fitur *Taker Profit* Smart order hanya ada 1 kondisi dan 4 level Release Price.



1.3.1 Trigger Condition Take Profit

Trigger Condition pada Take Profit Order, kondisi dimana user dapat meng-input berapa besar persentase Profit yang diinginkan. Nilai dari Trigger Condition *Take profit* merupakan indikasi terhadap Order Price

1.3.2 Release Price Take Profit

Terdapat 4 level pada Release Price (Take Profit) :

a. at PRICE –

Order price akan terkirim ke market apabila last price sama dengan harga pada kolom order price.

b. BEST BID –

Order price akan terkirim ke market apabila harga pada market sudah menyentuh posisi harga Best Bid.

c. 1 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga lebih rendah 1 step dibawah harga best Bid.

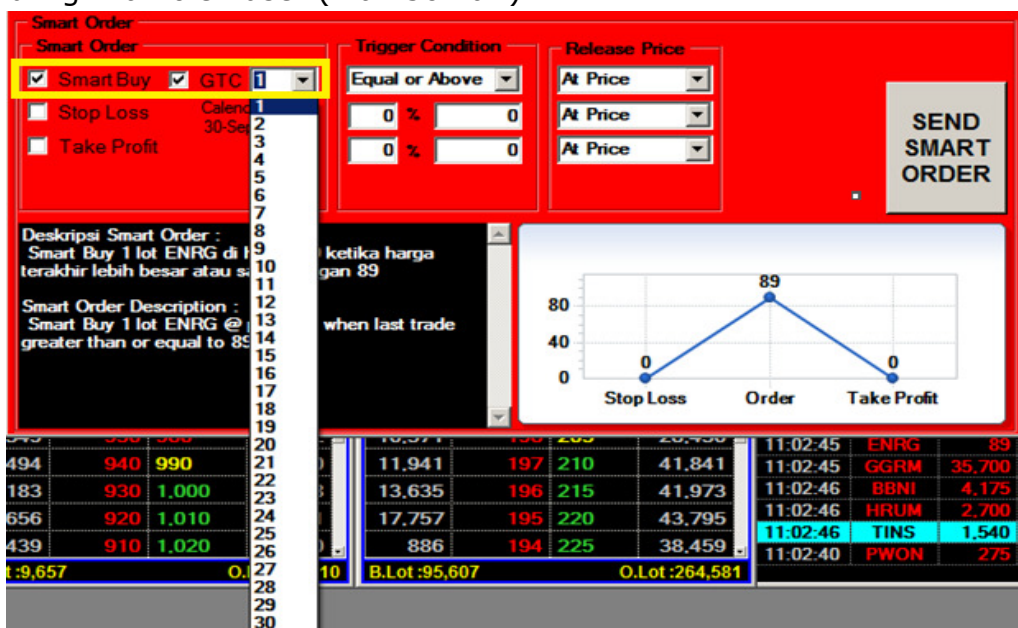
ARMS User Guide

d. 2 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga lebih rendah 2 step dibawah harga best Bid.

▪ GTC (Good Till Cancel)

GTC pada Smart order Buy berfungsi untuk memproses intruksi Smart order (intruksi dapat dikombinasi) dalam kurun waktu yang diinginkan oleh user (max 30 hari)



The screenshot displays the 'Smart Order' window with the following details:

- Smart Order:**
 - ☒ Smart Buy
 - ☒ GTC
 - ☐ Stop Loss
 - ☐ Take Profit
- Trigger Condition:**
 - Equal or Above
 - 0 %
 - 0
- Release Price:**
 - At Price
 - At Price
 - At Price
- SEND SMART ORDER** button
- Deskripsi Smart Order :** Smart Buy 1 lot ENRG di t...
- Smart Order Description :** Smart Buy 1 lot ENRG @ greater than or equal to 89
- Chart:** A line graph showing price movement with points labeled 'Stop Loss', 'Order', and 'Take Profit'.
- Market Data Table:**

Time	Symbol	Price	Volume
11:02:45	ENRG	89	
11:02:45	GGRM	35,700	
11:02:46	BBNI	4,175	
11:02:46	HRUM	2,700	
11:02:46	TINS	1,540	
11:02:40	PWON	275	

Mohon diperhatikan :

Apabila Smart Buy tidak di tick maka order stop loss dan take profit akan terkirim kemarket sebagai regular order

ARMS User Guide



2. SMART ORDER SELL

Dengan meng-klik icon SMART SELL maka akan muncul orderbook seperti yang terlihat dibawah ini :

B.Lot	Bid	Offer	S.Lot
13,790	88	89	4,649
10,202	87	90	6,947
11,025	86	91	8,188
15,326	85	92	10,476
2,756	84	93	10,553
5,458	83	94	13,120
3,326	82	95	17,790
4,254	81	96	10,664

Smart Order Sell

Client: T105 Board: RG

Stock: ENRG

Price: 89

Lots: 0 Share(s): 0

Amount: 0

Balance: 2

Limit: 0

Put In Basket

Smart Order

Smart Sell ☐ GTC ☐ Take Profit ☐

Trigger Condition: Equal or Above

Release Price: At Price

Calendar day(s): 30-Sep-2013

SEND SMART ORDER

Order: 89

Take Profit: 74

TAKE PROFIT

SMART SELL ORDER

GTC

Smart order Sell terdapat 3 pilihan yang dapat digunakan yaitu :

- Fitur Smart Sell Order** adalah Fitur yang digunakan untuk melakukan order Jual pada harga yang ditentukan user, prediksi untuk harga yang bergerak jauh di atas atau jauh di bawah. Periode order yaitu 1 hari bursa.
- Fitur Take profit** adalah fitur yang digunakan untuk menentukan batas harga jual stock yang sudah diorder yang telah match pada hari itu, agar bisa terjual di market dengan keuntungan yang sudah ditentukan dan periode order 1 hari bursa.
- GTC (Good Till Cancel)** fitur yang digunakan untuk melakukan order dengan pilihan Smart Buy terhadap saham dalam kurun waktu hari yang ditentukan (max 30 hari).

2.1 SMART SELL ORDER

Pada Smart Sell terdapat *Trigger Condition* dan *Release Price* yang dapat dipilih oleh nasabah. *Trigger Condition* dipergunakan untuk mentrigger order ke market dan *Release Price* dipergunakan untuk mengirim order sesuai dengan Kondisi yang diinginkan.

2.1.1 Trigger Condition Smart Sell Order

Trigger Condition yang berlaku adalah sebagai berikut:

a. Equal or Above –

kondisi yang dipergunakan untuk masuk ke market pada saat harga (last price) naik sampai harga yang diinput (order price) atau sampai melebihi harga yang di input (order price).

b. Equal or Below –

kondisi yang dipergunakan untuk masuk ke market pada saat harga (last price) turun sampai harga yang diinput (order price) atau dibawah harga yang di input (order price).

2.2.1 Release Price Smart Sell Order

Pada Smart Sell Order terdapat 4 level release price / harga yang akan masuk terkirim ke market, sebagai berikut :

a. SMART SELL At PRICE –

Order price akan terkirim ke market apabila last price sama dengan harga order price.

b. SMART SELL BEST BID –

Order price akan terkirim ke market apabila harga pada market sudah menyentuh posisi harga yang tertera pada kolom *Best Bid Price*.

c. SMART SELL 1 STEP BELOW –

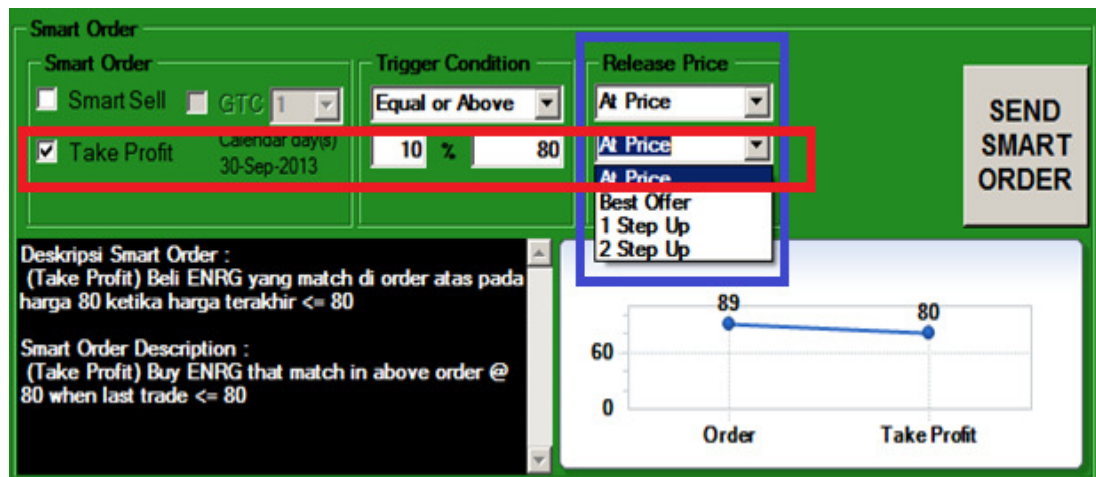
Order akan terkirim ke market apabila harga lebih rendah 1 step dibawah harga best Bid.

d. SMART SELL 2 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga yang lebih rendah 2 step dibawah harga Best Bid.

2.2 TAKE PROFIT

Fitur *Take profit* pada Smart order Sell digunakan untuk menentukan harga pada batas yang ditetapkan, agar user dapat menentukan sendiri profit yang diinginkan. Caranya dengan klik icon *Take profit*, maka akan muncul tanda check.



The screenshot shows the 'Smart Order' window. The 'Smart Order' section has 'Smart Sell' selected and 'GTC' set to '1'. The 'Take Profit' checkbox is checked. The 'Calendar days' are set to '30-Sep-2013'. The 'Trigger Condition' is set to 'Equal or Above' with a percentage of '10 %' and a price of '80'. The 'Release Price' dropdown is open, showing 'At Price' as the selected option. A 'SEND SMART ORDER' button is visible on the right. Below the form, a description box states: 'Deskripsi Smart Order : (Take Profit) Beli ENRG yang match di order atas pada harga 80 ketika harga terakhir <= 80' and 'Smart Order Description : (Take Profit) Buy ENRG that match in above order @ 80 when last trade <= 80'. A line graph on the right shows a price starting at 89 (labeled 'Order') and ending at 80 (labeled 'Take Profit').

2.2.1 Trigger Condition Take Profit

Trigger Condition pada Smart Sell Order yaitu kondisi dimana user dapat meng-input berapa besar persentase Profit yang diinginkan. Nilai dari Trigger Condition *Take profit* merupakan indikasi terhadap Order Price

2.2.2 Release Price Take Profit

Terdapat 4 level pada Release Price (take profit) :

a. TAKE PROFIT at PRICE –

Order price akan terkirim ke market apabila last price sama dengan harga order price.

b. TAKE PROFIT BEST BID –

Order price akan terkirim ke market apabila harga pada market sudah menyentuh posisi harga Best Bid Price .

c. TAKE PROFIT 1 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market apabila harga yang lebih rendah 1 step dibawah harga best Bid.

d. TAKE PROFIT 2 STEP BELOW –

Order akan terkirim ke market adalah pada harga yang lebih rendah 2 step fraksi dibawah harga best.



GTC pada Smart order Sell berfungsi untuk memproses intruksi Smart order (intruksi dapat dikombinasi) dalam kurun waktu yang diinginkan oleh user (max 30 hari).

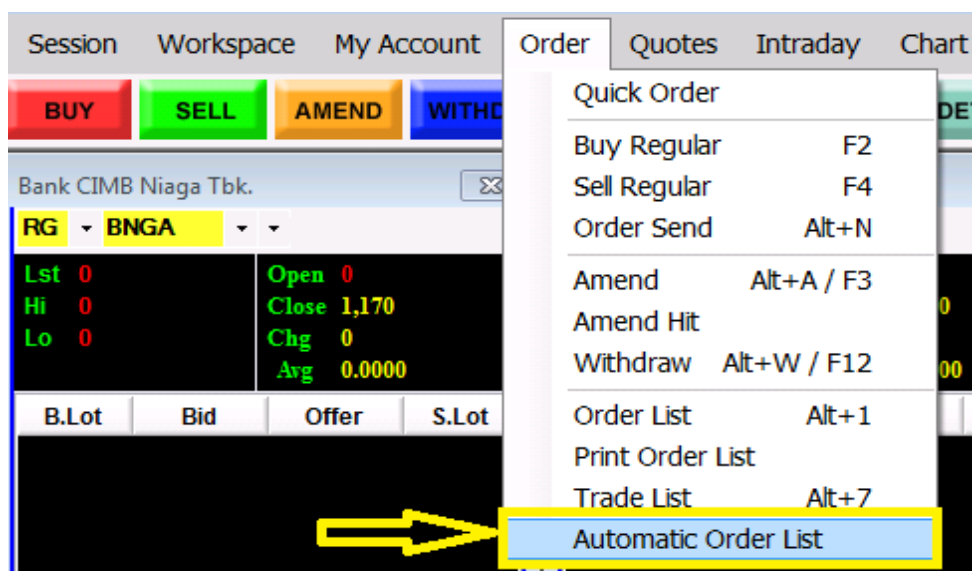
11

ARMS User Guide



AUTOMATIC ORDER LIST

Automatic Order List adalah daftar transaksi Smart order yang telah dilakukan. Automatic Order List ini hanya merecord transaksi 1 hari. Untuk dapat melihat list transaksi Smart order user dapat meng-klik menu Order pada System UTRADE, kemudian arahkan ke baris paling bawah dan klik menu **"Automatic Order List"**



Setelah meng-klik menu Automatic Order List maka akan muncul form seperti dibawah ini.

Client 5109												Request	Request All	Cancel
	Bot ID	Stock ID	Bot Name	Group	Create At	Client ID	State	B/S	RT Order Stat...	Release Price	Volume(lot)	Rule		
Group: 57307885														
☐	469	BNGA	SmartBuy	57307885	28-Nov-2012 15:42:55	5109	Active	B		1800	1	Last Trade Price> =1800		
Group: 57768793														
☐	470	BKSL	SmartBuy	57768793	28-Nov-2012 15:50:36	5109	Active	B		200	1	Last Trade Price< =200		

NOTE :

- ✓ Pada saat tutup market, periksa apakah **"Put In Basket"** dalam kondisi aktif. Sedangkan apabila nasabah ingin melakukan transaksi menggunakan Smart Order pastikan **"Put in Basket"** dalam keadaan tidak aktif.



ARMS User Guide

- ✓ Pada saat klik **"Send Smart Order"**, instruksi yang telah dibuat sebelumnya akan di-*record* terlebih dahulu di UTRADE server. Setelah semua kondisi terpenuhi, maka server UTRADE akan melanjutkan pengiriman order ke IDX.