



Analisis Jumlah Pedagang Robot *Trading* Legal dan Ilegal di Marketplace dan Media Sosial

Amir Salim¹, Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Felicia N. Lingga, Adinda Salsabila, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Bintang.A.P, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

¹ Universitas Padjadjaran, Indonesia

CALCULATION OF THE NUMBER OF LEGAL AND ILLEGAL TRADE ROBOTS MERCHANT. In March 2022, the National Police said that so far they had received as many as 246 complaints from the public regarding cases of alleged fraudulent trading robots. In addition, one of the trading robot scams by the name of Fahrenheit cost its customers 4 trillion Rupiah. This issue has attracted our attention to conduct research in the form of calculating the number of legal and illegal trading robot traders. This calculation is carried out to determine the number of sellers of trading robots registered with BAPPEBTI (Commodity Futures Trading Supervisory Agency or Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi) and OJK (Financial Services Authority or Otoritas Jasa Keuangan). The calculation is carried out on 3 marketplaces namely Lazada, Shopee, and Tokopedia along with 3 social media namely Facebook, Instagram, and Twitter. The calculation of the number of observations that we did uses the sampling size formula, with a total population for 3 weeks (starting April 25, 2022 to May 15, 2022) with 0.81 level of confidence (z is equal to 0.9 based on standard cumulative normal distribution table) and 22% margin of error. After getting the number of samples that must be collected, then the time to make each observation is randomly selected 4 times every minute in the 3 weeks. We use this method because there are no pattern in total time as population. Data collection for trading robot sellers is obtained by using the search feature and checking in several communities related to trading. After the data is collected, information will be sought regarding the name of the seller from each sales booth by checking the attached website, contacting the attached contact person, and looking at the name of the shop/shipper from the sales booth. The classification of legal and illegal sellers is known based on supporting data found on the BAPPEBTI and OJK websites. After using the sampling size formula, the number of observations to be made is 4 times. After 4 observations (26th April 2022 (14.25 PM), 1st May 2022 (16.12 PM), 12th May 2022 (4.22 PM) and 12th May 2022 (12.11 PM)), 49 trading robot merchants were found from a combination of marketplace and social media and it was found that the names of the 50 trading robots were not on the BAPPEBTI and OJK name lists. Therefore, it can be concluded from the results of our research that 49 illegal trading robots were found from social media and marketplaces.

Keywords:

Received:

¹ Corresponding Author: Universitas Padjadjaran; Jl. Raya Bandung Sumedang KM. 21, Hegarmanah, Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363, Indonesia; Email: amirsalim2501@gmail.com

Suggested citation:

Salim, A., Al-Fathir, G. N., Ilyasa, Sultan A., Rahmania, A., Kurik, G. C. P., Aditya, D. F., Lingga, F. N., Salsabila, A., Sania, A., Putra, A. Z., Pratama, A. R., Wibisono, D. F. A., Majid, E. A., Ghossani A. Y., Hidayat, A. S., Ahmadi, N. S., Mahathereysa, C. F., Dixie, D., Putra, G. E., Fathurrahman, K. A., Pramudya, B.A., Adlisnandar, L. F., Yudiansyah, L. R., Megaputra, A. A., Azhiima, M. F., Junnior, O. M., Amin, R. M. F., Ariva, Q. A. Q., Rovi, M. R. A., Hidayat, S. A. P., Widyatama H., Zikri, R. K., Lapian, P. R., Tanjung, C. O., Maulana, R. F., Ahdan, R. M., Hidayat, Y. (2022). Perhitungan Jumlah Pedagang Robot *Trading* Legal dan Ilegal. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(2), 1-7. DOI: 10.30653/002.201942.000

Open Access | URL: <http://ppm.ejournal.id/index.php/pengabdian/article/view/000>

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Trading merupakan suatu bentuk bisnis, yang berupa aktivitas jual beli, layaknya orang berjual-beli di pasar buah atau swalayan. Jika di pasar buah yang diperjualbelikan berupa buah-buahan, maka dalam *trading* yang diperjualbelikan adalah saham, mata uang asing (May, 2011).

Sedangkan bursa valuta asing (*valas*) atau *forex* (*Foreign Exchange*) adalah sebuah investasi yang memperdagangkan mata uang satu negara dengan mata uang negara lainnya, dimana mata uang dari suatu negara diperdagangkan dengan negara lainnya selama 24 jam secara berkesinambungan mulai dari hari Senin pukul 04. 00 WIB pagi sampai dengan hari Sabtu pukul 04. 00 WIB/GMT+7. Tujuannya untuk mendapatkan profit (keuntungan) dari perbedaan nilai mata uang (Abbas, 2016).

Terdapat 2 jenis *trading forex*, yaitu *trading* secara langsung atau cara manual, dan *trading* secara otomatis menggunakan robot *trading* atau *expert advisor*. Perbedaan antara *trading* manual dan otomatis adalah *trading* manual menjadikan manusia yang memutuskan untuk memesan sesuai dengan aturan yang ditentukan, sedangkan *trading* otomatis menggunakan perangkat lunak untuk memesan sesuai dengan perhitungan yang ditentukan (Abouloula dan Krit, 2018).

Nilai transaksi perdagangan mata uang atau *forex* (*foreign exchange*) *interbank* di Indonesia mencapai US\$400 juta hingga US\$500 juta per hari, bahkan transaksi *forex* (*foreign exchange*) *offshore* mencapai US\$2 miliar setiap hari. Hal ini membuktikan bahwa kegiatan *trading forex* (*foreign exchange*) sangatlah besar di Indonesia.

Rumusan Masalah

Berdasarkan siaran pers dari Kementerian Perdagangan pada tanggal 2 Februari 2022, BAPPEBTI bekerja sama dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika telah memblokir 1. 222 situs perdagangan berjangka komoditi ilegal, dimana diantaranya terdapat 336 robot *trading*.

Pada Maret 2022, Kepala Bagian Penerangan Umum (Kabag Penum) Divisi Humas Polri Kombes Pol mengatakan, sejauh ini pihaknya sudah menerima sebanyak 246 aduan dari masyarakat terkait kasus dugaan penipuan robot *trading* dan *binary option*. Selain itu, salah satu kasus penipuan robot *trading* dengan nama Fahrenheit, tercatat

merugikan nasabahnya sebesar 4 triliun rupiah. Banyaknya aduan masyarakat menandakan sudah banyak penipuan berkedok investasi robot *trading* dengan kerugian yang sangat besar.

Menurut Primantari dan Sarna (2014), upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk menanggulangi “investasi bodong” di internet adalah dari sisi investor harus tetap berhati-hati dalam memilih dan melakukan investasi di internet sehingga tidak terjebak dalam “investasi bodong”.

Tujuan

Penelitian yang dilakukan bermaksud untuk mengobservasi dan menghitung berapa banyak penjual robot *trading forex* yang legal dan ilegal berdasarkan daftar nama di OJK (Otoritas Jasa Keuangan) dan/atau BAPPEBTI (Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi) sehingga pengguna diharapkan dapat lebih waspada dan pengontrolan penjual robot *trading* ilegal dapat ditingkatkan oleh pihak *marketplace* dan media sosial.

Manfaat

Adapun manfaat penulisan dari penelitian ini adalah dapat membantu dan membuat masyarakat lebih berhati-hati ketika ingin membeli produk investasi di internet, khususnya robot *trading*.

METODE

Sebelum melakukan penelitian, dilakukan studi awal atau *pre-eliminary study* untuk meneliti keadaan objek penelitian sebelum penelitian dilaksanakan. Dalam penelitian ini, *pre-eliminary study* berfungsi untuk mengecek apakah setidaknya ada penjualan lapak robot *trading* di *marketplace* dan media sosial yang akan diteliti. Hasil dari *pre-eliminary study* adalah berhasil ditemukannya lapak penjualan robot *trading* pada *marketplace* dan media sosial yang dituju yaitu Facebook, Twitter, Instagram, Tokopedia, Shopee, Lazada.

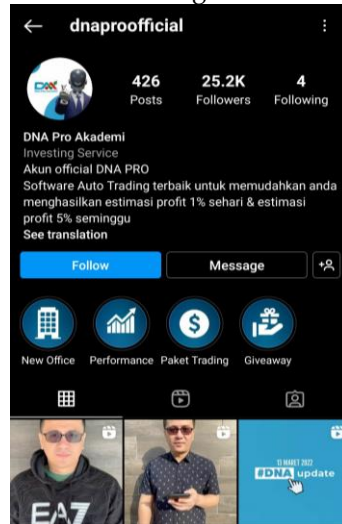
Gambar 1 adalah hasil *pre-eliminary study* di Twitter, dimana ditemukan 1 lapak penjualan robot *trading* dengan menggunakan fitur *search*.



Gambar 1. Screenshot lapak penjualan robot *trading* di Twitter

Sumber: <https://twitter.com/Ncacaca7/status/1481837916192382983>

Gambar 2 adalah hasil *pre-eliminary study* di Instagram, dimana ditemukan akun yang menjual robot *trading*. Lapak ditemukan dengan memanfaatkan fitur *search*.



Gambar 2. Screenshot lapak penjualan robot trading di Instagram

Sumber: <https://instagram.com/dnaproofficial?igshid=YmMyMTA2M2Y=>

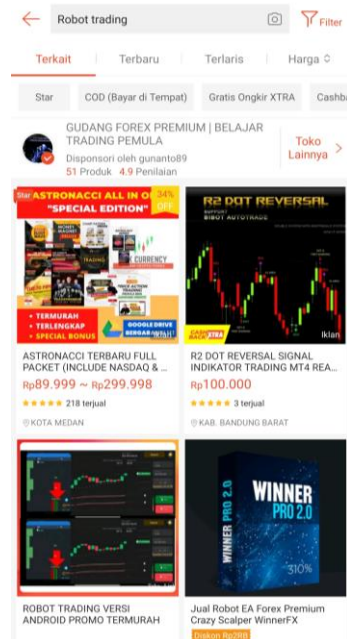
Gambar 3 adalah hasil *pre-eliminary study* di Facebook, dimana ditemukan lapak penjualan robot *trading* yang berjualan di komunitas dengan nama “KOMUNITAS PECINTA TRADING MANUAL DAN ROBOT”.



Gambar 3. Screenshot lapak penjualan robot trading di Facebook

Sumber: <https://m.facebook.com/groups/587508945123547/permalink/1228339124373856/>

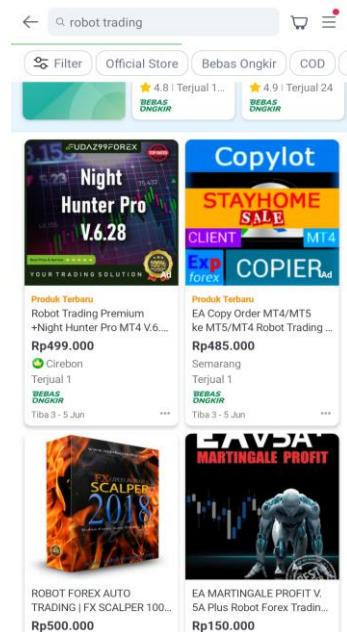
Gambar 4 adalah hasil *pre-eliminary study* di Shopee, dimana ditemukan beberapa lapak robot *trading* dengan menggunakan fitur *search*.



Gambar 4. Screenshot lapak penjualan robot trading di Shopee

Sumber: <https://shopee.co.id/search?keyword=robot%20trading>

Gambar 5 adalah hasil *pre-eliminary study* di Tokopedia, dimana ditemukan beberapa lapak robot *trading* dengan menggunakan fitur *search*.



Gambar 5. Screenshot lapak penjualan robot trading di Tokopedia

Sumber:

https://www.tokopedia.com/search?st=product&q=robot%20trading&srp_component_id=02.%2001.%2000.%2000&srp_page_id=&srp_page_title=&navsource=

Gambar 6 adalah hasil *pre-eliminary study* di Lazada, dimana ditemukan beberapa lapak robot *trading* dengan menggunakan fitur *search*.



Gambar 6. Screenshot lapak penjualan robot *trading* di Lazada

Sumber:

https://www.lazada.co.id/catalog/?q=robot+trading&_keyori=ss&from=input&spm=a2o4j.home.search.go.bc647838esYxOF

Hasil dari *pre-eliminary study* diatas menunjukkan media sosial dan *marketplace* yang menjadi objek penelitian sudah tepat. Berikut adalah langkah-langkah pelaksanaan penelitian.

1. Penentuan jumlah observasi dan waktu pelaksanaan observasi
 - a. Penentuan jumlah observasi akan dihitung menggunakan rumus *sampling size* yang terlampir seperti pada Rumus 1, yaitu

$$n = \frac{Nz^2pq}{Nd^2 + z^2pq}$$

Rumus 1. Rumus *sampling size*

Sumber: Yamane, T. (1967). *Elementary Sampling Theory*. New Jersey: Prentice-Hall.

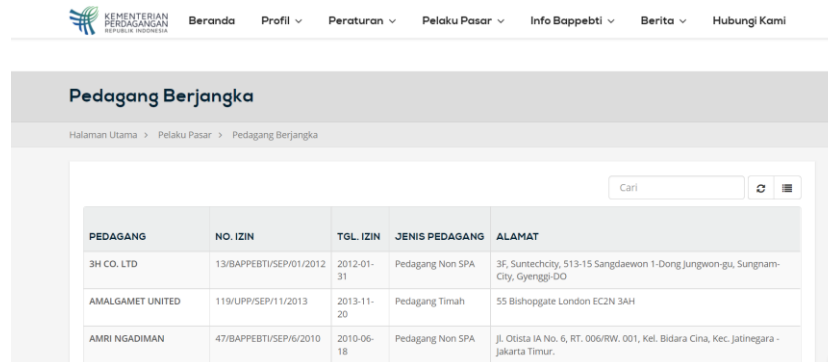
Keterangan Rumus:

- N adalah total dari populasi. Nilai N di dapatkan dengan menghitung jumlah menit selama 3 minggu, yakni 30. 240 menit.
- p dan q adalah proporsi dari sample dengan nilai 0, 25.
- z adalah tingkat keyakinan/*reliability*. Nilai z didapatkan dengan melihat tabel *Cumulative Standard Normal Distribution*. Penelitian ini akan menggunakan keyakinan sebesar 0, 81 sehingga nilai z adalah 0, 9.

- D adalah *margin of error* dengan nilai sebesar 22%. Nilai ini didapatkan mengingat penelitian sepenuhnya dilakukan secara *online* dan waktu yang terbatas.
 - b. Setelah menghitung dengan rumus tersebut, maka akan didapatkan jumlah observasi yang perlu dilakukan. Setelah mengetahui jumlah observasi tersebut, akan dilakukan penomoran tiap-tiap menit selama 3 minggu.
 - c. Setelah berhasil dinomorkan, nomor-nomor akan dipilih secara acak sebanyak jumlah observasi yang didapatkan dari rumus diatas. Nomor-nomor yang didapatkan tersebut akan dijadikan waktu pelaksanaan tiap observasinya.
2. Pengumpulan data
- a. Observasi akan dilakukan di *marketplace* dan media sosial. *Marketplace* yang akan diobservasi adalah Lazada, Shopee, dan Tokopedia. Alasan dipilihnya ketiga *marketplace* ini adalah berdasarkan survei popularitas *marketplace* yang dilakukan oleh Shopback. Sedangkan itu, media sosial yang akan diobservasi adalah Twitter, Facebook, dan Instagram. Alasan dipilihnya ketiga media sosial ini adalah karena jumlah unduhan aplikasi tersebut di Google Play Store. Selain survei tersebut, pemilihan media sosial dan *marketplace* tersebut diperkuat dengan hasil *pre-eliminary study* di bagian sebelumnya yang berhasil menemukan beberapa lapak penjualan robot *trading*.
 - b. Pengumpulan data di *marketplace*
 - Membuat akun *dummy* di *marketplace* tujuan.
 - Mencari lapak penjualan bot *trading* dengan kata kunci "bot trading".
 - Mendata lapak yang ditemukan.
 - c. Pengumpulan data di Twitter
 - Membuat akun *dummy*.
 - Mencari tautan/*hashtag* dengan keyword "bot trading" atau kata kunci (*keyword*) berbahasa Indonesia yang terkait seperti "uang".
 - Mencatat lapak yang ditemukan dengan *screenshot* dan *copy link*.
 - d. Pengumpulan data di Instagram
 - Membuat akun *dummy*.
 - Mencari nama-nama bot *trading* dengan *hashtag* seperti "robottradingindonesia" dan dalam *page explore* Instagram.
 - Mencari tahu apakah lapak penjualan robot *trading* tersebut masih aktif atau tidak.
 - Mencatat lapak yang ditemukan dengan *screenshot* dan *copy link*.
 - e. Pengumpulan data di Facebook
 - Membuat akun *dummy*.
 - Mencari tautan-tautan yang memasarkan robot *trading* dengan mencari keyword seperti "robottradingforex" dan melakukan pencarian lapak penjualan dari komunitas yang berhubungan dengan robot *trading* forex seperti "Komunitas Pecinta Trading Manual dan Robot".
 - Mencatat lapak yang ditemukan dengan *screenshot* dan *copy link*.
 - f. Setelah berhasil mengumpulkan data tiap observasinya, akan dilakukan pencarian nama dari pedagang robot *trading* dengan menanyakan CP (*contact person*), melihat profil *website* perusahaan, atau melihat nama penjual di *marketplace* atau nama profil dari pengirim lapak.

Amir Salim, Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

- g. Ketika berhasil mendapatkan nama pedagang robot *trading*, akan di cek apakah nama tersebut berada pada daftar pedagang berjangka pada *website* BAPPEBTI. Gambar 7 adalah hasil *screenshot* daftar pedagang berjangka yang diambil dari laman resmi BAPPEBTI. Apabila nama pedagang tersebut tidak ada dalam kolom pedagang, maka pedagang robot *trading* tersebut tidak terdaftar di BAPPEBTI.



PEDAGANG	NO. IZIN	TGL. IZIN	JENIS PEDAGANG	ALAMAT
SH CO. LTD	13/BAPPEBTI/SEP/01/2012	2012-01-31	Pedagang Non SPA	3F, Suntechcity, 513-15 Sangdaewon 1-Dong Jungwon-gu, Sungnam-City, Gyeonggi-DO
AMALGAMET UNITED	119/UPP/SEP/11/2013	2013-11-20	Pedagang Timah	55 Bishopgate London EC2N 3AH
AMRI NGADIMAN	47/BAPPEBTI/SEP/06/2010	2010-06-18	Pedagang Non SPA	Jl. Otista IA No. 6, RT. 006/RW. 001, Kel. Bidara Cina, Kec. Jatinegara - Jakarta Timur.

Gambar 7. Screenshot website Pedagang Berjangka BAPPEBTI

Sumber: https://bappebti.go.id/pedagang_berjangka

- h. Setelah berhasil mengecek di laman resmi BAPPEBTI, akan dilakukan pengecekan di daftar perusahaan efek OJK yang didapat dari laman resmi OJK. Gambar 8 adalah hasil *screenshot* salah satu file Excel daftar perusahaan efek yang terdaftar di OJK per 31 Januari 2022, yang diambil dari laman resmi OJK. Apabila nama pedagang tersebut tidak terdapat pada kolom nama perusahaan efek, maka pedagang robot *trading* tersebut tidak terdaftar di OJK.

DATA PERUSAHAAN EFEK
PER 31 JANUARI 2022

No.	Kode PE	Nama Perusahaan Efek	Nama Subkegiatan	AB/ Non AB	PES	PPS	MS	Alamat, No. Telp & No. Fax
1	XC	PT Ajaib Sekuritas Asia	PT Primastra Unggul Sekuritas	AB		PPE		Men Sdn (J) Padamaru City Lt. 30-03, Jl. Lingsa S. Permana, Kav.28, Jakarta Barat 11470, Telp. (021) 33000040, Fax.
2	JP	PT Adicentra Sekuritas Indonesia	PT Adicentra Corporation	AB	PES	PPE		Menara Telkom Lantai 9, Jl. Pahlawan No. 19, Kel. Kemuning Baru, Kec. Tanah Abang, Jakarta Pusat 10270, Telp. (021) 29709854, Fax. (021) 29709850
3	VO	PT Amnestia Sekuritas Indonesia	PT Amnestia Securities	AB	PES	PPE		Slava Star Lantai Plaza Menara 2 Lantai 11, Jl. M.H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, Telp. (021) 39296011-218-228, Fax. (021) 39296108-9098
4	BI	PT Anagrah Sekuritas Indonesia	PT Anagrah Securities Indaba	AB		PPE		Kampung Bales Komplek Kars. 1028 9 No. 1,2,3 Komplek POCB, Jalan Lingsa Kemuning - Cempaka Mas, Jakarta Pusat 10660, Telp. (021) 42809433, Fax. (021) 42809432
5	SH	PT Arctis Sekuritas Indonesia	PT Arctis Securities Indonesia	AB	PES	PPE		Bukit Mangrove Dua Segitiga Blok 9 No. 42, Jalan Gunung Sahari Raya No.1, Kel. Ancel, Kec. Pegangsaan, Jakarta Utara 14420, Telp. (021) 4821 2026, Fax. (021) 4831 2520
6	OK	PT Balaena Sekuritas	PT Balaena Securities	AB	PES	PPE		Plaza Cakra Sekuritas Lantai 19, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 58, Jakarta 12190, Telp. (021) 29009091, Fax. (021) 29009070-71
7	BO	PT Binastra Pengembang Sekuritas	PT Binastra Securities	Non AB	PES	PPE		Plaza Cakra Sekuritas Lantai 12, Jalan Jenderal Sudirman Kav.21, Jakarta 12020, Telp. (021) 52097374, Fax. (021) 52097369
8	HQ	PT BICA Sekuritas	PT Binastra Sekuritas	AB	PES	PPE		Menara BICA, Gedung Indonesia 4 (4th Floor, Suite 4101), Jalan M.H. Thamrin No. 1, Jakarta 10310, Telp. (021) 2308 7228, Fax. (021) 2308 7200, (021) 2308 7200
9	AB	PT Binastra Sekuritas	PT Binastra Securities	AB	PES	PPE		Landmark Sekuritas Arum Lantai 5 Suite 502a-503, Jalan HR Rasuna Said Kav. 62, Jakarta 12920, Telp. (021) 52066575, Fax. (021) 52102020
10	GA	PT BNC Sekuritas Indonesia	PT Binastra Securities Capital	AB		PPE		Wisma KEDAI Lantai 26, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3, Jakarta 12190, Telp. (021) 21889999, Fax. (021) 52066575
11	NI	PT BNI Sekuritas	PT Binastra Sekuritas	AB	PES	PPE		Sudirman Plaza Indohut Tower Lantai 16, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 76 - 78, Jakarta 12910, Telp. (021) 25052113, (021) 25047994, Fax. (021) 52066575
12	OW	PT BNP Paribas Sekuritas Indonesia	PT BNP Paribas Sekuritas Indonesia	Non AB		PPE		Begonia Tower Lantai 28, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 71, SCBD Lot. 118, Jakarta 12190, Telp. (021) 50847500, Fax.
13	OD	PT BNP Paribas Sekuritas	PT BNP Paribas Sekuritas	AB	PES	PPE		Landmark Sekuritas Lantai 21, Jl. Jend. Sudirman Kav. 44-46, Jakarta 10210, Telp. (021) 5091 4100, Fax. (021) 5091 9900
14	BP	PT Binastra Capital Sekuritas	PT Binastra Capital Sekuritas	AB	PES	PPE		Landmark Sekuritas Tower Tower 11 Lt 28, SCBD Lot 28, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190, Telp. (021) 5100001, Fax. (021) 5100001
15	ZR	PT Binastra Sekuritas	PT Binastra Capital Sekuritas	AB	PES	PPE		Wisma Kemuning Lantai 17, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 78, Jakarta 12190, Telp. (021) 52960155, (02960150), Fax. (021) 52960148

Gambar 8. Screenshot data perusahaan efek berdasarkan laporan di file Excel yang didapatkan dari laman resmi OJK

Sumber: <https://www.ojk.go.id/id/kanal/pasar-modal/data-dan-statistik/data-perusahaan-efek/Pages/Data-Perusahaan-Efek---Januari-2022.aspx>

- i. Setelah melihat daftar di BAPPEBTI dan OJK, akan dilakukan klasifikasi legal dan ilegal dari pedagang robot *trading* tersebut. Apabila tidak ada di kedua atau salah satu saja dari OJK dan BAPPEBTI, maka robot *trading* tersebut diklasifikasikan sebagai ilegal, sedangkan apabila berada pada kedua badan dan lembaga tersebut maka akan diklasifikasikan sebagai legal.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Jumlah observasi yang harus dilakukan dalam penelitian didapatkan dengan menggunakan rumus *sampling size* seperti pada Rumus 1, maka perhitungannya menjadi

$$\frac{30240(0.9)^2 \cdot 0.25}{30240(0.22)^2 + (0.9)^2 \cdot 0.25} = 4.183305512$$

Berdasarkan perhitungan menggunakan Rumus 1, didapatkan jumlah observasi akan dilakukan sebanyak 4 kali. Setelah mengetahui jumlah observasi yang akan dilakukan, maka akan ditentukan waktu tiap observasi tersebut akan dilaksanakan.

Langkah pertama dalam penentuan waktu observasi adalah dengan melakukan penomoran menit-menit dari tanggal 25 April 2022 sampai dengan 15 Mei 2022. Setelah setiap menit memiliki nomornya masing-masing, nomor tersebut akan dipilih secara acak sebanyak 4 kali.

Setelah berhasil memilih 4 nomor acak, waktu dari tiap observasi akan dilaksanakan adalah sebagai berikut.

1. Observasi pertama dilaksanakan pada 26 April 2022 jam 14:25 WIB,
2. Observasi kedua dilaksanakan pada 1 Mei 2022 pada jam 16:12 WIB,
3. Observasi ketiga dilaksanakan pada 12 Mei 2022 pada jam 4:22 WIB
4. Observasi keempat dilaksanakan pada 12 Mei 2022 pada jam 12:11 WIB.

Hasil dari observasi pertama adalah ditemukannya 14 lapak penjualan robot *trading* dengan rincian 4 dari Tokopedia, 2 dari Facebook, 1 dari Twitter, 2 dari Shopee, 2 dari Lazada, dan 3 dari Instagram. Keberadaan nama penjual robot *trading* tersebut di daftar BAPEBBTI dan OJK adalah 4 dari 4 penjual robot *trading* yang ditemukan di Tokopedia tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Facebook tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Twitter tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 3 dari 3 penjual robot *trading* yang ditemukan di Instagram tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Shopee tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Lazada tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK.

Hasil dari observasi kedua adalah ditemukannya 11 lapak penjualan robot *trading* dengan rincian 5 dari Tokopedia, 1 dari Facebook, 1 dari Twitter, 2 dari Shopee, 1 dari Lazada, dan 1 dari Instagram. Keberadaan nama penjual robot *trading* tersebut di daftar BAPEBBTI dan OJK adalah 5 dari 5 penjual robot *trading* yang ditemukan di Tokopedia tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Facebook tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Twitter tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Instagram tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Shopee tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Lazada tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK.

Hasil dari observasi ketiga adalah ditemukannya 9 lapak penjualan robot *trading* dengan rincian 1 dari Tokopedia, 2 dari Facebook, 1 dari Twitter, 2 dari Shopee, 2 dari Lazada, dan 1 dari Instagram. Keberadaan nama penjual robot *trading* tersebut di daftar

BAPEBBTI dan OJK adalah 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Tokopedia tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Facebook tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Twitter tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Instagram tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Shopee tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Lazada tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK.

Hasil dari observasi keempat adalah ditemukannya 15 lapak penjualan robot *trading* dengan rincian 4 dari Tokopedia, 1 dari Facebook, 2 dari Twitter, 3 dari Shopee, 3 dari Lazada, dan 2 dari Instagram. Keberadaan nama penjual robot *trading* tersebut di daftar BAPEBBTI dan OJK adalah 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Tokopedia tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Facebook tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Twitter tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 1 dari 1 penjual robot *trading* yang ditemukan di Instagram tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Shopee tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, dan 2 dari 2 penjual robot *trading* yang ditemukan di Lazada tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK.

Berdasarkan keempat hasil observasi, ditemukan 14 penjual robot *trading* dari Tokopedia, 5 penjual robot *trading* dari Twitter, 9 penjual robot *trading* dari Shopee, 8 penjual robot *trading* dari Lazada, 7 penjual robot *trading* dari Instagram, dan 6 penjual robot *trading* dari Facebook. Sehingga, total penjual robot *trading* yang ditemukan adalah 49 penjual robot *trading*. Semua penjual robot *trading* yang ditemukan di media sosial dan *marketplace* tidak terdaftar di BAPEBBTI dan OJK, sehingga 49 dari 49 penjual robot *trading* yang ditemukan di *marketplace* dan media sosial terklasifikasi ilegal.

Detail nomor-nomor tabel yang menunjukkan rincian hasil penelitian dijelaskan pada Tabel 1.

Tabel 1. Daftar detail tabel hasil penelitian

Nomor Tabel	Keterangan
Tabel 2 sampai dengan Tabel 7	Observasi pertama
Tabel 8 sampai dengan Tabel 13	Observasi kedua
Tabel 14 sampai dengan Tabel 19	Observasi ketiga
Tabel 20 sampai dengan 25	Observasi keempat
Tabel 26	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Tokopedia
Tabel 27	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Twitter
Tabel 28	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Shopee
Tabel 29	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Lazada
Tabel 30	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Facebook
Tabel 31	Status legalitas penjual <i>robot trading</i> di Instagram

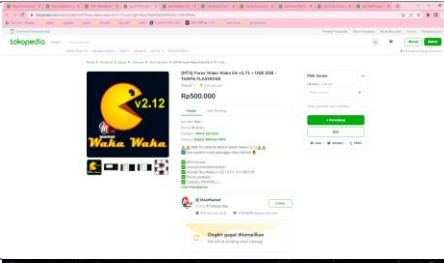
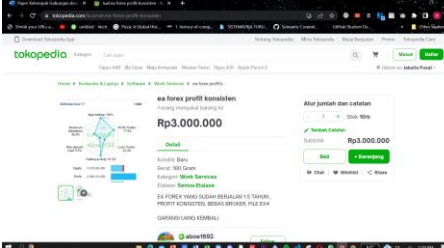
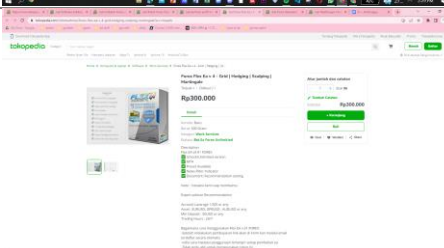
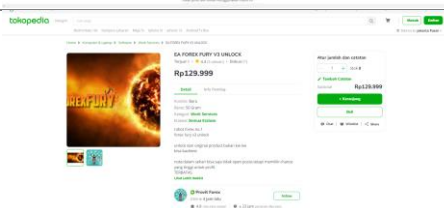
Berikut merupakan rincian temuan tiap observasinya.

1. Observasi pertama

a. Tokopedia

Tabel 2 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Tokopedia yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 4 buah.

Tabel 2. Hasil dari observasi pertama di Tokopedia

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.tokopedia.com/maxiimarket/mt4-forex-waka-waka-ea-v1-71-usb-2gb-tanpa-flashdisk?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch	
https://www.tokopedia.com/bcorner/ea-forex-profit-konsisten	
https://www.tokopedia.com/roboteaforex/forex-flex-ea-v-4-grid-hedging-scalping-martingale	
https://tokopedia.link/kPeGfiE7ypb	

Sumber: Tokopedia, 2022, diolah

b. Facebook

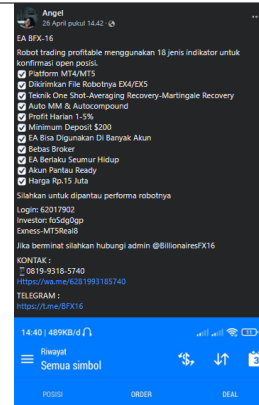
Tabel 3 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Facebook yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 2 buah.

Tabel 3. Hasil dari observasi pertama di Facebook

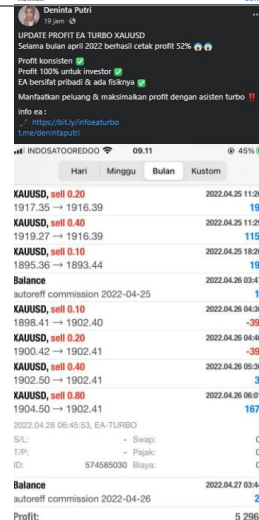
Link Lapak	Foto Screenshot
-------------------	------------------------

Amir Salim , Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

<https://www.facebook.com/groups/587508945123547/permalink/1204624710078631/>



<https://www.facebook.com/groups/587508945123547/permalink/1205211213353314/>



Sumber: Facebook, 2022, diolah

c. Shopee

Tabel 4 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Shopee yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 2 buah.

Tabel 4. Hasil dari observasi pertama di Shopee

Link Lapak	Foto Screenshot
https://shopee.co.id/EA-Trading-Forex-FX-SCALPER-X-XX-XXX-i.55570984.11842417601?xptdk=690293a9-7758-4ed9-be3b-da2b9889f6e5	

<https://shopee.co.id/Jual-Robot-EA-Forex-Premium-Crazy-Scalper-WinnerFX-i.275334220.9508554850>



Sumber: Shopee, 2022, diolah

d. Lazada

Tabel 5 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Lazada yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 2 buah.

Tabel 5. Hasil dari observasi pertama di Lazada

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
https://www.lazada.co.id/products/flex-ea-forex-expert-original-robot-trading-otomatis-gratis-vps-mt5-mt4-i5830936942-s11290712695.html?freeshipping=1&search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.68794cb0mB8Omj	
https://www.lazada.co.id/products/si-digital-pro-robot-ea-forex-indikator-premium-mt4-lifetime-full-version-pasti-ready-dijamin-premium-i5967926704-s11445512669.html?dsourc=share&laz_share_info=329728614_3_6500_400664772815_296803919_null&laz_token=19c099b75632af8119d1799a32043cc4&exlaz=e_tU5OQpo2%2BjrGip8qo24MCZxWHrQEPeRDOJB%2FxtnrDRrZwT6Rq4aTKNfL3tWoTsuVPa%2BnLVta0jc00QT8NJ0GFsUyP%2ByaoFuD3WnASIAS1Y%3D&sub_aff_id=social_share&sub_id2=329728614&sub_id3=400664772815&sub_id6=CPI_EXLAZ	

Sumber: Lazada, 2022, diolah

e. Twitter

Tabel 6 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Twitter yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 1 buah.

Tabel 6. Hasil dari observasi pertama di Twitter

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
-------------------	------------------------

Amir Salim , Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

<https://twitter.com/rtcea>



Sumber: Twitter, 2022, diolah

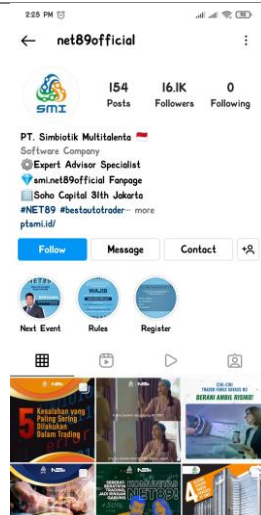
f. Instagram

Tabel 7 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Instagram yang ditemukan di observasi pertama dengan jumlah 3 buah.

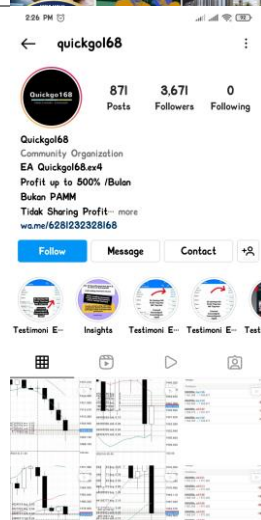
Tabel 7. Hasil dari observasi pertama di Instagram

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
https://www.instagram.com/profit_trading_indonesia/	

<https://www.instagram.com/net89official/>



<https://www.instagram.com/quickgo168/>



Sumber: Instagram, 2022, diolah

2. Observasi kedua

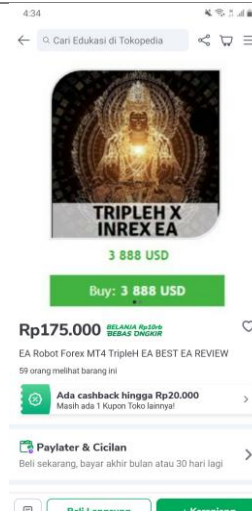
a. Tokopedia

Tabel 8 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Tokopedia yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 5 buah.

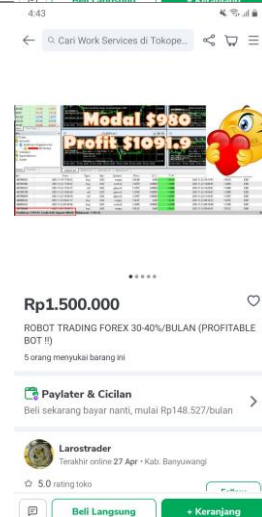
Tabel 8. Hasil dari observasi kedua di Tokopedia

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
-------------------	------------------------

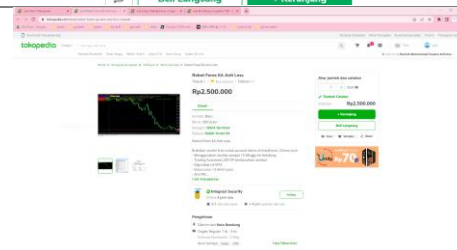
<https://tokopedia.link/1IoR3ABoCpb>



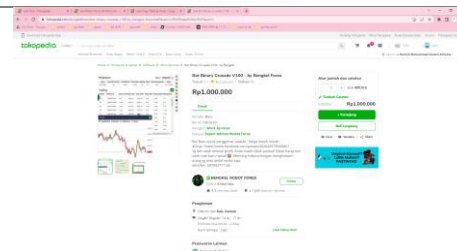
<https://tokopedia.link/Ug7pd3gpCpb>



<https://www.tokopedia.com/issid/robot-forex-ea-anti-loss?src=topads>



<https://www.tokopedia.com/bengkelforex/bot-binary-crusade-v100-by-bengkelforex?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>



<https://tokopedia.link/fmKQQUxsCpb>



Sumber: Tokopedia, 2022, diolah

b. Facebook

Tabel 9 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Facebook yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 1 buah.

Tabel 9. Hasil dari observasi kedua di Facebook

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
https://www.facebook.com/groups/copytradingforex/permalink/533450048335177/	

Sumber: Facebook, 2022, diolah

c. Shopee

Tabel 10 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Shopee yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 2 buah.

Tabel 10. Hasil dari observasi kedua di Shopee

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
-------------------	------------------------

Amir Salim , Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

<https://shopee.co.id/product/236298939/16521421005?smtt=0.32214013-1651225863.9>



<https://shopee.co.id/product/19555262/16628980738?smtt=0.32214013-1651225801.9>

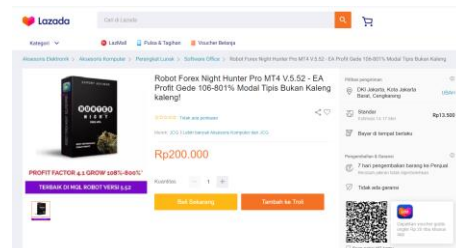


Sumber: Shopee, 2022, diolah

d. Lazada

Tabel 11 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Lazada yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 1 buah.

Tabel 11. Hasil dari observasi kedua di Lazada

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.lazada.co.id/products/robot-forex-night-hunter-pro-mt4-v552-ea-profit-gede-106-801-modal-tipis-bukan-kaleng-kaleng-i6288200750-s11945466649.html?dsourc=share&laz_share_info=334103253_103_100_400664772815_301178558_null&laz_token=5148eae1ac114055ca60f69306509f81&exlaz=e_I2NdFQGHoUfGip8qo24MCZxWHrQEPERDOJB%2FxtnrDRrCXvTKdNAtBQeDScmTc7tGyw%2B95whJf%2BHlnctGakMAgm%2FyaLE3L0KD3WnASIs1Y%3D&sub_aff_id=social_share&sub_id2=334103253&sub_id3=400664772815&sub_id6=CPI_EXLAZ	

Sumber: Lazada, 2022, diolah

e. Twitter

Tabel 12 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Twitter yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 1 buah.

Tabel 12. Hasil dari observasi kedua di Twitter

Link Lapak	Foto Screenshot
------------	-----------------

https://twitter.com/petensteven/status/1264225521035931648?s=20&t=WcwwZvIDcde_TRqovhtaWA



Sumber: Twitter, 2022, diolah

f. Instagram

Tabel 13 merupakan tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Instagram yang ditemukan di observasi kedua dengan jumlah 1 buah.

Tabel 13. Hasil dari observasi kedua di Instagram

Link Lapak	Foto Screenshot
https://instagram.com/robotajacom/	

Sumber: Instagram, 2022, diolah

3. Observasi ketiga

a. Tokopedia

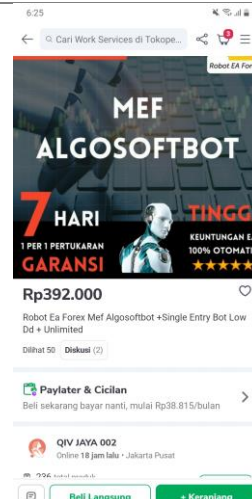
Tabel 14 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Tokopedia yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 1 buah.

Tabel 14. Hasil dari observasi ketiga di Tokopedia

Link Lapak	Foto Screenshot
------------	-----------------

Amir Salim , Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

<https://tokopedia.link/rtqeYT6VYpb>



Sumber: Tokopedia, 2022, diolah

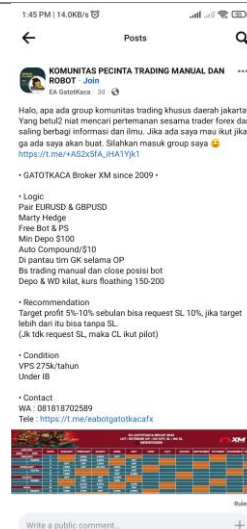
b. Facebook

Tabel 15 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Facebook yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 2 buah.

Tabel 15. Hasil dari observasi ketiga di Facebook

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.facebook.com/101460815642045/posts/148846680903458/	

<https://www.facebook.com/groups/587508945123547/permalink/1216685928872509/>



Sumber: Facebook, 2022, diolah

c. Shopee

Tabel 16 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Shopee yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 2 buah.

Tabel 16. Hasil dari observasi ketiga di Shopee

Link Lapak	Foto Screenshot
https://shopee.co.id/AKURASI-90-SIGNAL-ROBOT-TRADING-FOREX-UNTUK-ANDROID-IOS-PC-i.165225226.14920285591?sp_atk=fc73b878-f3ae-4187-8829-d556c8f15f25&xptdk=fc73b878-f3ae-4187-8829-d556c8f15f25	

https://shopee.co.id/Paket-Robot-Autopilot-Profit-930-EA-Trading-Forex-MT4-Lengkap-Cara-Install-pakai-Kamus-Forex-Pemula-i.29168791.9855252281?sp_atk=9b325362-4962-40ab-82a7-66fa8f8e5a38&xptdk=9b325362-4962-40ab-82a7-66fa8f8e5a38



Sumber: Shopee, 2022, diolah

d. Lazada

Tabel 17 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Lazada yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 2 buah.

Tabel 17. Hasil dari observasi ketiga di Lazada

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.lazada.co.id/products/ea-forex-di-jamin-profit-robot-forex-profitable-i4799800201-s8816846144.html?search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.3b284b2fSFru5x	
https://www.lazada.co.id/products/robot-forex-anti-loss-i5721552015-s11172606772.html?freeshipping=1&search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.3b284b2f0lkmue	

Sumber: Lazada, 2022, diolah

e. Twitter

Tabel 18 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Twitter yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 1 buah.

Tabel 18. Hasil dari observasi ketiga di Twitter

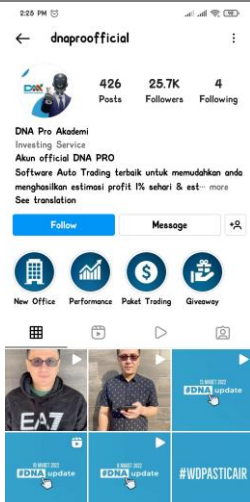
Link Lapak	Foto Screenshot
https://twitter.com/vplusid	

Sumber: Twitter, 2022, diolah

f. Instagram

Tabel 19 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Instagram yang ditemukan di observasi ketiga dengan jumlah 1 buah.

Tabel 19. Hasil dari observasi keempat di Instagram

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.instagram.com/dnaproofficial/	

Sumber: Instagram, 2022, diolah

4. Observasi keempat

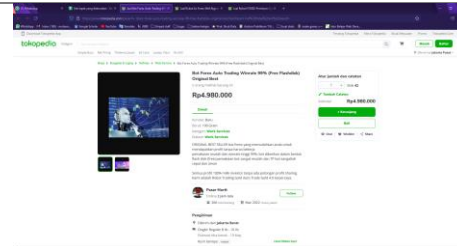
a. Tokopedia

Tabel 20 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Tokopedia yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 4 buah.

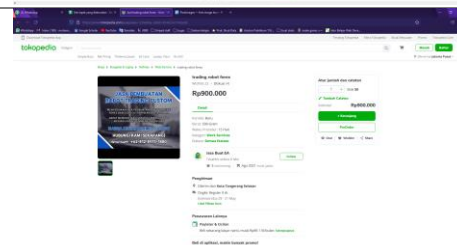
Tabel 20. Hasil dari observasi keempat di Tokopedia

Link Lapak	Foto Screenshot
------------	-----------------

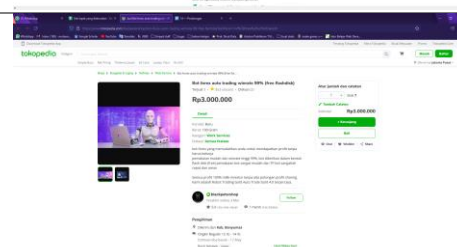
<https://www.tokopedia.com/pasarm-1/bot-forex-auto-trading-winrate-99-free-flashdisk-original-best?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dssearch>



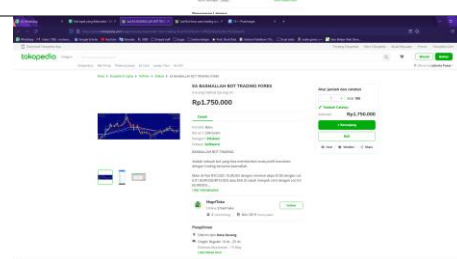
<https://www.tokopedia.com/jasajualea-1/trading-robot-forex?src=topads>



<https://www.tokopedia.com/blackpetershop/bot-forex-auto-trading-winrate-99-free-flashdisk?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>



<https://www.tokopedia.com/negritoko/ea-basmallah-bot-trading-forex?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>



Sumber: Tokopedia, 2022, diolah

b. Facebook

Tabel 21 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Facebook yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 1 buah.

Tabel 21. Hasil dari observasi keempat di Facebook

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
-------------------	------------------------

<https://m.facebook.com/groups/553658685655165/permalink/662759594745073/>



Sumber: Facebook, 2022, diolah

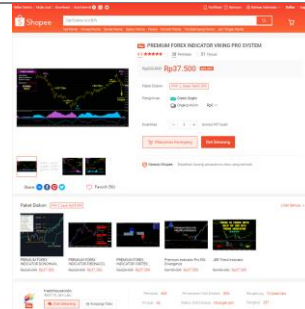
c. Shopee

Tabel 22 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Shopee yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 3 buah.

Tabel 22. Hasil dari observasi keempat di Shopee

Link Lapak	Foto Screenshot
https://shopee.co.id/ROBOT-Forex-EA-BBMA-Auto-Trading-V2.03-Unlimited-License-MT4-i.572357341.12138792963?sp_atk=3bfeea46-aac8-455d-8c5e-7f64d3c52048&xptdk=3bfeea46-aac8-455d-8c5e-7f64d3c52048	
https://shopee.co.id/Fibonacci-Golden-Zone-Forex-Trading-80-Win-Rate-Strategi-Trading-Forex-Trading-Forex-i.142159404.9793005964?sp_atk=9b5bb36e-32b9-4f83-95db-a6ecd0eef651&xptdk=9b5bb36e-32b9-4f83-95db-a6ecd0eef651	

https://shopee.co.id/PREMIUM-FOREX-INDICATOR-VIKING-PRO-SYSTEM-i.440098460.10007878993?sp_atk=5a844962-0e8d-4e78-a5fa-09fba2411354&xptdk=5a844962-0e8d-4e78-a5fa-09fba2411354

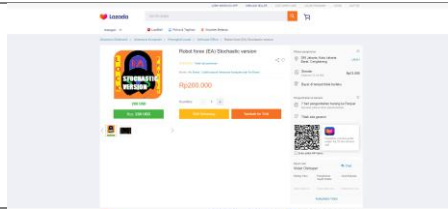
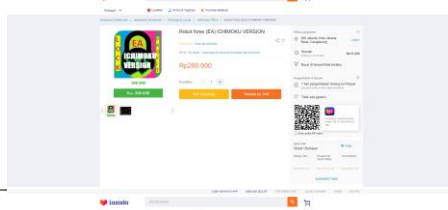



Sumber: Shopee, 2022, diolah

d. Lazada

Tabel 23 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Lazada yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 3 buah.

Tabel 23. Hasil dari observasi keempat di Lazada

Link Lapak	Foto Screenshot
https://www.lazada.co.id/products/robot-forex-ea-stochastic-version-i5712652508-s11163666018.html?search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.3b284b2fcg58PI	
https://www.lazada.co.id/products/robot-forex-ea-ichimoku-version-i5712560430-s11163540161.html?search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.3b284b2fovxpra	
https://www.lazada.co.id/products/robot-forex-ea-lock-profit-full-version-i5710724137-s11161510723.html?search=1&spm=a2o4j.searchlist.list.i40.3b284b2fiZ80cv	

Sumber: Lazada, 2022, diolah

e. Twitter

Tabel 24 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Twitter yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 2 buah.

Tabel 24. Hasil dari observasi keempat di Twitter

Link Lapak	Foto Screenshot
------------	-----------------

<https://twitter.com/EAautotradegold>



<https://twitter.com/petensteven>



Sumber: Twitter, 2022, diolah

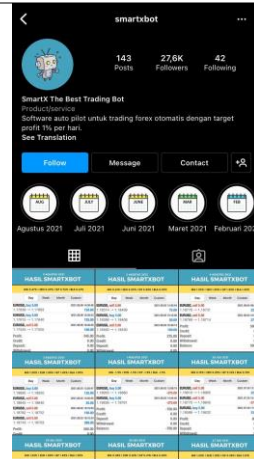
f. Instagram

Tabel 25 adalah tabel *link* lapak penjual robot *trading* dan foto *screenshot* dari lapak tersebut di Instagram yang ditemukan di observasi keempat dengan jumlah 2 buah.

Tabel 25. Hasil dari observasi keempat di Instagram

<i>Link Lapak</i>	<i>Foto Screenshot</i>
https://www.instagram.com/smartxbot_sby/	

<https://instagram.com/smartxbot/>



Sumber: Instagram, 2022, diolah

Berdasarkan keempat hasil observasi ditemukan 14 penjual robot *trading* dari Tokopedia, 5 penjual robot *trading* dari Twitter, 9 penjual robot *trading* dari Shopee, 8 penjual robot *trading* dari Lazada, 7 penjual robot *trading* dari Instagram, dan 6 penjual robot *trading* dari Facebook. Sehingga, total penjual robot *trading* yang ditemukan adalah 49 penjual robot *trading*.

Hasil klasifikasi dari tiap robot *trading* adalah:

1. Tokopedia

Tabel 26 adalah tabel klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Tokopedia dengan hasil 14 dari 14 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Tabel 26. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Tokopedia

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang/ perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
EA Forex Furry	Rypax inc	Ilegal	Ilegal	
Forex Flex Ea v 4 - Grid	Ea Robot Forex	Ilegal	Ilegal	
EA forex profit konsisten	aboe	Ilegal	Ilegal	

Robot *trading*
Forex
Profitable Bot

Didit hastanto

Ilegal

Ilegal



EA Robot
Forex Triple
H

Saputra

Ilegal

Ilegal

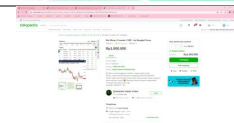


Bot Binary
Crusade V100

Hendra Hermawan

Ilegal

Ilegal

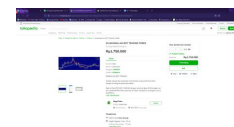


EA
BASMALLAH
BOT
TRADING
FOREX

NegriToko

Ilegal

Ilegal



Bot Forex
Auto *Trading*
Winrate 99%

PasarMart

Ilegal

Ilegal



EA Forex
Waka Waka

Maxi Market

Ilegal

Ilegal



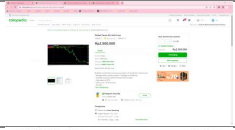

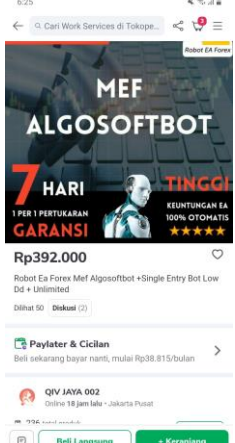
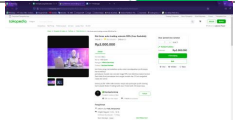
trading robot
forex

Agus Widjaja

Ilegal

Ilegal



Robot Forex EA Anti Loss	Iwan Somantri	Ilegal	Ilegal	
Auto Sugih Robot Expert Trading Forex	Auto Profits	Ilegal	Ilegal	
Robot Forex EA MEF Algosoftbot	Qiv Jaya 02	Ilegal	Ilegal	
Bot forex auto trading	blackpetershop	Ilegal	Ilegal	

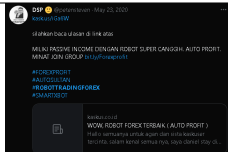




Sumber: Tokopedia, 2022, diolah

2. Twitter

Tabel 27 adalah tabel klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Twitter dengan hasil 5 dari 5 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Tabel 27. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Twitter

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang/ perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
------------------------------	--	-----------------------	------------------	------


NielEasyFX	Peten Steven	Ilegal	Ilegal	
ATG (Auto Trade Gold) 5.0	PT Sarana Digital International	Ilegal	Ilegal	
Robot Supreme Trader	Arga Rizkian	Ilegal	Ilegal	
Robot V Plus	PT Victory International Futures Platinum 8	Ilegal	Ilegal	
SI Digital PRO	Kampoeng Digital Indonesia	Ilegal	Ilegal	





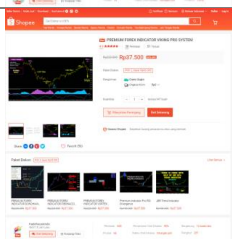

Sumber: Twitter, 2022, diolah

3. Shopee

Tabel 28 adalah klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Shopee dengan hasil 9 dari 9 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Tabel 28. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Shopee

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang/Perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
EA Forex Premium Crazy Scalper Winner FX	tombolSPACE	Ilegal	Ilegal	

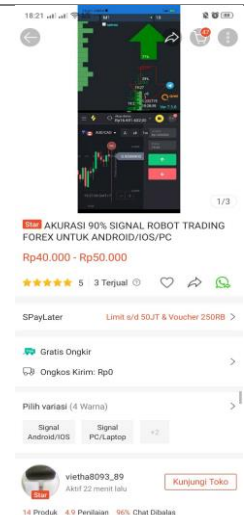
Robot Forex EA Hunter Scalper	Wesley 62	Ilegal	Ilegal	
Robot EA Forex Trading Madara XX	Ardan	Ilegal	Ilegal	
ROBOT Forex EA BBMA	Hendra Hermawan	Ilegal	Ilegal	
Robot Forex fibonacci golden zone	Griya	Ilegal	Ilegal	
Premium Forex Indicator Viking Pro System	Tradehouse indo	Ilegal	Ilegal	
EA Trading Forex FX Scalper	Panus Hudha	Ilegal	Ilegal	

Robot *Trading* Forex
Untuk
ANDROID/IOS/PC

Vietha

Ilegal

Ilegal

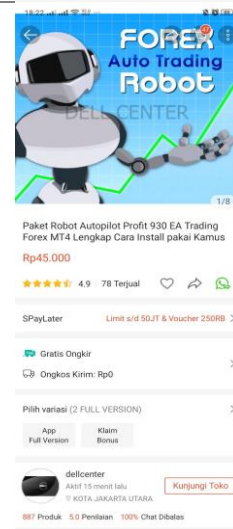


Robot Autopilot
Profit 930

delcenter

Ilegal

Ilegal

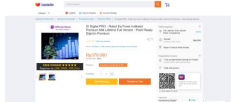





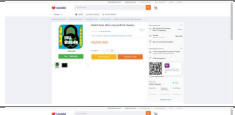

Sumber: Shopee, 2022, diolah

4. Lazada

Tabel 29 adalah tabel klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Lazada dengan hasil 8 dari 8 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Tabel 29. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Lazada

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang / Perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
SI Digital PRO	Kampoeng Digital Indonesia	Ilegal	Ilegal	
Robot Forex Night Hunter	Berkah Prima	Ilegal	Ilegal	

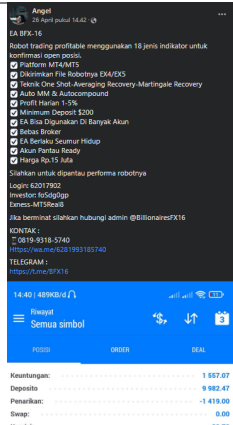
Robot Forex anti loss	DigitalDOP	Ilegal	Ilegal	
Robot Forex Profitable	Juragan Pemburu Dollar	Ilegal	Ilegal	
Robot forex (EA) ICHIMOKU VERSION	Violet Olshoper	Ilegal	Ilegal	
Robot forex (EA) Lock profit full Version	Violet Olshoper	Ilegal	Ilegal	
Robot forex (EA) Stochastic version	Violet Olshoper	Ilegal	Ilegal	
Flex Ea Forex Expert Original Robot Trading	Toko Cendol	Ilegal	Ilegal	

Sumber: Lazada, 2022, diolah

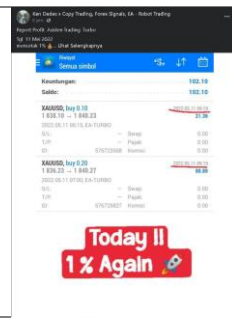
5. Facebook

Tabel 30 adalah tabel klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Facebook dengan hasil 6 dari 6 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

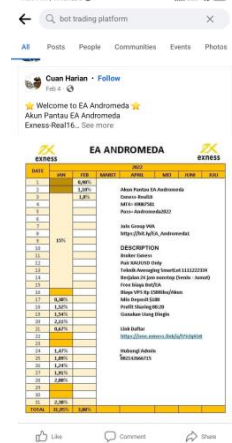
Tabel 30. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Facebook

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang / Perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
EA BFX -16	Egi Rismawan	Ilegal	Ilegal	

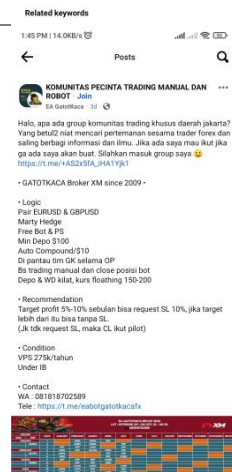
EA Turbo Tradeinfo Ilegal Ilegal



EA Andromeda Exness Ilegal Ilegal



EA Bot Gatot Kaca XM Ilegal Ilegal



AXIM 2 LIVE 2 Bona Aryoko Ilegal Ilegal



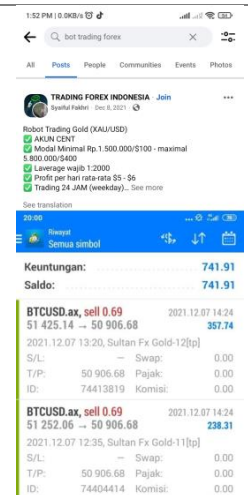
Amir Salim , Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Adinda Salsabila, Felicia N. Lingga, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

Robot
trading gold

Syaiful Fakhri

Ilegal

Ilegal



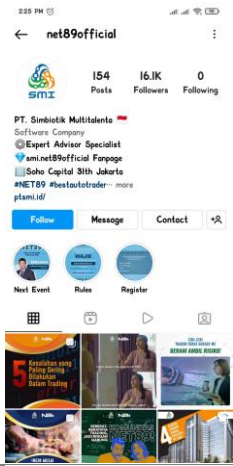
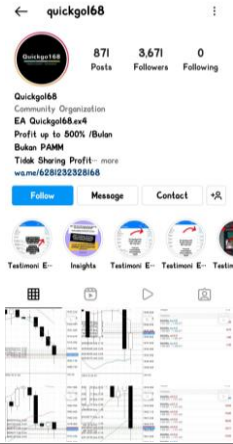

Sumber: Facebook, 2022, diolah


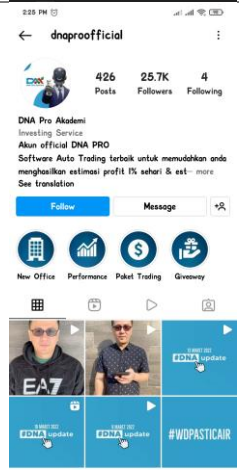

6. Instagram

Tabel 31 adalah tabel klasifikasi penjual robot *trading* yang ada di Instagram dengan hasil 7 dari 7 lapak penjualan yang ditemukan di 4 observasi terklasifikasi ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Tabel 31. Klasifikasi status legalitas dari hasil observasi di Instagram

Nama Robot <i>trading</i>	Nama orang/ perusahaan/toko yang menjual	Status di BAPPEBTI	Status di OJK	Foto
Robot Sparta	PT Teknologi Otomasi Roket	Ilegal	Ilegal	

Net89	PT Simbiotik Multitalenta	Ilegal	Ilegal	
EA Quickgo168.ex4	quickgo168	Ilegal	Ilegal	
Smartxbot surabaya	Smart Ecotrade Pte Ltd	Ilegal	Ilegal	

SMARTXBOT	Bona Aryoko	Ilegal	Ilegal	
DNA Pro	PT DNA Pro Akademi	Ilegal	Ilegal	
HGA	ROBOTAJA.COM	Ilegal	Ilegal	

Sumber: Instagram, 2022, diolah

Pembahasan

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan selama empat periode, ditemukan total 49 penjual robot *trading* yang beredar di *marketplace* dan media sosial. Hasil dari tiap klasifikasi tersebut adalah sebanyak 14 penjual robot *trading* dari 14 lapak penjualan

di Tokopedia tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 5 penjual robot *trading* dari 5 lapak penjualan di Twitter tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 7 penjual robot *trading* dari 7 lapak penjualan di Instagram tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 9 penjual robot *trading* dari 9 lapak penjualan Shopee tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 8 penjual robot *trading* dari 8 lapak penjualan di Lazada tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, serta 6 penjual robot *trading* dari 6 lapak penjualan di Facebook tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK. Menurut hasil observasi, terdapat 49 robot *trading* ilegal yang ditemukan dari *marketplace* dan media sosial. Dengan kata lain, semua penjualan robot *trading* yang ditemukan pada observasi berstatus ilegal. Sangat mengejutkan mengetahui banyaknya robot *trading* ilegal yang terdapat di *marketplace* dan media sosial, menimbang peningkatan tren *trading* di kalangan masyarakat Indonesia. Hal ini membuktikan bahwa *marketplace* dan media sosial belum memiliki sensitivitas dalam menyaring lapak yang beredar, sehingga belum mampu melindungi penggunanya dari jeratan penjual robot *trading* ilegal.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, secara keseluruhan ditemukan 49 robot *trading* ilegal dari *marketplace* dan media sosial, dengan rincian sebagai berikut. Ditemukan 14 penjual robot *trading* dari Tokopedia, 5 penjual robot *trading* dari Twitter, 9 penjual robot *trading* dari Shopee, 8 penjual robot *trading* dari Lazada, 7 penjual robot *trading* dari Instagram, dan 6 penjual robot *trading* dari Facebook. Hasil klasifikasi dari setiap penjual robot *trading* yang ditemukan tersebut adalah sebanyak 14 penjual robot *trading* dari 14 lapak penjualan di Tokopedia tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 5 penjual robot *trading* dari 5 lapak penjualan di Twitter tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 7 penjual robot *trading* dari 7 lapak penjualan di Instagram tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 9 penjual robot *trading* dari 9 lapak penjualan di Shopee tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, 8 penjual robot *trading* dari 8 lapak penjualan di Lazada tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK, serta 6 penjual robot *trading* dari 6 lapak penjualan di Facebook tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK. Menurut hasil observasi, semua penjual robot *trading* yang telah ditemukan merupakan penjual robot *trading* ilegal karena tidak terdaftar di BAPPEBTI dan OJK.

Hasil penelitian yang didapatkan cukup mengejutkan karena menunjukkan tidak ada pengontrolan yang dilakukan oleh pihak media sosial dan *marketplace* untuk melarang dan memblokir penjual-penjual robot *trading* ilegal. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, masih banyak penjual yang dengan mudah menjual robot *trading* ilegal di *platform* media sosial dan *marketplace* terkait hal ini tentunya dapat merugikan pihak *marketplace* dan juga orang yang awam dengan legalitas robot *trading*.

SARAN

Saran yang didapatkan berdasarkan hasil penelitian ini adalah diperlukan adanya kerja sama antara pemerintah khususnya BAPPEBTI dan OJK dengan pihak media sosial dan *marketplace* untuk melakukan pelarangan, pemblokiran, dan pengontrolan penjual robot *trading* ilegal. Selain itu, *marketplace* dan media sosial perlu turut aktif dalam mengendalikan penipuan penjualan pada lapak-lapak yang beredar, sehingga mampu melindungi pengguna dari segala macam penipuan. Diharapkan juga

pemerintah dapat melakukan edukasi kepada masyarakat tentang legalitas dari suatu produk terutama robot *trading*.

Ucapan Terimakasih

Kami ucapan terima kasih kepada Bapak Yuyun Hidayat, M. S., PhD., sebagai dosen mata kuliah Statistika yang telah membimbing proses penelitian ini.

REFERENSI

- Abbas, I. (2016). *Penerapan Metode Moving Average (MA) Berbasis Algoritma Support Vector Machine (SVM) untuk Membandingkan Pola Kurva dengan Trend Kurva pada Trading Forex Online*. ILKOM Jurnal Ilmiah, 8(1), 37-43.
- Abouloula, K., & Krit, S. D. (2018). *Using a Robot Trader for Automatic Trading*. In Proceedings of the Fourth International Conference on Engineering & MIS 2018 (pp. 1-9).
- Jony (Ed.). (2022). *Polisi Sudah Terima 246 Laporan Dugaan Penipuan Robot Trading*. Retrieved April 10, 2022 from <https://prokalteng.jawapos.com/prohukrim/kasuistika/22/03/2022/polisi-sudah-terima-246-laporan-dugaan-penipuan-robot-trading/>
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2022). *Siaran Pers: Kemendag Blokir 1.222 Situs Web Perdagangan Berjangka Komoditi Ilegal*. Jakarta: M. I. Ridwan Rais.
- May, E. (2011). *Smart Traders Not Gamblers*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka.
- Montgomery, D. C. (2013). *Introduction to statistical quality control*. Hoboken, NJ: Wiley.
- Primantari, A. A., & Sarna, K. (2014). *Upaya Menanggulangi "Investasi Bodong" di Internet*. Kertha Semaya: Jurnal Ilmu Hukum, 2(3), 1-5.
- Safitri, K., Djumena, E. (Ed.). (2021). *Ini top 5 Marketplace Indonesia yang Paling Banyak Dikunjungi Versi Riset Shopback*. Retrieved April 20, 2022 from <https://money.kompas.com/read/2021/04/14/133900426/ini-top-5-marketplace-indonesia-yang-paling-banyak-dikunjungi-versi-riset?page=all>
- Safitri, K., Ika, A. (Ed.). (2022). *Penipuan "Robot Trading" Fahrenheit Capai Rp 5 Triliun, Lebih "Mengerikan" dari Kasus Indra Kenz dan Doni Salmanan*. Retrieved April 10, 2022 from <https://money.kompas.com/read/2022/03/19/134500326/penipuan-robot-trading-fahrenheit-capai-rp-5-triliun-lebih-mengerikan-dari>
- Suherlan, R. (Ed.). (2021). *5 Media sosial yang paling banyak digunakan tahun 2021*. Retrieved April 20, 2022 from <https://lifestyle.kontan.co.id/news/5-media-sosial-yang-paling-banyak-digunakan-tahun-2021>
- Utami, S. S. (2020). *Transaksi Capai USD6 Triliun/Hari, Forex Jadi Investasi Menjanjikan*. Retrieved April 28, 2022 from <https://www.medcom.id/ekonomi/keuangan/xkEy4opk-transaksi-capai-usd6-triliun-hari-forex-jadi-investasi-menjanjikan>
- Yamane, T. (1967). *Elementary Sampling Theory*. New Jersey: Prentice-Hall.

Copyright and License



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

© 2022 Amir Salim, Gilman N. Al-Fathir, Sultan A. Ilyasa, Aliya Rahmania, Glory C. P. Kurik, Dhifan F. Aditya, Felicia N. Lingga, Adinda Salsabila, Aliya Sania, Ardes Z. Putra, Azka R. Pratama, Dimas F. A. Wibisono, Elang A. Majid, Ahmad Y. Ghossani, Abyan S. Hidayat, Nabila S. Ahmadi, Chienta F. Mahathereysa, Devina Dixie, Guntur E. Putra, Ken A. Fathurrahman, Lazia F. Adlisnandar, Luthfi R. Yudiansyah, Akmal A. Megaputra, Muhammad F. Azhiima, Oriex M. Junnior, Raihan M. F. Amin, Qurrota A. Q. Ariva, Muhammad R. A. Rovi, Satria A. P. Hidayat, Hermanu Widyatama, Raffanisa K. Zikri, Prames R. Lopian, Chairal O. Tanjung, Rakha F. Maulana, Rifqi M. Ahdan, Yuyun Hidayat

Published by LP3M of Universitas Mathla'ul Anwar Banten in collaboration with the Asosiasi Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (AJPKM)