

SKRIPSI

**PENGARUH ARUS KAS OPERASI, *EARNING PER SHARE*,
UKURAN PERUSAHAAN, DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP
RETURN SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG
TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2014-2016**



UNTAR
Universitas Tarumanagara

DIAJUKAN OLEH:

NAMA : YEHEZKIEL HANDRANATA

NPM : 125140326

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT
GUNA MENCAPAI GELAR SARJANA EKONOMI**

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

JAKARTA

2018

UNIVERSITAS TARUMANAGARA
FAKULTAS EKONOMI
JAKARTA

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : YEHEZKIEL HANDRANATA
NPM : 125140326
PROGRAM / JURUSAN : S1 / AKUNTANSI
KONSENTRASI : AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH ARUS KAS OPERASI, EARNING
PER SHARE, UKURAN PERUSAHAAN, DAN
RETURN ON ASSET TERHADAP RETURN
SAHAM PADA PERUSAHAAN
MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI
TAHUN 2014-2016

Jakarta, 22 Desember 2017

Pembimbing,



(Herlin Tundjung S., S.E., M.Si., Ak., CA.)

UNIVERSITAS TARUMANAGARA
FAKULTAS EKONOMI
JAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : YEHEZKIEL HANDRANATA
NPM : 125140326
PROGRAM / JURUSAN : S1 / AKUNTANSI
KONSENTRASI : AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH ARUS KAS OPERASI, *EARNING PER SHARE*, UKURAN PERUSAHAAN, DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP *RETURN SAHAM* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2014-2016

Tanggal: 12 Januari 2018 Ketua Panitia :



(Dra. Rosmita Rasyid, M.M., Ak., CA.)

Tanggal: 12 Januari 2018 Anggota Panitia :



(Herlin Tundjung S., S.E., M.Si., Ak., CA.)

Tanggal: 12 Januari 2018 Anggota Panitia :



(Dra. Thio Lie Sha, M.M., Ak., CA.)

UNIVERSITAS TARUMANAGARA
FAKULTAS EKONOMI
JAKARTA

ABSTRAK

PENGARUH ARUS KAS OPERASI, *EARNING PER SHARE*, UKURAN PERUSAHAAN, DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP *RETURN SAHAM* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2014-2016

Abstrak: Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh bukti empiris mengenai pengaruh arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset* terhadap *return* saham pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2016. Penelitian ini menggunakan data perusahaan manufaktur yang telah diseleksi menggunakan metode *purposive sampling* dengan menggunakan 111 data. Data yang digunakan adalah data sekunder berupa laporan keuangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada arus kas operasi, *earning per share*, dan ukuran perusahaan tidak berpengaruh terhadap *return* saham, sedangkan *return on asset* berpengaruh positif terhadap *return* saham.

Kata Kunci: Arus Kas Operasi, *Earning per Share*, Ukuran perusahaan, *Return on Asset*, dan *Return Saham*.

Abstract: The purpose of this empirical research is to obtain empirical evidence about the influence of cashflow from operating, earning per share, firm size, and return on asset on stock return on manufacturing companies listed on Indonesia's Stock Exchange from 2014 to 2016. This research uses manufacturing companies data that were selected using purposive sampling method which produce 111 data. The data used in this research are secondary data in the form financial statements. The results of this research show that cashflow from operating, earning per share, and firm size have no significant effect on stock return, while return on asset has positive effect on stock return.

Keywords: Cashflow from Operating, Earning per Share, Firm Size, Return on Asset, and Stock Return

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar sarjana ekonomi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak mungkin dapat berjalan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Herlin Tundjung S., S.E., M.Si., Ak., CA, selaku Dosen Pembimbing Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Sawidji Widodoatmodjo, S.E., M.M., M.B.A, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.
3. Bapak Hendro Lukman, S.E., M.M., Ak., CPMA, CA, CPA (Aust.), selaku Ketua Jurusan S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.
4. Para Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan, serta membimbing dan mendidik peneliti selama masa perkuliahan di Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.
5. Para Staf Perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara atas pelayanan yang diberikan sehingga peneliti dapat mengumpulkan referensi dan materi-materi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Orang tua dan semua anggota keluarga yang telah banyak memberikan dukungan baik secara moril maupun materiil kepada peneliti selama proses penulisan skripsi.

7. Vicki Andrian, Hernest, Leonardo, Alfian, dan teman-teman yang telah mendukung agar menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti selama proses penyusunan skripsi ini namun belum disebutkan di atas.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna yang dikarenakan oleh keterbatasan peneliti. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar skripsi ini bisa menjadi lebih baik lagi. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Jakarta, 22 Desember 2017

Yehezkiel Handranata

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Permasalahan	1
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Identifikasi Masalah	3
3. Batasan Masalah	4
4. Rumusan Masalah	4
B. Tujuan dan Manfaat	4
1. Tujuan	4
2. Manfaat	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Gambaran Umum Teori	6
B. Definisi Konseptual Variabel	8
C. Kaitan Antara Variabel-Variabel	14

	D. Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	21
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian	24
	B. Populasi, Teknik Pemilihan Sampel, dan Ukuran Sampel.	25
	C. Operasionalisasi Variabel dan Instrumen	25
	D. Analisis Data	27
	E. Asumsi Analitis Data	29
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Deskripsi Subjek Penelitian	31
	B. Deskripsi Objek Penelitian.	40
	C. Hasil Uji Asumsi Analisis Data	44
	D. Hasil Analisis Data.	50
	E. Pembahasan	59
BAB V	KESIMPULAN	
	A. Kesimpulan	63
	B. Keterbatasan dan Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN	68
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	76
	HASIL PEMERIKSAAN TURNITIN	
	SURAT PERNYATAAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Hasil Penelitian Terdahulu.	16
Tabel 4.1. Proses Pengambilan Sampel Penelitian	32
Tabel 4.2. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	33
Tabel 4.3. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	34
Tabel 4.4. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	35
Tabel 4.5. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	36
Tabel 4.6. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	36
Tabel 4.7. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	37
Tabel 4.8. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	38
Tabel 4.9. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	38
Tabel 4.10. Kode dan Nama Perusahaan Sampel	39
Tabel 4.11. Hasil Pengujian Statistik Deskriptif	41
Tabel 4.12. Hasil Pengujian Normalitas	45
Tabel 4.13. Hasil Pengujian Autokorelasi	46
Tabel 4.14. Hasil Pengujian Multikolinearitas	47
Tabel 4.15. Hasil Pengujian Hetroskedastisitas	49
Tabel 4.16. Hasil Pengujian Regresi Linier Berganda	51
Tabel 4.17. Hasil Pengujian Koefisien Determinasi	54
Tabel 4.18. Hasil Pengujian Statistik F (ANOVA)	55
Tabel 4.19. Hasil Pengujian Statistik t	57
Tabel 4.20. Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis Tahun 2014-2016	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman	
Lampiran 1	Data <i>Return</i> Saham, Arus Kas Operasi, <i>Earning per Share</i> , Ukuran Perusahaan, dan <i>Return on Asset</i> Tahun 2014-2016	69
Lampiran 2	Hasil Pengujian Statistik Deskriptif	73
Lampiran 3	Hasil Pengujian Normalitas	73
Lampiran 4	Hasil Pengujian Autokorelasi	74
Lampiran 5	Hasil Pengujian Multikolinearitas	74
Lampiran 6	Hasil Pengujian Heteroskedastisitas	74
Lampiran 7	Hasil Pengujian Regresi Linier Berganda	75
Lampiran 8	Hasil Pengujian Koefisien Determinasi (R^2)	75
Lampiran 9	Hasil Pengujian Statistik F (ANOVA)	75
Lampiran 10	Hasil Pengujian Statistik t	76

BAB I

PENDAHULUAN

A. Permasalahan

1. Latar Belakang Masalah

Pasar modal merupakan salah satu sarana bagi masyarakat untuk menyalurkan dananya untuk melakukan aktivitas investasinya dalam bentuk surat-surat berharga. Salah satu jenis investasi surat berharga adalah saham. Tujuan dari berinvestasi saham ini adalah untuk mendapatkan *return* saham.

Return saham diartikan sebagai upah atau timbal balik yang didapatkan oleh para investor atas keputusannya dalam menanamkan modal pada suatu perusahaan tertentu (Hartono, 2008:195). Pada umumnya timbal balik yang diterima oleh para pemegang saham dibagi menjadi dua yaitu berupa *capital gain* dan dividen. *Capital gain* merupakan keuntungan yang diperoleh dari selisih harga jual saham dengan harga belinya (selisih positif) atau kelebihan harga jual dari harga beli, sedangkan dividen merupakan keuntungan yang diterima oleh para investor dari laba yang dihasilkan perusahaan.

Return saham didapat dari harga saham tahun ini dikurangkan dengan harga saham tahun lalu dibagi dengan harga saham tahun lalu. Biasanya bila ditelaah menggunakan teori, *capital gain* didapat ketika adanya peningkatan laba di suatu perusahaan yang biasanya mendorong harga saham tersebut. Hal ini berbeda terjadi pada PT Astra Internasional Tbk (ASII). Saham ASII naik 150 poin atau 2,33 persen ke Rp6.575, meskipun perusahaan mencatatkan penurunan kinerja keuangan pada periode 2015. Laba bersih mengalami penurunan hingga 25 persen. ASII hanya mencatatkan laba bersih sebesar Rp14,46 Triliun sepanjang tahun 2015, turun dibandingkan periode 2014 yang sebesar Rp19,19 triliun. Laba bersih persaham perseroan juga menurun menjadi Rp357 dari sebelumnya Rp474 (okezone.com). Kejadian tersebut mengalami perbedaan antara teori dengan

praktik di lapangan yang terjadi, dengan demikian hal ini menjadi semakin menarik untuk diteliti untuk mengetahui hal apa saja yang mempengaruhi *return* saham.

Berbagai penelitian terdahulu menunjukkan banyak faktor yang mempengaruhi *return* saham, di antaranya arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset*. Faktor-faktor tersebut ditentukan, karena adanya penelitian-penelitian terdahulu yang bertentangan yang menyebabkan inkonsistensi pada hasil *return* saham.

PSAK No. 2 paragraf 13 (IAI, 2017) menyatakan bahwa jumlah arus kas yang berasal dari aktivitas operasi merupakan suatu indikator utama untuk menentukan apakah operasi entitas dapat menghasilkan arus kas yang cukup untuk melunasi pinjaman, memelihara kemampuan operasi entitas, melakukan pembayaran dividen, dan melakukan investasi baru lainnya tanpa mengandalkan sumber pendanaan dari luar.

Earning per share (EPS) merupakan rasio laba per lembar saham atau disebut juga sebagai rasio nilai buku, merupakan rasio untuk mengukur keberhasilan dari manajemen dalam mencapai keuntungan bagi pemegang saham (Kasmir, 2013). Menurut pendapat Darmadji dan Fakhruddin (2012), EPS adalah rasio yang mencerminkan suatu kemampuan usaha dalam menghasilkan laba untuk setiap lembar saham beredar.

Ukuran perusahaan menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan yang ditunjukkan oleh total aktiva, jumlah penjualan, rata-rata tingkat penjualan dan rata-rata total aktiva. Pada penelitian ini ukuran perusahaan diukur dengan menggunakan total aktiva. Tingkat *return* saham perusahaan besar lebih besar dibandingkan *return* saham pada perusahaan berskala kecil, karena tingkat pertumbuhan perusahaan besar relatif lebih besar dibanding perusahaan kecil. Oleh karena itu, investor akan lebih berspekulasi untuk memilih perusahaan besar dengan harapan memperoleh keuntungan (*return*) yang besar.

Return on asset (ROA) merupakan suatu ukuran tentang efektivitas manajemen dalam mengolah investasinya. Hasil pengembalian investasi menunjukkan produktivitas seluruh dana perusahaan, baik modal dari pinjaman maupun modal sendiri. Semakin rendah (kecil) rasio ini semakin kurang baik, sebaliknya bila semakin tinggi (besar) rasio ini semakin baik. Artinya rasio ini digunakan untuk mengukur keefektivitasan dari seluruh operasi perusahaan. Menurut Kasmir (2008), ROA merupakan rasio yang menunjukkan hasil (*return*) atas jumlah aktiva yang digunakan dalam perusahaan.

Penelitian atas *return* saham ini akan dilakukan pada perusahaan-perusahaan manufaktur di Bursa Efek Indonesia (BEI). Arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset* akan sangat mencerminkan untuk diteliti pengaruhnya terhadap *return* saham di perusahaan manufaktur, karena perusahaan manufaktur adalah industri yang sangat cocok untuk meneliti variabel dependen dan independen yang ada pada penelitian ini. Selain itu perusahaan manufaktur juga pastinya memiliki tingkat arus kas operasi dan ukuran perusahaan yang tinggi, karena memiliki supplier bahan baku yang banyak serta mesin yang menyebabkan ukuran perusahaan lebih besar dibandingkan dengan industri lain.

Berdasarkan uraian diatas penelitian ini diberi judul “PENGARUH ARUS KAS OPERASI, *EARNING PER SHARE*, UKURAN PERUSAHAAN, DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP *RETURN* SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2014-2016”.

2. Identifikasi Masalah

Mengacu pada latar belakang, arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset* sebagai variabel independen yang diambil untuk diteliti berdasarkan variabel dari peneliti terdahulu. Variabel tersebut diambil, karena pada beberapa penelitian terdahulu ada yang berpengaruh maupun tidak berpengaruh terhadap *return* saham. Atas dasar tersebut penelitian ini dilakukan

untuk mengetahui variabel-variabel independen tersebut memiliki pengaruh positif/negatif terhadap *return* saham. Terjadinya perbedaan yang kondisi di setiap negara, maka penelitian kali ini akan dilakukan pada pasar Indonesia pada 3 tahun terakhir.

3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, masalah yang akan diteliti adalah arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI. Data yang digunakan adalah data yang dipublikasi selama periode 2014-2016. Pengolahan data yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan IBM SPSS Statistic 23.

4. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang ada, maka permasalahan dirumuskan sebagai berikut:

1. Apakah arus kas operasi berpengaruh terhadap *return* saham?
2. Apakah *earning per share* berpengaruh terhadap *return* saham?
3. Apakah ukuran perusahaan berpengaruh terhadap *return* saham?
4. Apakah *return on asset* berpengaruh terhadap *return* saham?

5. Tujuan dan Manfaat

5.1. Tujuan

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh secara parsial apakah arus kas operasi, *earning per share*, ukuran perusahaan, dan *return on asset* terhadap *return* saham pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2014-2016.

5.2. Manfaat

Penelitian ini diharapkan mampu memberikan kontribusi dalam menganalisis *return* saham dengan :

- a. Memberikan informasi kepada investor (pengguna laporan keuangan) agar lebih cermat dalam menganalisis laporan keuangan untuk mendapatkan *return* saham.
- b. Memberikan masukan bagi manajemen perusahaan dalam menentukan kebijakan dan pengambilan keputusan.
- c. Menambah wawasan untuk pendidikan mengenai faktor yang mempengaruhi *return* saham.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, A., R. & Mandala, K. (2016). Pengaruh Return on Equity, Earning per Share, Firm Size, dan Operating Cashflow terhadap Return Saham. *E-Jurnal Manajemen Unud, Vol. 5, No.11, 6907-6936*.
- Anwaar, M. (2016). Impact of Firm's Performance on Stock Returns (Evidence from Listed Companies of FTSE-100 Index London, UK). *Global Journal Of Management and Business Research: D Accounting and Auditing, Vol. 16*.
- Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2008). Investments. New York: McGraw-Hill.
- Darmadji, T., & Fakhrudin, H.M. (2012). Pasar Modal di Indonesia Pendekatan Tanya Jawab. Jakarta: Salemba empat.
- Duy, N., T., & Phuoc, N., P., H. (2016). The Relationship between Firm Sizes and Stock Returns of Service Sector in Ho Chi Minh City Stock Exchange. *Review European Studies, Vol. 8, No. 4, 1918-7173*.
- Fahmi, I. (2011). Analisis Laporan Keuangan. Lampulo: ALFABETA.
- Febrioni, R. (2016). The Effect of Return on Assets, Return on Equity, Earning per Share, and Current Ration on Stock Return (On Company That Listed On Index LQ 45 on Indonesia Stock Exchange Years 2011-2015). *E- Proceeding of Management, Vol 3, No.3*.
- Gitman, L., J., & Zutter, C., J. 2012. Principles of Managerial Finance. Global Edition: Pearson Education Limited.
- Ghozali, I. (2016). Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 23. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gunadi, G., & Kesuma., I., K., W. (2015). Pengaruh ROA, DER, EPS terhadap Return Saham Perusahaan Food and Beverage BEI. *E-Jurnal Manajemen Unud. Vol.4, No.6, 1636-1647*.
- Hartono, J. (2008). Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Yogyakarta: BPFE.

- Hasan, S., S., Farooq, S., & Muddassir, M. (2015). Stock Returns Indicator: Debt to Equity, Book to Market, Firm Size and Sales to Price. *Journal of Poverty, Investment and Development, Vol 16*.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2012). Standar Akuntansi Keuangan. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2015). Standar Akuntansi Keuangan. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2017). Standar Akuntansi Keuangan. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia.
- Jones, C., P. (2007). Investment Analysis and Management. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Kasmir. (2008). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kasmir. (2013). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kertiyasa (2016, Februari 2016). Laba Turun, Saham ASII Malah Naik 2,33%. Didapat dari www.okezone.com
- Kristanto, H., Sumani. (2015). Pengaruh Arus Kas Operasi, Laba Akuntansi, Suku Bunga Bank, dan Inflasi terhadap Return Saham. *Banking and Management Review, Vol. 4, No. 2*.
- Martini, D., Veronica, S., Farahmita, A., & Tanujaya, E. (2012). Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK. Jakarta: Salemba Empat.
- Masihabadi, A., Moghaddam, A., T., Kulukhi, A., S., Rahmani., R. (2015). The relationship between earning before interest and taxes and operating cashflow and stock return under the condition of information asymmetry in Abadan and Arak Petrochemical Companies through markov-switching approach. *Marketing and Branding Research, 74-88*.
- Munawir. (2010). Analisa Laporan Keuangan. Yogyakarta: Liberty.
- Risdiyanto & Suhermin (2016) Pengaruh ROI, EPS, dan PER terhadap Return Saham pada Perusahaan Farmasi. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen: Volume 5, No. 7*.

Salamat, W., A., A. (2016). The Impact of Capital Structure on Stock Return: Empirical Evidence from Amman Stock Exchange. *International Journal of Business and Social Science*, Vol. 7, No. 9.

Santoso. (2014). Menguasai Statistik Parametrik Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

<http://idx.co.id/id-id/beranda/perusahaantercatat/laporankeuandangantahunan.aspx>

<https://www.sahamok.com/emiten/kapitalisasi-pasar/kapitalisasi-pasar-2014/>

<https://www.sahamok.com/emiten/kapitalisasi-pasar/kapitalisasi-pasar-2015/>

<https://www.sahamok.com/emiten/kapitalisasi-pasar/kapitalisasi-pasar-2016/>

<https://www.sahamok.com/perusahaan-manufaktur-di-bei/manufaktur-2014/>

<https://www.sahamok.com/perusahaan-manufaktur-di-bei/manufaktur-2015/>

<https://www.sahamok.com/perusahaan-manufaktur-di-bei/manufaktur-2016/>