

LAMPIRAN

Lampiran 1. Luaran *Handbook*





PENGERTIAN BIAYA MODAL DAN EVA

BIAYA MODAL

Biaya modal merupakan biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk memperoleh pendanaan atau investasi atas aktivitas operasi perusahaan. Biaya modal dapat digunakan sebagai ukuran diterima atau ditolaknya suatu usulan investasi, yaitu dengan membandingkan tingkat keuntungan dari usulan investasi tersebut dengan biaya modalnya atau kelayakan perusahaan dalam suatu proyek investasi.

EVA (*Economic Value Added*)

EVA merupakan sebuah indikator ada atau tidak adanya kemampuan perusahaan dalam menciptakan nilai tambah dari suatu investasi. EVA akan memiliki indikator positif jika perusahaan mampu memberikan tingkat pengembalian yang lebih tinggi dari tingkat modal yang dikeluarkan, hal ini akan menunjukkan kemampuan perusahaan dalam menciptakan nilai tambah kekayaan dari aktivitas investasi pemilik modal.



KRITERIA KINERJA KEUANGAN DENGAN EVA

Nilai EVA	Kinerja Perusahaan
EVA > 0 (Positif)	Laba operasi lebih besar dari pada biaya modal, menandakan perusahaan mampu menciptakan nilai tambah untuk investor dan meningkatkan nilai aset
EVA < 0 (Negatif)	Laba operasi lebih rendah dari biaya modal, menandakan perusahaan tidak mampu menciptakan nilai tambah untuk investor dan menurunkan nilai asetnya sebesar nilai EVA negatif tersebut
EVA = 0 (Impas)	Laba operasi pada periode tersebut telah habis untuk menutup biaya modal. Perusahaan tidak mampu menciptakan nilai tambah bagi investor

KRITERIA KINERJA KEUANGAN UMKM DENGAN EVA

Nilai EVA	Kinerja UMKM dan Saran Tindak Lanjut
EVA > 0 (Positif)	Laba yang dihasilkan lebih besar dari pada modal yang digunakan untuk kegiatan usahanya. Hal ini menunjukkan bahwa UMKM dapat meminimalisir modal untuk kegiatan usahanya sehingga UMKM bisa menggunakan laba yang dihasilkan tersebut untuk mengembangkan usahanya
EVA < 0 (Negatif)	Laba yang dihasilkan lebih rendah dari modal yang digunakan untuk kegiatan usahanya. Hal ini menunjukkan UMKM mengalami kerugian sehingga tidak mendapatkan pengembalian dari modal yang ditanamkannya. UMKM dapat mengurangi biaya-biaya dalam kegiatan usahanya dan mengoptimalkan hutang yang dimilikinya dengan mencari hutang dengan nilai bunga yang rendah.
EVA = 0 (Impas)	Laba usaha pada periode tersebut telah habis untuk menutup modal. UMKM tidak mampu menciptakan nilai tambah dari kegiatan usaha yang telah dilakukan, keuntungan yang didapat oleh UMKM hanya mampu menutupi modal dari kegiatan usahanya. UMKM dapat meningkatkan efisiensi kegiatan operasional dan menurunkan biaya modal untuk mendapat struktur modal yang lebih seimbang.



TAHAPAN MENGHITUNG EVA

1. Menghitung NOPAT (Net Operating After Tax)

NOPAT adalah nilai dari perhitungan antara laba bersih setelah pajak. NOPAT dapat dihitung dengan rumus di bawah ini :

$$NOPAT = EBIT(1 - Tax)$$

Dimana :

EBIT = Laba Sebelum Pajak

(1- Tax) = Tingkat pajak

2. Menghitung Invested Capital (IC)

Invested Capital merupakan jumlah modal yang dikeluarkan perusahaan untuk mendanai biaya operasi perusahaan. Invested Capital dapat dihitung dengan rumus di bawah ini :

$$Invested\ Capital = Total\ Liabilitas\ dan\ Ekuitas - Liabilitas\ Jangka\ Pendek$$



TAHAPAN MENGHITUNG EVA

- Menghitung WACC (Biaya Modal Rata-Rata Tertimbang)

Biaya modal merupakan komponen penting dalam EVA. Biaya rata-rata ini dapat digunakan sebagai alat pengukur untuk menentukan besarnya biaya modal yang menggambarkan tingkat pengembalian investasi yang diharapkan pemegang saham. Biaya modal dapat dihitung dengan rumus di bawah ini :

$$WACC = \{D \times rd (1 - Tax)\} + \{E \times re\}$$

$$Total\ Modal\ (D) = \frac{Total\ Utang}{Total\ Utang\ dan\ Ekuitas} \times 100\%$$

$$Cost\ of\ Debt\ (rd) = \frac{Beban\ Bunga}{Total\ Utang} \times 100\%$$

$$Tingkat\ Pajak\ (Tax) = \frac{Beban\ Pajak}{Laba\ Bersih} \times 100\%$$

$$Tingkat\ Ekuitas\ (E) = \frac{Total\ Ekuitas}{Total\ Utang\ dan\ Ekuitas} \times 100\%$$

$$Cost\ of\ Equity\ (Re) = \frac{Laba\ Setelah\ Pajak}{Total\ Ekuitas} \times 100\%$$



TAHAPAN MENGHITUNG EVA

4. Menghitung Capital Charges (CC)

Capital Charges merupakan gambaran aliran kas yang dibutuhkan perusahaan untuk menunjukkan seberapa besar modal yang telah diinvestasikan pemegang saham ke dalam perusahaan. Capital charges dapat dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\text{Capital Charges (CC)} = \text{NOPAT} - (\text{WACC} \times \text{IC})$$

5. Menghitung EVA

EVA merupakan indikator pengukur kinerja keuangan yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam memberikan nilai tambah bagi pemegang saham dari suatu kegiatan investasi. EVA dapat dihitung dengan menggunakan rumus di bawah ini:

$$\text{EVA} = \text{NOPAT} - \text{CC}$$



HASIL DAN ANALISIS



Collecting Data

Berdasarkan factbook IDX, terdapat 11 perusahaan publik dari sektor Non-cyclical Nondurable Household

Sorting Data

dari 11 perusahaan, hanya ada 8 perusahaan yang memiliki data yang memadai dan menyediakan laporan keuangan dari tahun 2020-2023

Data Analysis

Menghitung dan membandingkan biaya modal dan EVA perusahaan dengan melihat delta pertumbuhan pada tahun 2021 -2023.



HASIL DAN ANALISIS

Daftar 8 kode perusahaan
Noncyclical Non-durable
Household :

FLMC
KINO
MBTO
MRAT
NANO
UCID
UNVR
VICI



HASIL DAN ANALISIS

Berikut perhitungan EVA yang telah dilakukan pada 8 perusahaan yang merupakan objek penelitian :

1. Menghitung NOPAT

KODE	Tahun	EBIT	(1-TAX)	NOPAT
FLMC	2023	6.499.830.004	0,94	6.141.814.710
KINO	2023	113.650.044.617	1,47	167.215.365.757
MBTO	2023	-20.018.433.473	0,63	-12.551.450.558
MRAT	2023	-13.195.362.273	0,93	-12.337.341.465
NANO	2023	616.819.312	1,60	986.643.448
UCID	2023	574.215.000.000	1,32	758.799.964.617
UNVR	2023	6.201.876.000.000	1,29	8.011.611.459.293
VICI	2023	235.756.772.393	1,32	311.457.813.113





HASIL DAN ANALISIS

Berikut perhitungan EVA yang telah dilakukan pada 8 perusahaan yang merupakan objek penelitian :

2. Menghitung *Invested Capital (IC)*

KODE	Tahun	Total liabilitas dan ekuitas	liabilitas jangka pendek	IC (Invested capital)
FLMC	2023	185.153.877.951	93.620.783.999	91.533.093.952
KINO	2023	4.646.378.817.802	2.102.124.921.210	2.544.253.896.592
MBTO	2023	673.251.349.805	259.804.085.141	413.447.264.664
MRAT	2023	745.930.497.294	256.374.761.752	489.555.735.542
NANO	2023	202.821.984.825	31.992.254.081	170.829.730.744
UCID	2023	8.487.854.000.000	2.543.062.000.000	5.944.792.000.000
UNVR	2023	16.664.086.000.000	11.223.968.000.000	5.440.118.000.000
VICI	2023	1.148.235.338.153	158.968.054.256	989.267.283.897



HASIL DAN ANALISIS

Berikut perhitungan EVA yang telah dilakukan pada 8 perusahaan yang merupakan objek penelitian :

3. Menghitung WACC

KODE	Tahun	D	Rd	1-TAX	E	Re	WACC
FLMC	2023	0,54	0,03	0,94	0,46	0,08	0,05
KINO	2023	0,65	0,06	1,47	0,35	0,05	0,07
MBTO	2023	0,45	0,05	0,63	0,55	-0,09	-0,03
MRAT	2023	0,31	0,06	0,93	0,54	-0,04	0,00
NANO	2023	0,17	0,05	1,60	0,83	0,00	0,02
UCID	2023	0,34	0,01	1,32	0,66	0,08	0,05
UNVR	2023	0,80	-0,01	1,29	0,20	1,42	0,28
VICI	2023	0,20	0,04	1,32	0,80	0,19	0,16





HASIL DAN ANALISIS

Berikut perhitungan EVA yang telah dilakukan pada 8 perusahaan yang merupakan objek penelitian :

4. Menghitung *Capital Charges (CC)*

KODE	Tahun	NOPAT	WACC x IC	Capital Charges (CC)
FLMC	2023	6.141.814.710	4.703.751.897,94	1.438.062.812,18
KINO	2023	167.215.365.757	178.150.884.362,72	- 10.935.518.605,77
MBTO	2023	-12.551.450.558	13.286.412.217,97	734.961.660,44
MRAT	2023	-12.337.341.465	753.594.868,40	- 11.583.746.596,21
NANO	2023	986.643.448	3.027.300.188,52	- 2.040.656.740,93
UCID	2023	758.799.964.617	323.170.997.711,64	435.628.966.905,47
UNVR	2023	8.011.611.459.293	1.522.613.878.778,36	6.488.997.580.514,20
VICI	2023	311.457.813.113	163.126.681.919,38	148.331.131.193,19



HASIL DAN ANALISIS

Berikut perhitungan EVA yang telah dilakukan pada 8 perusahaan yang merupakan objek penelitian :

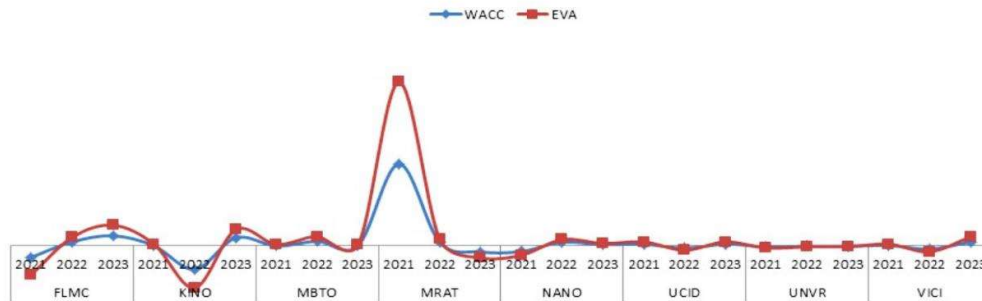
5. Menghitung EVA

KODE	Tahun	NOPAT	CC	EVA
FLMC	2023	6.141.814.710	1.438.062.812,18	4.703.751.897,94
KINO	2023	167.215.365.757	- 10.935.518.605,77	178.150.884.362,72
MBTO	2023	-12.551.450.558	734.961.660,44	- 13.286.412.217,97
MRAT	2023	-12.337.341.465	- 11.583.746.596,21	753.594.868,40
NANO	2023	986.643.448	- 2.040.656.740,93	3.027.300.188,52
UCID	2023	758.799.964.617	435.628.966.905,47	323.170.997.711,64
UNVR	2023	8.011.611.459.293	6.488.997.580.514,20	1.522.613.878.778,36
VICI	2023	311.457.813.113	148.331.131.193,19	163.126.681.919,38





GRAFIK BIAYA MODAL DAN EVA



ANALISIS GRAFIK BIAYA MODAL DAN EVA

Grafik yang telah disajikan pada halaman sebelumnya menunjukkan delta pertumbuhan dari masing-masing perusahaan pada tahun 2021-2023. Dari grafik tersebut dapat dilihat bahwa 8 perusahaan tersebut rata-rata mengalami fluktuasi. Hal tersebut terjadi akibat laba dan biaya modal perusahaan tidak stabil. Berdasarkan grafik tersebut dapat dilihat bahwa perusahaan dengan kode UCID memiliki pertumbuhan biaya modal dan EVA yang paling stabil jika dibandingkan dengan 7 perusahaan lainnya. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang memiliki biaya modal terendah dengan nilai EVA tertinggi, hal ini menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kinerja yang stabil karena pertumbuhan biaya modal dibawah 10% dan nilai EVA yang dihasilkan di atas 220 Milyar. Semakin rendah biaya modal yang dihasilkan perusahaan menunjukkan penurunan modal dari investor yang digunakan untuk aktivitas operasi. Hal ini akan sejalan dengan nilai EVA yang dihasilkan semakin tinggi



SPECIAL THANKS

Hendra Agustinus H. Marbun, S.E., M.Si., Ak., CA.

Nirmala Purba, S.E., M.A., AK.

Maryam Monika Rangkuti, S.E., M.Si.

Alm. T. Purba/ Br. Pasaribu

Febrina, Paskalia, Eva, Yanawati, Martini, Maria, Juli,

Greisman, Ester, Efriyanti, Arga, iman, Aldin dan

Teman-teman PSAP 2020

**POLITEKNIK
WILMAR BISNIS
INDONESIA 2024**

Nike Septiana Purba
2002010076



Handbook dapat di akses pada kode QR di atas