



MODUL
PERENCANAAN KEUANGAN MAHASISWA
Massive Open Online Course (MOOC)
TAHUN 2021

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya kami dapat melaksanakan kegiatan *Massive Open Online Course* (MOOC) 2021 dengan baik dan lancar serta dapat menyelesaikan penyusunan Modul ini sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

Penulisan Modul ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan kerjasama berbagai pihak yang ikut mendukung dan mensukseskan program-program *Massive Open Online Course* (MOOC) 2021 yang telah direncanakan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak selaku rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. I Made Narsa SE., M.Si., Ak.,selaku Direktur Inovasi dan Pengembangan Pendidikan Universitas Airlangga.
3. Kedua orang tua saya yang memberikan semangat dan mendoakan mendapatkan hasil yang terbaik kepada saya.
4. Angga Erlando S.E., M.Ec.Dev., selaku Dosen Pembimbing *Massive Open Online Course* (MOOC) 2021.
5. Zhahirah Adriana Rahmadany teman seperjuangan *Massive Open Online Course* (MOOC) 2021
6. Andre Pupung Darmawan teman seperjuangan *Massive Open Online Course* (MOOC) 2021

Dan segala pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis 2021

Daftar Isi

COVER	i
Kata Pengantar	ii
Daftra Isi	iii
Daftra Tabel	iv
Daftra Gambar	v
Topik 1 Konsep Perencanaan Keuangan Mahasiswa.....	1
Konsep Perencanaan Keuangan Mahasiswa.....	2
Tahapan Merencanakan Keuangan	2
Tahapan Merencanakan Keuangan	2
Laporan Keuangan Mahasiswa.....	3
Topik 2 Aspek Perencanaan Keuangan Mahasiswa	8
1. Kecerdasan Keuangan.....	9
2. Pengelolaan Keuangan.....	9
3. Identifikasi Masalah Keuangan.....	9
4. Mengelola Sumber Penghasilan Mahasiswa	10
5. Mengelola Sumber Pengeluaran Mahasiswa	10
6. Prioritas <i>Cashflow</i>	11
7. Mengelola Aset	12
8. Mengelola Hutang	12
9. Risiko Yang Sering Dihadapi.....	12
10. Strategi Dasar Manajemen Risiko	13
Topik 3 Penerapan Perencanaa Keuangan Mahasiswa melalui Investasi	14
Tingkat Resiko	15
Analisis Fundamental.....	16
Analisis Teknikal.....	22

Daftar Tabel

Tabel 1. Contoh Pembuatan Laporan Posisi Keuangan (Aset)	4
Tabel 2. Contoh Pembuatan Laporan Posisi Keuangan (Kewajiban)	5
Tabel 3. Contoh Pembuatan Laporan Arus Kas	6
Tabel 4. Profil Resiko	15
Tabel 5. Teknik Analisa Fundamental.....	16

Daftar Gamabar

Gambar 1. Sekema arus kas perencanaan keuangan sederhana	9
Gambar 2. Sekema arus kas perencanaan keuangan sederhana	10
Gambar 3. Pembagian Alokasi Pendapatan	11
Gambar 4. Pembagian Alokasi Pengeluaran.....	11
Gambar 5. Grafik Line Charts	22
Gambar 6. Grafik Bar Charts	23
Gambar 7. Grafik Candle Charts	24
Gambar 8. Grafik Garis Uptrend	24
Gambar 10. Grafik Garis Sideways	25
Gambar 11. Analisis Teknikal	25

TOPIK 1

Konsep Perencanaan Keuangan Mahasiswa

Konsep Perencanaan Keuangan Mahasiswa

Perencanaan keuangan mahasiswa, yaitu mengelola keuangan sebagai bagian dari sarana untuk mencapai tujuan hidup di dunia sehingga bisa mencapai *financial freedom* pada umur yang sudah direncanakan.

Tahapan Merencanakan Keuangan

1. Tujuan keuangan

Harus mengetahui apa mimpinya, Berapa biayanya, Kapan jatuh temponya, Bagaimana strategi mendapatkannya. Hal ini digunakan sebagai dasar untuk mencapai tujuan supaya bisa dirancang strategi dan taktisnya.

2. Hitung Kebutuhan Dana

Menghitung berapa kebutuhan dana untuk mewujudkan setiap tujuan tersebut adalah wajib. Perhitungan ini akan digunakan untuk mengukur kemampuan dan waktu yang diperlukan untuk mewujudkan tujuan keuangan.

3. Menyusun strategi sesuai rencana

Dalam menentukan strategi ini, mahasiswa harus memilih produk-produk keuangan yang sesuai dengan profil resiko dan tujuan keuangan. Hal ini bertujuan untuk menjaga kondisi keuangan dan mental diri mahasiswa karena tidak semua mahasiswa mampu menerima tingkat resiko yang tinggi.

4. Pahami produk keuangan

Produk keuangan hanya terbagi kas, obligasi, dan saham, selain itu adalah asset berbentuk emas, property ataupun barang koleksi.

5. Implementasi Rencana Keuangan

Dalam setiap rencana keuangan mahasiswa harus ada rencana tertulis kemudian di implementasikan.

6. Monitoring dan evaluasi

Langkah selanjutnya melakukan evaluasi berkala setiap 2 bulan sekali secara rutin.

Laporan Keuangan Mahasiswa

1. Laporan Posisi Keuangan

Laporan posisi keuangan mahasiswa yaitu laporan yang menggambarkan posisi keuangan dari mahasiswa pada kondisi tertentu. Laporan keuangan terdiri dari 2 bagian yaitu: Aset dan Kewajiban.

Aset/Kas adalah suatu bentuk sumber daya ataupun alokasi dana baik dalam bentuk tunai ataupun investasi pribadi mahasiswa. Aset bisa dikelompokkan menjadi 4 jenis, antara lain :

- ✓ **Aset Kas** yaitu kas dalam bentuk tunai yang bisa langsung digunakan untuk transaksi.
- ✓ **Aset lancar** yaitu aset mahasiswa yang bisa dikonversi menjadi kas dalam waktu kurang dari 1 satu minggu perkuliahan seperti kas dan setara kas, investasi jangka pendek, piutang, barang yang likuid.

- ✓ **Aset tidak lancar** yaitu aset yang memberikan manfaat lebih dari 1 minggu perkuliahan seperti investasi jangka panjang.
- ✓ **Aset Konsumtif** yaitu aset yang berbentuk konsumsi akan tetapi saat dijual masih memiliki nilai yang bisa di jadikan kas.

Berikut adaah contoh catatan keuangan laporan posisi keuagan mahasiswa :

Tabel 1. Contoh Pembuatan Laporan Posisi Keuangan (Aset)

Laporan Posisi Keuangan Bulan..... Tahun.....			
Aset		Contoh	Mahasiswa
Aset Kas	Kas Ditangan	1.000.000,-	.....
	Tabungan	2.000.000,-	.....
Aset		Contoh	Mahasiswa
Aset Lancar	Reksadana	0,-	.....
	Pendapatan tetap		
	Saham	2.500.000,-	.....
	Emas	800.000,-	.....
Aset		Contoh	Mahasiswa
Aset Tidak Lancar	Nilai bersih sebuah bisnis	4.000.000,-	.....
	Properti yang di sewakan	3.000.000,-	.....
Aset		Contoh	Mahasiswa
Aset Konsumtif	Laptop	8.000.000,-	.....
	Komputer	10.000.000,-	.....
	Total Aset	25.300.000,-	.....

Kewajiban/Leabilitas adalah utang mahasiswa kepada pihak lain yang harus dilunasi dalam kurun waktu tertentu. Liabilitas dikelompokan menjadi dua jenis:

- ✓ **Leabilitas jangka pendek** yaitu kewajiban yang harus diselesaikan dalam waktu kurang dari 1 minggu, seperti hutang kepada teman, menggadaikan barang kepada teman, dan lain-lain.
- ✓ **Liabilitas jangka panjang** yaitu kewajiban yang harus di selesaikan dalam waktu lebih dari 1 minggu, seperti hutang kepada teman untuk membuka usaha, mengadaikan barang dengan jatuh tempo lebih dari 1 minggu, angsuran pinjaman online.

Tabel 2. Contoh Pembuatan Laporan Posisi Keuangan (Kewajiban)

Laporan Posisi Keuangan Bulan..... Tahun.....			
Jangka Pendek		Contoh	Mahasiswa
Kewajiban	Pinjaman Pribadi	200.000,-	.....
		
Jangka Panjang		Contoh	Mahasiswa
Kewajiban	Cicilan barang mewah	1.000.000,-	.....
	Total Kewajiban	1.700.000,-	.....
	Net Worth (Aset-Kewajiban)	23.600.000,-	.....

Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

2. Laporan Arus Kas

Laporan arus kas mahasiswa yaitu laporan yang menggambarkan kas masuk dan kas keluar dalam periode

tertentu. Laporan arus kas mahasiswa berdasarkan sumber dan penggunaan dapat dikelompokkan menjadi 3 kelompok menjadi 3 yaitu

- ✓ **Aktivitas Mahasiswa** yaitu aktivitas kas yang didasarkan ada kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa misalnya kas keluar untuk kebutuhan makanan, kas masuk uang bulanan dari beasiswa.
- ✓ **Investasi** yaitu arus kas yang didasarkan pada hasil investasi baik surplus maupun defisit, misalnya saat melakukan investasi nilainya surplus ataupun defisit nantinya dicatat dalam laporan arus kas.
- ✓ **Pendanaan yaitu arus** kas yang didasarkan untuk kegiatan pendanaan usaha yang biasanya dilakukan saat teman kuliah memiliki bisnis yang perlu pendanaan.

Tabel 3. Contoh Pembuatan Laporan Arus Kas

Laporan Arus Kas Tahun.....			
Pendapatan	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3
Aktivitas Mahasiswa			
Bulanan dari Orang Tua			
Gaji Magang			
Gaji Part Time			
Hadiah Lomba			
Investasi			
Deviden Saham			
Bagi Hasil Fintech			
Pendanaan			
Bunga dari Pendaanaan Usaha Teman Kuliah			

Total Pendapatan			
Pengeluaran	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3
Aktivitas Mahasiswa			
Sewa Kos			
Konsumsi Makan			
Cicilan bulanan			
Pengeluaran	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3
Investasi			
Kerugian investasi saham			
Menurunnya nilai NAB			
Pendanaan			
Teman Tidak Mengembalikan Hutang Usaha			
Total Pengeluaran			
Kondisi Keuangan Bulanan (Total Pendanaan - Total Pengeluaran)			

Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

Catatan: Perlu di ingat laporan keuangan Mahasiswa dengan Laporan Usaha/Bisnis yang sedang dijalankan oleh mahasiswa harus dipisah supaya perencanaan keuangan mahasiswa terfokus untuk mengukur kemampuan untuk financial freedom pada saat di semester tertentu.

TOPIK 2
Aspek Perencanaan Keuangan Mahasiswa

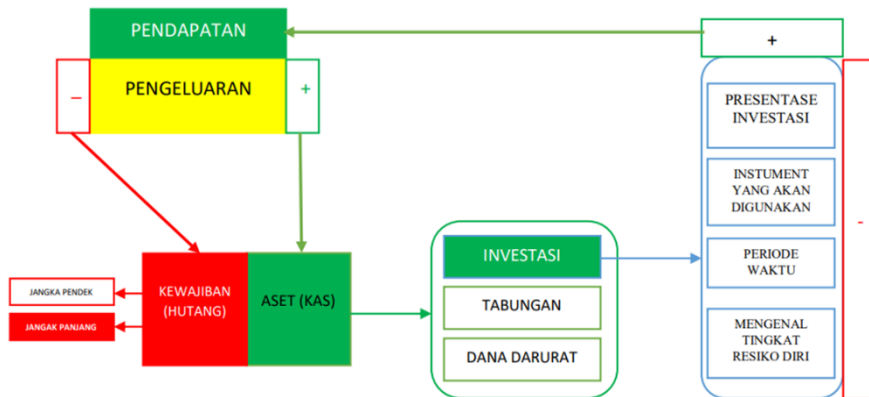
Perencanaan keuangan memiliki aspek perencanaan yang harus diperhatikan berikut adalah 10 aspek perencanaan keuangan:

1. Kecerdasan Keuangan

Membentuk stimulus konsep harta/uang yang bisa memunculkan kesadaran keuangan, dimana bukan tentang berapa banyak harta yang anda hasilkan, tapi lebih mengenai: dari mana dan bagaimana harta tersebut anda peroleh, berapa besar manfaat dari harta yang anda belanjakan buat diri, keluarga, dan masyarakat, berapa banyak yang anda alokasikan untuk aset yang produktif, seberapa keras aset itu bekerja untuk anda saat ini.

2. Pengelolaan Keuangan

Memberikan gambaran arus kas yang lancar terhadap mahasiswa melalui konsep sederhana seperti gambae berikut :



Gambar 1. Sekema arus kas perencanaan keuangan sederhana

Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

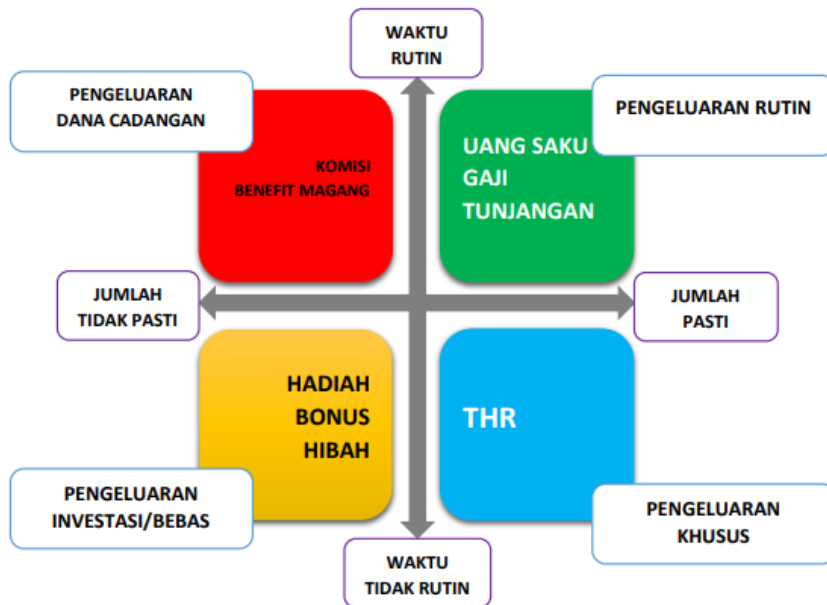
3. Identifikasi Masalah Keuangan

- ✓ Masalaha kekurangan uang ; defisit, boros, sulit manabung, terlilit hutang, biaya tidak terduka.

- ✓ Masalah kelebihan uang : belanja tidak bermanfaat, menumpuk barang tidak produktif, investasi tidak optimal, investasi bodong.

4. Mengelola Sumber Penghasilan Mahasiswa

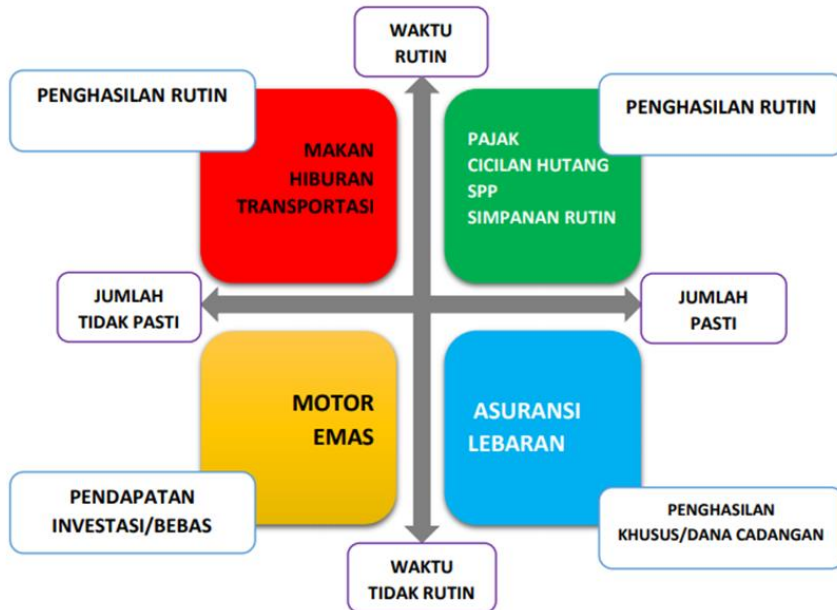
Pengelolaan sumber penghasilan yang baik yaitu mampu memetakan potensi penghasilan yang dimiliki saat ini untuk tujuan keuangan berikut adalah contohnya;



Gambar 2. Sekema arus kas perencanaan keuangan sederhana
Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

5. Mengelola Sumber Pengeluaran Mahasiswa

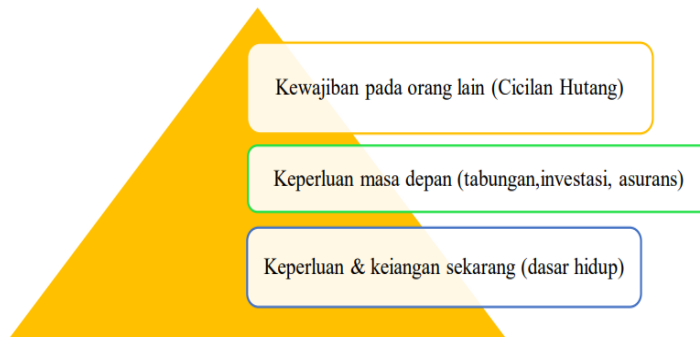
Pengelolaan sumber penghasilan yang baik yaitu mampu menganalisis hal-hal yang harus diperhatikan dalam mengatur pengeluaran : (a) Bedakan keperluan (need) dan keinginan (want), (b) Pilihlah yang prioritas terlebih dahulu, (c) Berpikir kreatif untuk mencari alternative. Berikut adalah contoh gambaran alokasi pengelolaan pengeluaran;



Gambar 3. Pembagian Alokasi Pendapatan
 Sumber: Ilustrsi Penulis, 2021

6. Prioritas *Cashflow*

Dasar setiap pengeluaran memiliki tingkat prioritas yang harus diperhitungkan secara benar. Ada pengeluaran yang memiliki dampak besar terhadap kemajuan perencanaan keuangan dan ada juga pengeluaran yang tidak terlalu berpengaruh dalam perencanaan keuangan. Berikut adalah salah satu contoh prioritas *cashflow*.



Gambar 4. Pembagian Alokasi Pengeluaran
 Sumber. Ilustrsi Penulis, 2021

7. Mengelola Aset

Tentukan tujuan pemilikan, Perbesar jumlah aset produktif, Jangan hanya memperhatikan return tapi juga risiko, Jangan taruh semua telur dalam satu keranjang, Monitor perkembangannya.

8. Mengelola Hutang

- ✓ Boleh berhutang jika digunakan untuk tujuan produktif
- ✓ Boleh berhutang untuk memperoleh aset yang hampir pasti akan naik nilainya
- ✓ Boleh berhutang ketika tidak punya cukup uang tunai untuk membeli barang yang dibutuhkan, walaupun nilainya akan menurun
- ✓ Pikirkan risiko dan cara pelunasan sebelum berhutang
- ✓ Percepat pelunasan hutang

9. Risiko Yang Sering Dihadapi

- ✓ Sakit
- ✓ Kecelakaan
- ✓ Musibah pada harta (kebakaran, kecurian, bencana alam, dll)
- ✓ Hilangnya penghasilan (PHK)
- ✓ Peningkatan biaya hidup

10.Strategi Dasar Manajemen Risiko

- ✓ Hindari
- ✓ Kurangi
- ✓ Hadapi
- ✓ Alihkan

TOPIK 3
**Penerapan Perencanaan Keuangan Mahasiswa
melalui Investasi**

Tingkat Resiko

Dalam penerapan perencanaan keuangan mahasiswa melalui investasi hal yang perlu diperhatikan adalah tingkat resiko yang sesuai dengan diri sendiri.

Tabel 4. Profil Resiko

	Konservatif	Moderat	Agresif
Pengertian Profil Resiko	cenderung memilih instrumen investasi yang sangat aman dengan hasil yang sudah diketahui sebelumnya	Cenderung berani mengambil risiko yang lebih besar, namun tetap berhati-hati dalam memilih jenis instrumen investasi, dan biasanya membatasi jumlah investasi pada instrumen berisiko.	Cenderung berani mengambil risiko yang lebih tinggi sehingga
Produk Jasa Keuangan	deposito	Sukuk, Obligasi, Reksadana,ETF,	Saham , Equity Crowdfunding
Pertumbuhan keuangan	2 - 4,25 %	4 - 7 %	0,2-35%
Jangka Waktu	1 Bulan	1 Bulan, 1 Semester, 1 Tahun	Harian, Mingguan
Biaya	Administarasi	Administarasi, Pajak	Administarasi, Pajak

Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

Profil resiko agresif cenderung berani mengambil risiko yang lebih tinggi sehingga perencanaan topik 3 akan berfokus dalam pembelajaran perencanaan keuangan dalam mengalokasikan keuangan menggunakan jasa keuangan pasar modal.

Saat mahasiswa mengalokasikan uang dalam pasar modal diperlukan pengetahuan dasar yang harus dipahami seperti teknik analisis fundamental dan teknik analisis teknikal.

Analisis Fundamental

Tabel 5. Teknik Analisis Fundamental

	Pengertian	Cara Membaca
Share Out	Bagian saham perusahaan yang sudah diterbitkan oleh perusahaan dan sudah memiliki status dimiliki oleh orang-perorangan ataupun perusahaan ataupun lembaga	Semakin besar Share Out Maka semakin banyak saham yang dipegang oleh investor umum
Market Cap	Nilai agregat pasar suatu perusahaan	Semakin besar nilai sebuah perusahaan tentu akan semakin dianggap besar juga perusahaan

	Pengertian	Cara Membaca
Cash	nominal dana yang dapat Anda gunakan untuk bertransaksi tanpa menggunakan dana pinjaman	Semakin besar dana maka perusahaan semakin liquid
S.T Borrowing	Pinjaman/hutang jangka pendek.	Semakin besar S.T Borrowing maka perusahaan semakin tidak liquid
L.T Borrowing	Pinjaman/hutang jangka panjang.	Semakin besar S.L Borrowing maka perusahaan semakin tidak liquid
Total Equity	Jumlah nilai aset yang diberikan kepada para pemegang saham suatu perusahaan, setelah dikurangi dengan hutang-hutang atau kewajiban lainnya.	Semakin besar maka semakin baik

	Pengertian	Cara Membaca
Revenue	pendapatan kotor suatu perusahaan	Semakin besar semakin baik kinerja perusahaan
Gross Profit	perbandingan antara laba kotor dengan penjualan atau pendapatan yang ada.	Semakin besar semakin baik kinerja perusahaan
Operating Profit	ukuran kemampuan perusahaan untuk meningkatkan laba sebelum bunga dan pajak dibandingkan dengan penjualan yang dicapai perusahaan	Semakin besar semakin baik kinerja perusahaan
Net. Profit	rasio dari laba bersih dengan pendapatan penjualan perusahaan, segmen bisnis atau produk setelah dipotong pajak	Semakin besar semakin baik kinerja perusahaan

	Pengertian	Cara Membaca
EBITDA	Digunakan untuk menentukan apakah harga sebuah saham di atas atau di bawah angka wajar.	Semakin rendah semakin menguntungkan
Interest Expense	Biaya bunga adalah bunga total yang dibayarkan oleh perusahaan untuk berbagai utang	Semakin rendah semakin baik kinerja perusahaan
EPS	Suatu pendapatan dalam kurun waktu satu periode atas semua lembaran saham, lalu digunakan oleh pimpinan perusahaan agar bisa menentukan dividen yang nantinya akan dibagikan.	Semakin meningkat nilai EPS dari tahun ke tahun, maka perusahaan tersebut semakin baik
PER	Rasio yang menggambarkan harga saham sebuah perusahaan dibandingkan dengan keuntungan atau laba yang dihasilkan perusahaan tersebut	Semakin kecil nilainya akan menguntungkan investor
BVPS	Untuk membandingkan jumlah saham beredar dengan ekuitas pemegang saham.	Semakin kecil nilainya akan menguntungkan investor

	Pengertian	Cara Membaca
PBV	Rasio harga terhadap nilai buku untuk melihat harga sebuah saham masuk dalam kategori mahal atau murah untuk membantu investor menemukan saham yang tepat untuk investasi mereka.	Semakin kecil nilainya akan menguntungkan investor
ROA	salah satu jenis rasio profitabilitas yang mampu menilai kemampuan perusahaan dalam hal memperoleh laba dari aktiva yang digunakan	Semakin meningkat nilai ROA menunjukkan kinerja perusahaan semakin baik
ROE	rasio profitabilitas yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam memberi keuntungan bagi pemilik modal, dengan	Semakin meningkat nilai ROA menunjukkan kinerja perusahaan semakin baik

	menunjukkan laba bersih	
EV/EBITDA	Rasio valuasi yang digunakan untuk menilai sebuah perusahaan berdasarkan kemampuan mereka dalam menghasilkan laba atau kas operasional.	Semakin rendah menunjukkan kinerja perusahaan yang baik
Debt/Equity	Keuangan yang membandingkan jumlah hutang dengan ekuitas.	Semakin rendah menunjukkan kinerja perusahaan yang baik
Debt/ Total Cap	menggambarkan kemampuan perusahaan dalam mengelola aktivitya dan berapa besar bagian dari aktiva tersebut yang didanai oleh utang	semakin rendah rasio DER akan semakin bagus kondisi fundamental perusahaan.

Sumber: Ilustrasi Penulis, 2021

Analisis Teknikal

Analisis teknikal adalah metode pengevaluasian saham , komoditas ataupun sekuritas lainnya. Dengan cara menganalisis statistik yang dihasilkan oleh aktivitas pasar di masa lampau guna memprediksi pergerakan di masa mendatang.

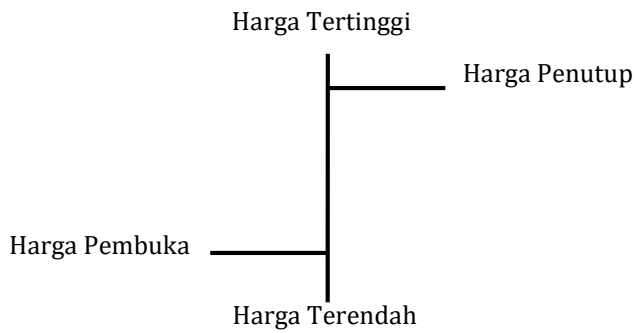
Line Charts adalah sebuah charts yang terbentuk dengan menghubungkan seriap titik dari harga Penutupan pada setiap sesi (hari), sehingga line charts tidak menunjukkan harga pembukaan, harga tertinggi, dan harga terendah



Gambar 5. Grafik Line Charts

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

Bar Charts adalah sebuah charts yang terbentuk dengan menunjukkan 4 jenis harga yaitu : harga tertinggi, Harga terendah, harga pembuka dan harga penutup.



Gambar 6. Grafik Bar Charts

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

Candle Charts adalah sebuah charts yang terbentuk dengan menunjukkan 4 jenis harga yaitu : harga tertinggi, Harga terendah, harga pembuka dan harga penutup, hanya Saja badan dari candelestick dibedakan warnanya antara Harga menguat dan melemah.



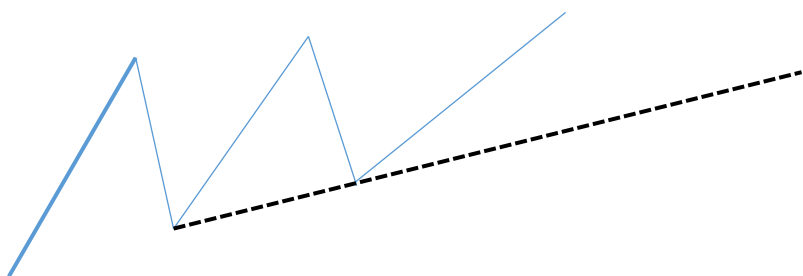


Gambar 7. Grafik Candle Charts

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

Cara Menggambar Garis Uptrend

Dengan menghubungkan titik nilai harga terendah pada lembah-lembah yang terbentuk.

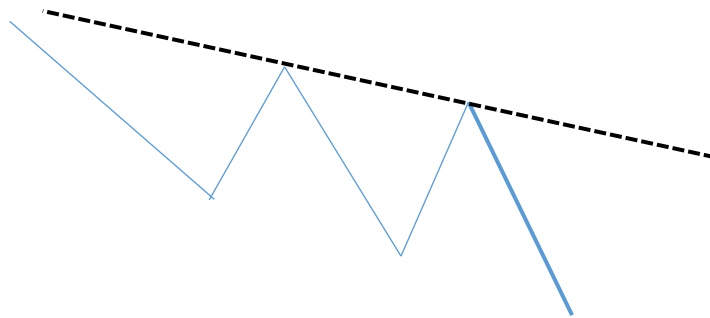


Gambar 8. Grafik Garis Uptrend

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

Cara Menggambar Garis Downtrend

Dengan menghubungkan titik nilai harga tertinggi pada puncak-puncak yang terbentuk.

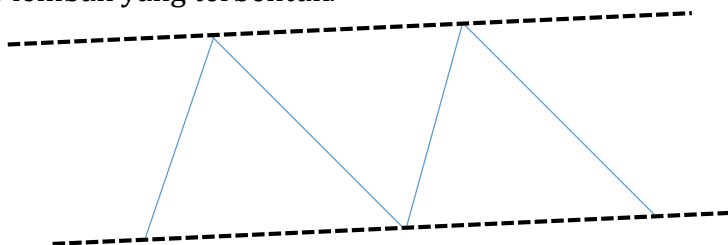


Gambar 9. Grafik Garis Downtrend

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

Cara Menggambar Garis Sideways

Dengan menghubungkan titik nilai harga tertinggi pada puncak-puncak yang terbentuk dan menghubungkan titik nilai harga terendah pada lembah-lembah yang terbentuk.



Gambar 10. Grafik Garis Sideways

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021



Gambar 11. Analisis Teknikal

Sumber : Ilustrasi Penulis, 2021

The background is a dark teal color. It features several abstract geometric shapes in shades of yellow, light green, and blue. These shapes include triangles, rectangles, and lines, some of which are layered or overlapping. In the upper right quadrant, there is a small square with a white grid pattern. The overall composition is dynamic and modern.

(MOOC)

Massive Open Online Course