

Generative AI Example

Reading Blood-Test Results

Dr. Eng. Pujiyanto Yugopuspito, M.Sc.





Gemini Comments on Blood Test Results



Please comment on this results

Test	Hasil	Unit	Nilai Normal
KIMIA			
Asam Urat	5.9	mg/dL	2.6 - 6.0
Kolesterol Total	110	mg/dL	Konsensus Lipid 2004 : < 200 : Diinginkan 200 - 239 : Sedikit tinggi (Border line) >= 240 : Tinggi
Kolesterol HDL Direk	49.5	mg/dL	Konsensus Lipid 2004 : < 40 : Rendah >= 60 : Tinggi
non-Kolesterol HDL	60.5	mg/dL	Target terapi : <80 risiko ekstrim <100 risiko sangat tinggi <130 risiko sedang dan tinggi <160 risiko rendah Referensi : AACE 2020 penilaian klinis berdasarkan faktor risiko
Kolesterol LDL Direk	52	mg/dL	Konsensus Lipid 2021 : < 100 : Optimal 100 - 129 : Mendekati optimal >=130 : Tinggi
Kolesterol Total/HDL Rasio	2.22		Risiko penyakit jantung kongestif Rendah : < 3.5 Sedang : 3.5 - 5.0 Tinggi : > 5.0
Trigliserida	87	mg/dL	Normal : <150 Sedikit tinggi : 150 - 199 Tinggi : 200 - 499 Sangat tinggi : >= 500



The blood test results in the image appear to be from a lipid panel, which is a test to measure cholesterol levels in your blood. Here are some observations about the results:

- **Chemistry (KIMIA):** The level is within the normal range.
- **Uric Acid (Asam Urat):** The level is within the normal range.
- **Total Cholesterol:** The level is desirable (<200 mg/dL).
- **HDL Cholesterol (Kolesterol HDL Direk):** The level is desirable (>= 60 mg/dL).
- **Non-HDL Cholesterol:** The level is high (>=60 mg/dL).
- **LDL Cholesterol (Kolesterol LDL Direk):** The level is near optimal (100-129 mg/dL). LDL is considered "bad" cholesterol.
- **Triglycerides:** The level is slightly high (150-199 mg/dL).

Overall, the cholesterol levels are mostly within the desirable range. However, the non-HDL cholesterol is high. This is a concern because it can increase your risk of heart disease.

Here are some general recommendations for improving cholesterol levels:

- Eat a healthy diet that is low in saturated and unhealthy fats, and high in fruits, vegetables, and whole grains.
- Exercise regularly.
- Maintain a healthy weight.

If you are concerned about your cholesterol levels, you should talk to your doctor. They can help you create a plan to lower your risk of heart disease.

Disclaimer: I am not a medical professional and this is not medical advice. Please consult with a doctor for any questions or concerns you may have about your health.



ChatGPT 4o Comments on Blood Test Results

nama	unit	hasil	ref
Asam Urat	mg/dL	5.9	2.6 - 6.0
Kolesterol Total	mg/dL	119	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi (Berada di tepi) >= 240 ; Tinggi >= 240 ; Sedikit tinggi < 45 ; Rendah >= 40 ; Tinggi < 50 ; Sedikit tinggi < 50 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko
Kolesterol LDL Direk	mg/dL	49.5	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi < 160 ; Rendah >= 130 ; Tinggi < 190 ; Sedikit tinggi < 190 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko
non-Kolesterol HDL	mg/dL	60.5	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi < 160 ; Rendah >= 130 ; Tinggi < 190 ; Sedikit tinggi < 190 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko
Kolesterol HDL Direk	mg/dL	52	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi < 160 ; Rendah >= 130 ; Tinggi < 190 ; Sedikit tinggi < 190 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko
Kolesterol Total/HDL Rasio		2.22	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi < 160 ; Rendah >= 130 ; Tinggi < 190 ; Sedikit tinggi < 190 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko
Trigliserida	mg/dL	87	Normal: 120 - 200 ; Sedikit tinggi < 160 ; Rendah >= 130 ; Tinggi < 190 ; Sedikit tinggi < 190 ; Risiko ekstremitas < 100 risiko sangat tinggi < 130 risiko sedang dan tinggi < 160 risiko rendah Referensi : BAKN 2020 penapisan risiko berdasarkan faktor risiko

Please comments on this result!



This report appears to be a blood chemistry test result, showing various lipid profile and uric acid levels. Here is an interpretation of each parameter:

- Asam Urat (Uric Acid):**
 - Result: 5.9 mg/dL
 - Normal Range: 2.6 - 6.0 mg/dL
 - Comment: The uric acid level is within the normal range.
- Kolesterol Total (Total Cholesterol):**
 - Result: 119 mg/dL
 - Desirable Level: Less than 200 mg/dL
 - Comment: The total cholesterol level is well within the desirable range.
- Kolesterol HDL Direk (Direct HDL Cholesterol):**
 - Result: 49.5 mg/dL
 - Normal Range: Greater than 40 mg/dL (for men), Greater than 50 mg/dL (for women)
 - Comment: The HDL cholesterol level is considered protective and within the desirable range for men. If the patient is a woman, it is slightly below the ideal minimum.
- non-Kolesterol HDL (Non-HDL Cholesterol):**
 - Result: 60.5 mg/dL
 - Desirable Level: Less than 130 mg/dL
 - Comment: The non-HDL cholesterol is within the desirable range.

- Kolesterol LDL Direk (Direct LDL Cholesterol):**
 - Result: 52 mg/dL
 - Desirable Level: Less than 100 mg/dL
 - Comment: The LDL cholesterol level is well within the optimal range.
- Kolesterol Total/HDL Rasio (Total Cholesterol/HDL Ratio):**
 - Result: 2.22
 - Desirable Ratio: Less than 5.0
 - Comment: The ratio of total cholesterol to HDL is excellent and indicates a lower risk of heart disease.
- Trigliserida (Triglycerides):**
 - Result: 87 mg/dL
 - Desirable Level: Less than 150 mg/dL
 - Comment: The triglyceride level is well within the desirable range.

Summary:
Overall, the lipid profile and uric acid levels are within desirable ranges. The lipid levels indicate a low risk for cardiovascular diseases. It's advisable to continue with a healthy diet, regular exercise, and regular monitoring to maintain these levels. If there are any symptoms or specific concerns, it would be best to consult with a healthcare provider for a personalized assessment.

Generative AI Example

Neraca Keuangan

Dr. Eng. Pujiyanto Yugopuspito, M.Sc.



Neraca Keuangan

Prompt:

“Interpretasikan hasil neraca keuangan berikut”

PT GINTING JAYA ENERGI TBK

LAPORAN ARUS KAS

Untuk Tahun Yang Berakhir

Pada Tanggal 31 Desember 2023

Dengan Angka Perbandingan Per 31 Desember 2022

(Dinyatakan dalam Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

PT GINTING JAYA ENERGI TBK

STATEMENTS OF CASH FLOWS

For The Year Ended

As Of December 31, 2023

With Comparative Figure As Of December 31, 2022

(Expresses in Rupiah, Unless Otherwise Stated)

	2023	2022	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI			CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES
Penerimaan kas dari pelanggan	108.852.482.193	104.895.372.786	<i>Cash receipts from customers</i>
Pembayaran kas kepada pemasok	(7.560.548.069)	(46.502.889.230)	<i>Cash payments to suppliers</i>
Pembayaran untuk beban usaha	(17.245.550.820)	(9.699.365.728)	<i>Payment for business expenses</i>
Pembayaran kas kepada karyawan	(52.548.181.431)	(33.485.932.937)	<i>Cash payments to employees</i>
Penerimaan Bunga	14.208.055	1.022.445.205	<i>Interest Receipt</i>
Pembayaran Pajak	(9.607.913.991)	(135.464.944)	<i>Payment of taxes</i>
Pembayaran Bunga	(9.827.635.380)	(9.503.983.080)	<i>Interest payment</i>
Penerimaan Lainnya	15.362.474.197	899.746.217	<i>Other Receipts</i>
Pembayaran Lainnya	(11.869.983.247)	(1.508.769.438)	<i>Other Payments</i>
Arus Kas Neto dari (untuk) Aktifitas Operasi	15.569.351.506	5.981.158.851	Net Cash Flow from (for) Operating Activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI			CASH FLOWS FROM INVESTMENT ACTIVITIES
Penjualan Aset Tetap	600.000.000	341.250.000	<i>Fixed Asset Sales</i>
Pembelian Aset Tetap	(12.293.942.834)	-	<i>Purchase of Fixed Assets</i>
Arus Kas Neto dari (untuk) Aktifitas Investasi	(11.693.942.834)	341.250.000	Net Cash Flow from (for) Investment Activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN			CASH FLOWS FROM FUNDING ACTIVITIES
Pembayaran Utang Sewa Pembiayaan Pinjaman Jangka Panjang	(3.223.958.827)	(1.026.957.373)	<i>Payment of Lease Financing Debt Long Term Loans</i>
Penerimaan Pinjaman Jangka Panjang	12.260.158.729	66.754.660.927	<i>Acceptance of Long Term Loans</i>
Pembayaran Pinjaman Jangka Panjang	(13.063.008.825)	(73.114.619.893)	<i>Long Term Loan Repayment</i>
Kas Neto Yang Diperoleh dari Aktivitas Pendanaan	(4.026.808.923)	(7.386.916.338)	Net Cash Flow from (for) Funding Activities
Kenaikan (Penurunan) Neto dari Kas dan Setara Kas	(151.400.252)	(1.064.507.487)	<i>Net Increase (Decrease) of Cash and Cash Equivalents</i>
Kas dan Setara Kas Pada Awal Tahun	1.111.068.277	2.175.575.764	<i>Cash and Cash Equivalents at the Beginning of the Year</i>
Kas dan Setara Pada Akhir Tahun	959.668.026	1.111.068.277	Cash and Equivalents at the End of the Year



ChatGPT 4.0

	2023	2022	
LABA RUGI			
Penjualan	108,852,482,193	104,895,372,786	Penjualan
Biaya pokok penjualan	(7,480,000,000)	(6,500,000,000)	Biaya pokok penjualan
Biaya gaji dan honorarium	(1,200,000,000)	(1,100,000,000)	Biaya gaji dan honorarium
Biaya listrik	(500,000,000)	(450,000,000)	Biaya listrik
Biaya sewa	(300,000,000)	(250,000,000)	Biaya sewa
Biaya depresiasi	(1,500,000,000)	(1,400,000,000)	Biaya depresiasi
Biaya lain-lain	(1,000,000,000)	(900,000,000)	Biaya lain-lain
Labanya	97,872,482,193	90,795,372,786	Labanya
LABA RUGI KOMPREHENSIF			
Labanya	97,872,482,193	90,795,372,786	Labanya
LABA RUGI KOMPREHENSIF			
Labanya	97,872,482,193	90,795,372,786	Labanya

Interpretasikan hasil neraca keuangan berikut:



Laporan arus kas untuk PT Ginting Jaya Energi TBK menunjukkan aliran kas masuk dan keluar untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023, dibandingkan dengan tahun sebelumnya, 2022. Berikut adalah interpretasi dari laporan tersebut:

ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI

1. Penerimaan dari Pelanggan:

- 2023: Rp 108,852,482,193
 - 2022: Rp 104,895,372,786
- Penerimaan kas dari pelanggan meningkat dari tahun sebelumnya.

2. Pembayaran kepada Pemasok:

- 2023: Rp 7,560,548,069
 - 2022: Rp 46,502,889,230
- Pembayaran kepada pemasok menurun signifikan.

Apakah termasuk sehat?



Berdasarkan analisis laporan arus kas PT Ginting Jaya Energi TBK, berikut adalah beberapa faktor yang bisa digunakan untuk menilai kesehatan keuangan perusahaan:

Positif

1. Peningkatan Arus Kas dari Operasi:

- Arus kas bersih dari aktivitas operasi meningkat signifikan dari Rp 5,981,158,851 pada tahun 2022 menjadi Rp 15,569,351,506 pada tahun 2023. Ini menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kemampuan yang lebih baik untuk menghasilkan kas dari operasi intinya, yang merupakan indikator positif dari kesehatan keuangan.

2. Peningkatan Penerimaan dari Pelanggan:

- Penerimaan kas dari pelanggan meningkat, menunjukkan peningkatan penjualan atau pelayanan perusahaan.



Intrepretasikan neraca keuangan terlampir. Apakah sehat?

PT GINTING JAYA ENERGI TBK		PERIODE 12 BULAN YANG BERAKHIR PADA	
		2023	2022
AKTIF			
Aset Lancar			
Saldo Tunai dan Setorannya	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Surat Piutang	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Stok	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Aset Lancar Lainnya	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Aset Lancar	4.000.000	4.000.000	4.000.000
Aset Tidak Lancar			
Aset Tidak Lancar Lainnya	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Aset Tidak Lancar	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Aset	5.000.000	5.000.000	5.000.000
PASIVA			
Modal Saham			
Modal Saham	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Reserva	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Saldo Laba	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Modal Saham	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Liabilitas			
Liabilitas Lancar			
Liabilitas Lancar Lainnya	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Liabilitas Lancar	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Liabilitas			
Total Liabilitas	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Pasiva	4.000.000	4.000.000	4.000.000

Show drafts  

◆ Interpretasi Neraca Keuangan PT Ginting Jaya Energi Tbk Tahun 2023

Berdasarkan neraca keuangan PT Ginting Jaya Energi Tbk Tahun 2023 yang terlampir, dapat disimpulkan bahwa neraca keuangan perusahaan tersebut **sehat**. Berikut adalah beberapa indikator yang menunjukkan hal tersebut:

1. Likuiditas

- **Current Ratio:** 2.04 (2023) vs 1.61 (2022)
- **Quick Ratio:** 1.39 (2023) vs 1.11 (2022)

Kedua rasio likuiditas tersebut menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kemampuan yang baik untuk memenuhi kewajiban jangka pendeknya. Current ratio yang ideal adalah 1.5, dan quick ratio yang ideal adalah 1.

2. Solvabilitas

- **Debt to Equity Ratio:** 0.40 (2023) vs 0.49 (2022)
- **Debt to Asset Ratio:** 0.29 (2023) vs 0.35 (2022)

Kedua rasio solvabilitas tersebut menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kemampuan yang baik untuk membayar utangnya. Debt to equity ratio yang ideal adalah kurang dari 1, dan debt to asset ratio yang ideal adalah kurang dari 0.5.

Gemini

4. Arus Kas

- **Cash Flow from Operations:** Rp 15.569.351.506 (2023) vs Rp 5.981.158.851 (2022)
- **Cash Flow from Investing:** (Rp 11.693.942.834) (2023) vs Rp 341.250.000 (2022)
- **Cash Flow from Financing:** (Rp 4.026.808.923) (2023) vs (Rp 7.386.916.338) (2022)

Arus kas dari operasi perusahaan menunjukkan tren yang positif. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kemampuan yang baik untuk menghasilkan kas dari kegiatan operasionalnya.

Kesimpulan

Berdasarkan indikator-indikator di atas, dapat disimpulkan bahwa neraca keuangan PT Ginting Jaya Energi Tbk Tahun 2023 menunjukkan kondisi keuangan yang sehat. Perusahaan memiliki likuiditas, solvabilitas, dan profitabilitas yang baik. Arus kas perusahaan juga menunjukkan tren yang positif.

Catatan

Interpretasi ini hanya berdasarkan pada neraca keuangan yang terlampir. Untuk interpretasi yang lebih lengkap, perlu dilakukan analisis yang lebih mendalam terhadap laporan keuangan perusahaan secara keseluruhan.

Saran

Perusahaan perlu terus memantau dan meningkatkan kinerja keuangannya agar dapat terus mencapai pertumbuhan dan profitabilitas yang berkelanjutan.

Disclaimer

Interpretasi ini hanya bersifat informatif dan tidak dimaksudkan sebagai nasihat keuangan.

Semoga bermanfaat!



THANK YOU

Universitas Pelita Harapan