

Analisis Pinjaman dan Tunggakan UMK Binaan untuk Identifikasi Resiko Keuangan



Sofwan Fadilah (123220149)
Rifky Chandra Nugraha (123220168)



Latar belakang

Usaha Mikro dan Kecil (UMK) berperan penting dalam pertumbuhan ekonomi, namun sering menghadapi kendala akses modal. Untuk itu, lembaga keuangan menyediakan pinjaman guna mendukung pengembangan usaha. Meski membantu, pinjaman memiliki risiko, khususnya tunggakan, yang dapat mengganggu arus kas lembaga keuangan dan keberlanjutan UMK.

Analisis data pinjaman dan tunggakan UMK dapat memberikan wawasan penting, seperti:

1. Mengidentifikasi UMK berisiko tinggi untuk mitigasi lebih dini.
2. Meningkatkan efektivitas kebijakan kredit.
3. Membangun sistem peringatan dini untuk mengantisipasi gagal bayar.





Data Reference

No	Sektor	Jenis.Usha	Wilayah	Tgl.Perjanjian	Tgl.Akhir.Perjanjian	Pinjaman	Angsuran	Saldo	Pinjaman.Jatuh.Tempo	Tunggakan
1	Jasa	Sewa Alat Pesta	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	53,000,000	53000000	0	53000000	0
2	Perdagangan	Toko Kelontong	Bekasi	7/24/2019	7/24/2021	26,125,000	26125000	0	26125000	0
3	Perdagangan	Sembako	Bekasi	7/24/2019	7/24/2020	25,750,000	25750000	0	25750000	0
4	Perdagangan	Toko Alminium	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	26,500,000	26500000	0	26500000	0
5	Perdagangan	Toko Meubel	Kota Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	26,500,000	26500000	0	26500000	0
6	Jasa	Catering	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	79,500,000	79500000	0	79500000	0
7	Jasa	Penjahit	Kota Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	26,500,000	26500000	0	26500000	0
8	Jasa	Percetakan	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	74,200,000	24500000	49700000	74200000	49700000
9	Industri	Pengrajin Marmer	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	63,600,000	63600000	0	63600000	0
10	Jasa	Service Komputer	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	63,600,000	63600000	0	63600000	0
11	Perdagangan	Warung Kelontong	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	10,600,000	10600000	0	10600000	0
12	Perdagangan	Sembako	Karawang	7/24/2019	7/24/2022	10,600,000	10600000	0	10600000	0
13	Industri	Konveksi Topi	Karawang	7/24/2019	7/24/2022	47,700,000	24270000	23430000	47700000	23430000
14	Perdagangan	Warung Nasi	Karawang	7/24/2019	7/24/2022	42,400,000	35610000	6790000	42400000	6790000
15	Perdagangan	Pakaian	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	79,500,000	79500000	0	79500000	0
16	Perdagangan	Fried Chiken	Bekasi	7/24/2019	7/24/2021	10,450,000	10450000	0	10450000	0
17	Perdagangan	Warung Konter	Bekasi	7/24/2019	7/24/2021	31,350,000	31350000	0	31350000	0
18	Perdagangan	Fried Chiken	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	26,500,000	26500000	0	26500000	0
19	Perdagangan	Toko Busana	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	15,900,000	15900000	0	15900000	0
20	Perdagangan	Warung Sembako	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	53,000,000	53000000	0	53000000	0
21	Perdagangan	Agen Beras	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	53,000,000	31740000	21260000	53000000	21260000
22	Perdagangan	Peternak Lele	Karawang	7/24/2019	7/24/2022	42,400,000	42400000	0	42400000	0
23	Perdagangan	Toko Obat Niko	Bekasi	7/24/2019	7/24/2022	47,700,000	47700000	0	47700000	0

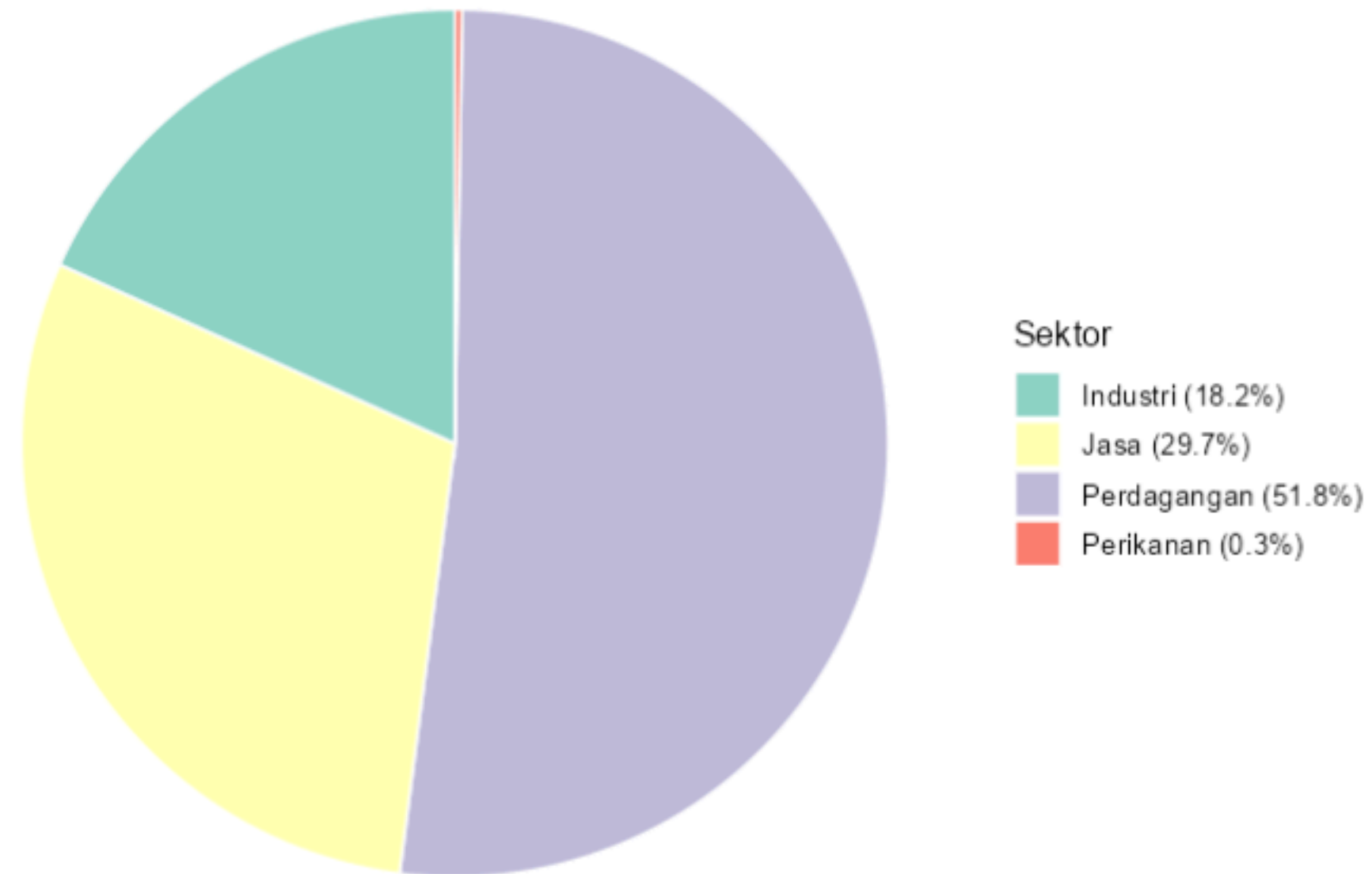


Pie Chart



Distribusi Tunggakan

Distribusi Tunggakan Berdasarkan Sektor



Hubungan Saldo dan Tunggakan

Question and Answer



1. Distribusi Tunggalan Berdasarkan Sektor

Apa kesimpulan utama yang dapat diambil dari distribusi tunggalan berdasarkan sektor, dan bagaimana implikasinya terhadap prioritas pengelolaan risiko keuangan di masing-masing sektor?

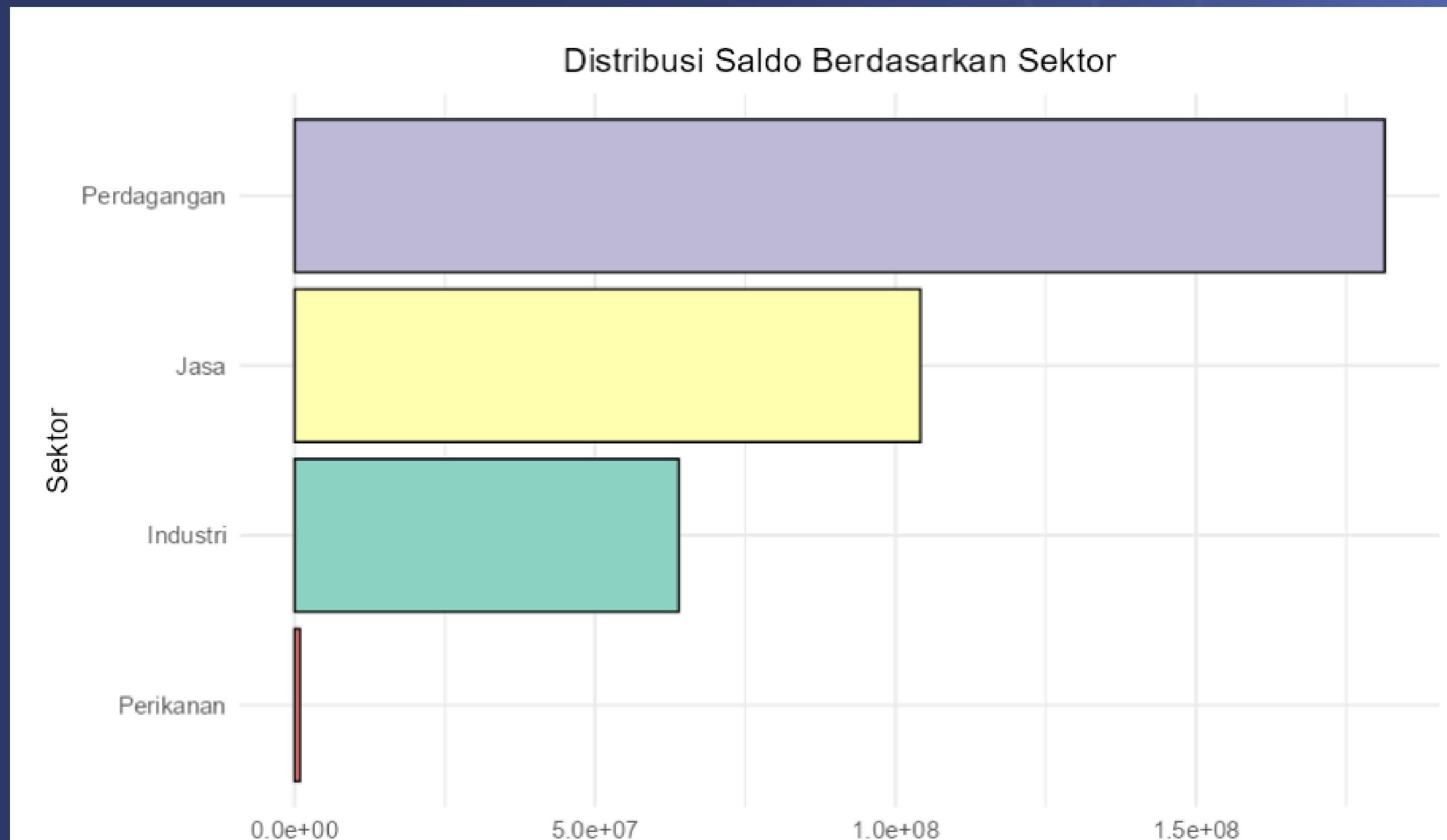
Jawaban: Dari diagram pie yang menunjukkan distribusi tunggalan berdasarkan sektor, dapat disimpulkan bahwa sektor Perdagangan memiliki porsi tunggalan terbesar, yaitu sebesar 51,8%, diikuti oleh sektor Jasa sebesar 29,7%, kemudian sektor Industri dengan 18,2%, dan sektor Perikanan memiliki kontribusi paling kecil terhadap total tunggalan, yaitu hanya 0,3%.

Hal ini menunjukkan bahwa sektor Perdagangan tidak hanya mendominasi saldo tetapi juga memiliki risiko tunggalan yang paling besar, sehingga memerlukan perhatian khusus dalam pengelolaan risiko keuangan. Sebaliknya, sektor Perikanan menunjukkan tingkat tunggalan yang sangat kecil, mencerminkan risiko rendah tetapi juga skala yang lebih kecil dalam aktivitas keuangannya.

Analisis ini dapat menjadi dasar dalam menentukan prioritas mitigasi risiko. Sektor Perdagangan, dengan kontribusi besar terhadap tunggalan, perlu strategi yang lebih efektif untuk meningkatkan kepatuhan pembayaran atau mengurangi risiko tunggalan. Sementara sektor Jasa dan Industri juga memerlukan pengawasan, namun intensitasnya bisa lebih rendah dibanding sektor Perdagangan.



Bar Chart





Question and Answer



2. Distribusi Saldo Berdasarkan Sektor

Apa kesimpulan utama yang dapat diambil dari distribusi saldo berdasarkan sektor, dan bagaimana implikasinya terhadap strategi pengelolaan risiko serta intervensi yang diperlukan untuk setiap sektor?

Jawaban: Berdasarkan visualisasi distribusi saldo berdasarkan sektor, terlihat bahwa sektor Perdagangan memiliki total saldo tertinggi dibandingkan sektor lainnya, diikuti oleh sektor Jasa, Industri, dan terakhir sektor Perikanan yang memiliki saldo sangat kecil. Hal ini menunjukkan bahwa sektor Perdagangan menjadi kontributor utama terhadap total saldo yang dikelola oleh UMK Binaan.

Sebaliknya, sektor Perikanan tampaknya memiliki aktivitas keuangan yang paling rendah, yang mungkin disebabkan oleh ukuran bisnis yang lebih kecil atau skala operasional yang terbatas. Sementara itu, sektor Jasa dan Industri menunjukkan distribusi saldo yang cukup signifikan, tetapi masih berada di bawah sektor Perdagangan.

Penemuan ini dapat memberikan wawasan untuk strategi pengelolaan risiko. Sebagai contoh, sektor Perdagangan memerlukan perhatian lebih dalam pengelolaan risiko keuangan karena kontribusinya yang besar terhadap keseluruhan saldo. Sedangkan sektor Perikanan mungkin membutuhkan intervensi khusus untuk meningkatkan kapasitas keuangannya.



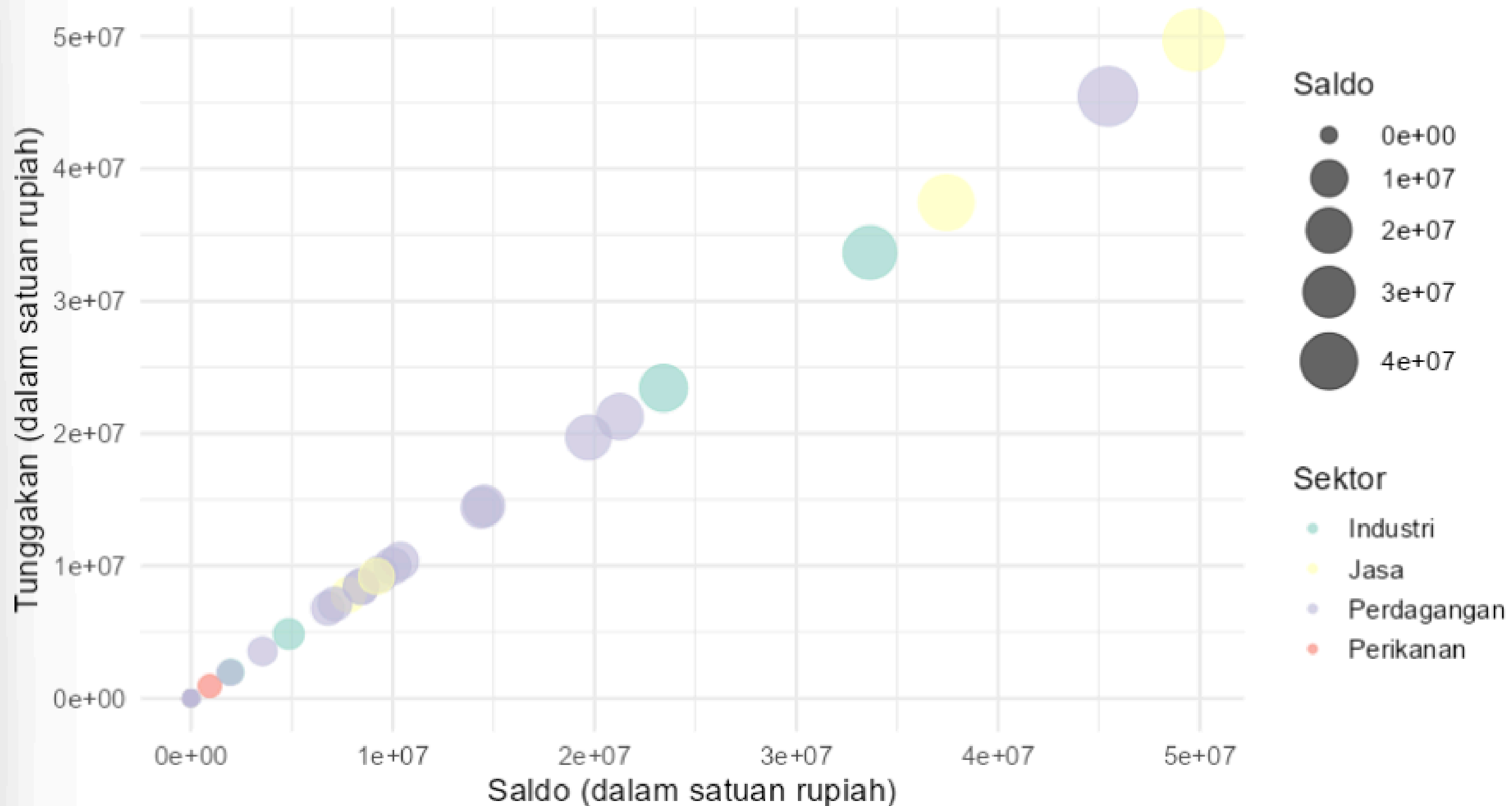
Scatter Plot



Hubungan Saldo dan Tunggakan

Hubungan antara Saldo dan Tunggakan Berdasarkan Sektor

Ukuran gelembung menunjukkan saldo, warna mewakili sektor



Question and Answer



1. Distribusi Tunggalan Berdasarkan Sektor

Apa kesimpulan utama dari hubungan antara saldo dan tunggalan yang ditunjukkan dalam scatter plot, serta bagaimana implikasinya terhadap prioritas pengelolaan risiko keuangan di setiap sektor?

Jawaban : Scatter plot menunjukkan hubungan linear positif antara saldo dan tunggalan, di mana semakin besar saldo yang dimiliki, semakin tinggi pula tunggalan yang mungkin terjadi. Hal ini mengindikasikan bahwa UMK dengan kapasitas finansial lebih besar cenderung memiliki potensi risiko tunggalan yang lebih tinggi. Dari ukuran gelembung, sektor perdagangan mendominasi dengan saldo dan tunggalan tinggi, menunjukkan kontribusi signifikan terhadap risiko finansial. Sektor jasa berada di posisi tengah, dengan kontribusi yang moderat pada saldo dan tunggalan, sementara sektor industri cenderung berada di area saldo dan tunggalan rendah hingga menengah, mencerminkan risiko yang lebih terkendali. Di sisi lain, sektor perikanan hampir tidak terlihat, dengan saldo dan tunggalan yang sangat kecil, mencerminkan skala aktivitas yang minimal. Secara keseluruhan, sektor perdagangan memerlukan perhatian ekstra dalam mitigasi risiko, terutama pada pengelolaan tunggalan bagi UMK dengan saldo besar, sementara sektor jasa dan industri masih perlu diperhatikan dengan risiko yang lebih rendah, dan sektor perikanan memiliki dampak yang tidak signifikan terhadap profil risiko keuangan secara keseluruhan.

Kesimpulan



1. Sektor Perdagangan menjadi kontributor utama dalam total saldo dan tunggakan (51,8%). Dengan risiko tunggakan tertinggi, sektor ini membutuhkan perhatian khusus dalam mitigasi risiko dan peningkatan kepatuhan pembayaran.
2. Sektor Jasa dan Industri memberikan kontribusi signifikan terhadap saldo dan tunggakan, meskipun risikonya lebih terkendali dibandingkan Perdagangan. Pengawasan moderat tetap diperlukan.
3. Sektor Perikanan memiliki skala aktivitas yang kecil, dengan kontribusi minimal terhadap saldo (0,3%) dan tunggakan. Risiko rendah, tetapi peluang pengembangan finansial perlu dioptimalkan.
4. Hubungan antara saldo dan tunggakan menunjukkan bahwa UMK dengan saldo besar memiliki risiko tunggakan lebih tinggi, khususnya pada sektor Perdagangan..



Presentasi.



Terimakasih Banyak!

