



um
The Learning
University

LKPD

MATEMATIKA

STATISTIKA





1B-a


ANALISIS DIAGRAM BATANG
Class Learning - Diskusi Kelompok



LKPD 1B-a: ANALISIS DIAGRAM BATANG

 Materi: Analisis Diagram Batang

 Waktu: 40 menit (di kelas)

 Mode: Collaborative Learning

 Untuk: Kelompok 1 dan 2

IDENTITAS KELOMPOK



Kelompok: (isi: 1 atau 2)

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Kelas:

Tanggal:



KELOMPOKMU PASTI BISA!

Selamat datang di kegiatan diskusi kelompok!

LKPD ini dirancang agar kalian bisa belajar bersama, saling membantu, dan menemukan solusi secara kolaboratif.

 **INGAT:**

- Setiap anggota punya kontribusi penting
- Tidak ada jawaban yang salah dalam diskusi
- Perbedaan pendapat itu bagus & wajar
- Kalian lebih kuat jika bekerja sama!

Percaya pada kekuatan kerjasama! Let's go! 

TUJUAN PEMBELAJARAN



Setelah mengerjakan WS 1B ini, kelompokmu diharapkan dapat:

- ✓ Membaca dan menganalisis informasi dari diagram batang
- ✓ Mengidentifikasi pola dalam data
- ✓ Membuat prediksi berdasarkan diagram
- ✓ Memberikan rekomendasi berdasarkan analisis data
- ✓ Bekerja sama dalam menyelesaikan masalah

PETUNJUK KERJA KELOMPOK



1. LIHAT tabel pembagian kelompok di halaman berikutnya
2. CARI kasus sesuai nomor kelompokmu
3. BUKA halaman kasus yang sesuai
4. DISKUSIKAN dan kerjakan bersama-sama
5. TULIS jawaban di tempat yang disediakan
6. SIAP presentasi jika dipanggil guru


TIPS MENGATASI KESULITAN



Stuck saat diskusi? Tenang, ini normal!

Coba langkah ini:

1. Baca ulang instruksi bersama-sama
2. Lihat kembali contoh di WS 1A
3. Diskusikan: apa yang membingungkan?
4. Pecah masalah jadi bagian lebih kecil
5. Tanya pada guru jika masih bingung

 **Ingat: Berdiskusi = Belajar bersama!**

TOKO BUKU "LITERASI"

Untuk Kelompok 1 & 2 | Waktu: 40 menit



Masalah Pak Andi

Pak Andi memiliki toko buku "Literasi" di pusat kota. Tokonya ramai, tapi Pak Andi merasa ada yang aneh dengan penjualan minggu ini.

Senin-Jumat: Penjualan terus naik! 📈

Sabtu: Tiba-tiba turun! 📉

Pak Andi Bingung:

😞 "Kenapa Sabtu turun padahal hari libur?"

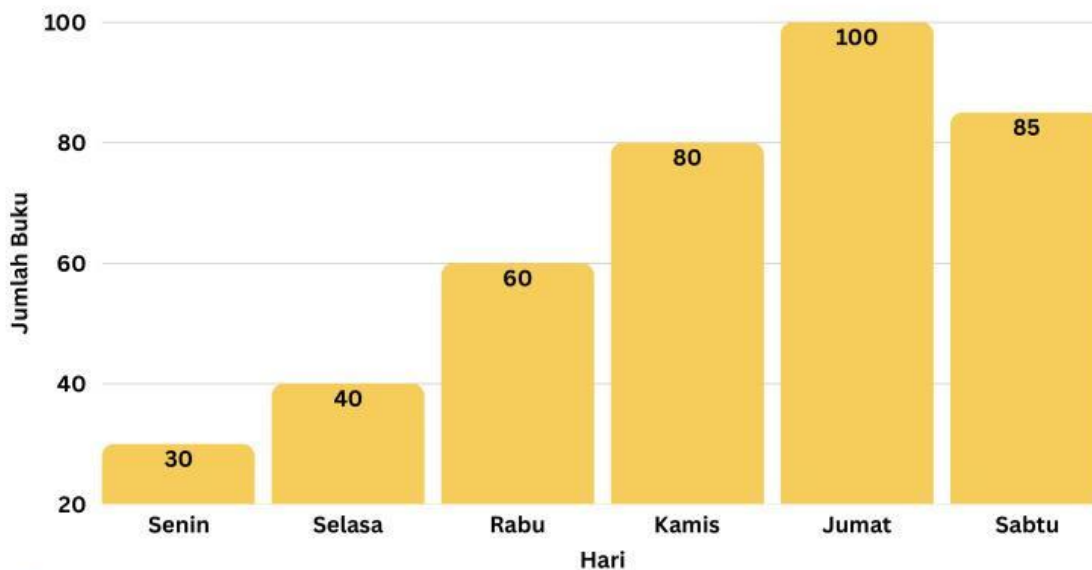
😞 "Berapa buku yang harus saya stok minggu depan?"

💡 "Hari apa yang paling ramai? Kapan harus tambah pegawai?"

Besok Minggu, toko buka seperti biasa. Pak Andi perlu prediksi penjualan dan strategi untuk minggu depan!

Data Penjualan Buku (Senin-Sabtu)

Penjualan Buku Per Hari



Tugas Kelompokmu

Bantu Pak Andi!

Analisis diagram batang di atas untuk:

1. Menghitung total dan rata-rata penjualan
2. Menemukan pola penjualan
3. Menjelaskan kenapa Sabtu turun
4. Memprediksi penjualan Minggu
5. Memberi rekomendasi strategi untuk minggu depan

BAGIAN 1: IDENTIFIKASI DATA

1 Baca diagram dengan teliti:

Hari dengan penjualan tertinggi: (Jumlah: buku)

Hari dengan penjualan terendah: (Jumlah: buku)

2 Total penjualan 6 hari:

Total = Senin + Selasa + Rabu + Kamis + Jumat + Sabtu

= + + + + +

= buku

3 Rata-rata penjualan per hari:

Rata-rata = Total ÷ Banyak Hari

Rata-rata = ÷ 6

= buku (dibulatkan 1 desimal)

3 Lengkapi tabel perubahan penjualan:

💡 Cara: Perubahan = Penjualan hari ini - hari kemarin

Hari	Penjualan	Perubahan dari Hari sebelumnya	Naik/Turun
Senin	30 buku	-	-
Selasa	40 buku	+10 buku	Naik
Rabu	60 buku	buku	
Kamis	80 buku	buku	
Jum'at	100 buku	buku	
Sabtu	85 buku	buku	

Kenaikan terbesar terjadi pada hari:

BAGIAN 2: ANALISIS POLA

1 Pola penjualan:

- Naik dari Senin-Jumat, turun di Sabtu
- Selalu naik dari Senin-Sabtu
- Naik-turun tidak beraturan
- Tidak ada pola yang jelas

Penjelasan:

2 Mengapa penjualan turun di hari Sabtu (100 → 85)?

Hipotesis kelompok (minimal 3)

Hipotesis ①

Hipotesis ②

Hipotesis ③

Hipotesis yang paling masuk akal menurut kelompok: No.

Alasan:

3 Hari apa yang perlu menambah pegawai?

Pilih hari dengan penjualan > 80 buku:

Senin (30)	Kamis (80)	Jumat (100)
Selasa (40)	Rabu (60)	Sabtu (85)

Alasan:



Hebat! Setengah jalan! Lanjutkan!"



BAGIAN 3: PREDIKSI DAN PERBANDINGAN

1 Prediksi penjualan hari Minggu:

Cara 1: Pakai rata-rata kenaikan (Senin - Jum'at:)

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= (10 + 20 + 20 + 20) \div 4 \\ &= 70 \div 4 \\ &= \quad \quad \quad \text{buku per hari} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Prediksi} &= \text{Penjualan Sabtu} + \text{Rata-rata kenaikan} \\ &= 85 + \\ &= \quad \quad \quad \text{buku} \end{aligned}$$

Cara 2: Pakai Pola Turun Sabtu

Jika pola turun (-15) berlanjut:

$$\text{Prediksi} = 85 - 15 = \quad \quad \quad \text{buku}$$

Prediksi mana yang lebih masuk akal?

Cara 1 Cara 2

Alasan:

2 PERBANDINGAN HARI

a) Hitung selisih

$$\begin{aligned} \text{Selisih} &= \text{tertinggi} - \text{terendah} \\ &= \quad - \quad = \quad \quad \quad \text{buku} \end{aligned}$$

b) Perbandingan

$$\begin{aligned} \text{Perbandingan} &= \text{tertinggi} \div \text{terendah} \\ &= \quad \div \quad = \quad \quad \quad \text{kali (dibulatkan 1 desimal)} \end{aligned}$$

c) Hari di atas rata-rata (ingat rata-rata di bagian 1)

Ceklist hari dengan penjualan di atas rata-rata:

Senin (30)	Selasa (40)	Rabu (60)
Kamis (80)	Jum'at (100)	Sabtu 85)

BAGIAN 4: EVALUASI & REKOMENDASI

1 EVALUASI TARGET PAK ANDI

Target Pak Andi: 500 buku per minggu (Senin-Minggu)

Sudah terjual (Senin - Sabtu): buku (dari bagian 1)

Kekurangan: 500 - = buku

Apakah target tercapai?

Ya, sudah tercapai

Tidak, masih kurang buku

2 Apakah Andi bisa jual buku di hari Minggu?

Bandingkan dengan data sebelumnya:

Penjualan tertinggi selama ini : 100 buku (Jumat)

Target Minggu : buku

Selisih : - 100 = buku

Pendapat kelompokmu:

Apakah Pak Andi bisa menjual buku di hari Minggu?

Ya, mungkin! (Hanya buku lebih tinggi dari rekor)

Tidak, sulit! (Terlalu tinggi)

Mungkin, JIKA ada strategi khusus (Perlu usaha ekstra)

Alasan:

3 Rekomendasi untuk Pak Andi

Pilih 3 rekomendasi terbaik untuk Pak Andi:

Tambah stok di hari Kamis-Jumat (penjualan tinggi)

Buat promo/diskon di hari Senin-Selasa (penjualan rendah)

Tambah pegawai di hari dengan penjualan >80 buku

Buka lebih pagi di hari Sabtu (antisipasi penurunan)

Analisis kenapa Sabtu turun (survei pelanggan)

Lainnya:

Penjelasan rekomendasi terpilih

Rekomendasi 1

Rekomendasi 2

Rekomendasi 3

KESIMPULAN KELOMPOK (KASUS A)

Berdasarkan analisis diagram batang penjualan buku Toko Literasi, tuliskan kesimpulan utama kelompokmu:

1. pola penjualan:

2. Hari terbaik untuk berjualan:

3. Strategi utama untuk Pak Andi:

4. Apakah target 500 buku realistis?

Ya Tidak

Alasan:

REFLEKSI KELOMPOK

1. Apa yang paling mudah dari tugas ini?

2. Apa yang paling sulit dari tugas ini?

3. Bagaimana pembagian tugas di kelompokmu?

Anggota 1:

Anggota 2:

Anggota 3:

Anggota 4:

4. Apakah semua anggota berkontribusi?

Ya, semua aktif

Hanya 2-3 orang aktif

Hanya 1 orang aktif

5. Kapan diagram batang lebih tepat digunakan dibanding diagram garis?



SELAMAT!

**KALIAN BERHASIL MENYELESAIKAN
LKPD 1B-a – ANALISIS DIAGRAM BATANG!**

👉 KELOMPOK KALIAN HEBAT!

Kalian sudah:

- ✓ Menganalisis data dengan kritis
- ✓ Membuat prediksi berdasarkan pola
- ✓ Memberikan rekomendasi bisnis
- ✓ Bekerja sama dengan baik

Bangga pada kerja keras kelompok! Kalian adalah tim yang solid! 🌟

Checklist Akhir:

- Identitas kelompok lengkap
- Semua bagian sudah terisi
- Analisis data selesai
- Prediksi sudah dibuat
- Rekomendasi sudah diberikan
- Kesimpulan sudah lengkap
- Refleksi sudah diisi

Terima kasih! Sampai jumpa di materi berikutnya! 🙌