

LAPORAN UTS STATISTIKA KOMPUTASI

Disusun untuk memenuhi uts

Mata Kuliah: Statistika Komputasi

Dosen Pengampu: Ibu Elok Nur Hamdana, S.T., M.T.



Disusun oleh

Kelompok 3

Anggota:

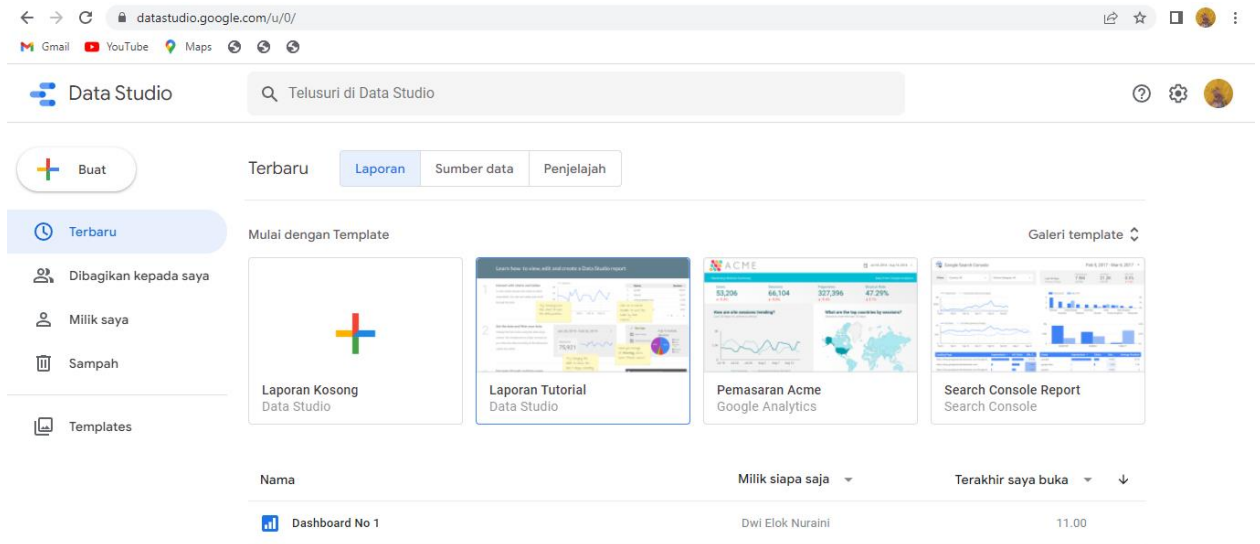
Alda Nelva Putri Sumita (2041720158)

Dwi Elok Nuraini (2041720177)

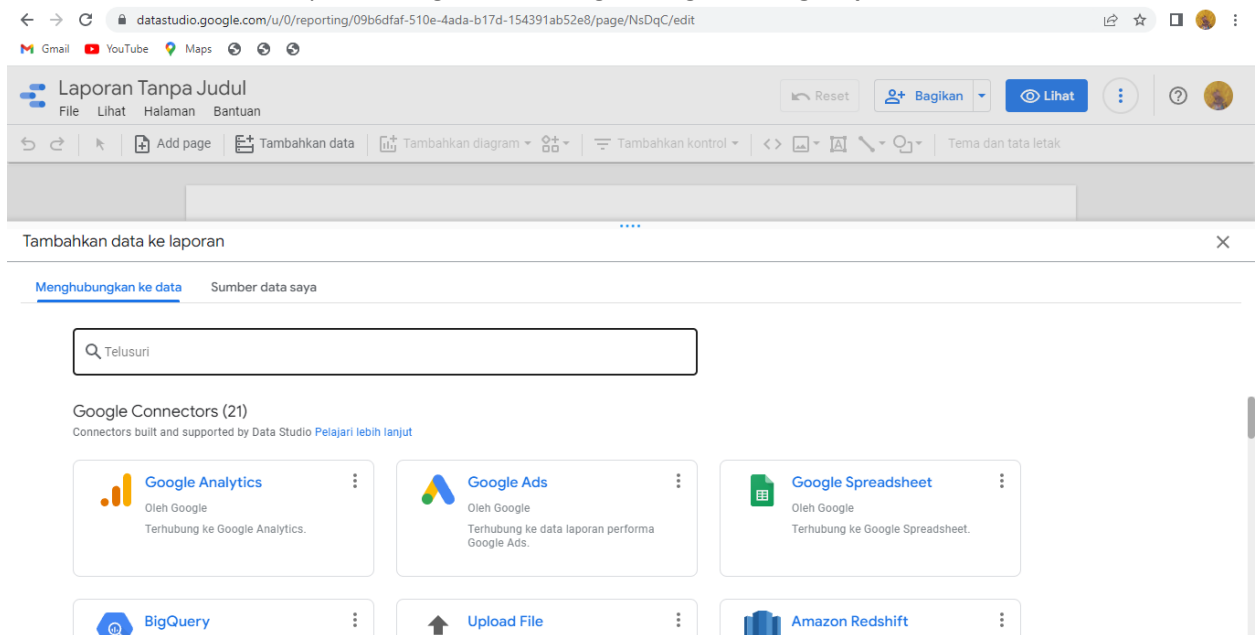
Meilina Anggraeni Putri (2041720042)

**D4 TEKNIK INFORMATIKA
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022**

1. Pertama membuka google data studio seperti tampilan berikut. Pilih **Laporan Kosong**



2. Menambahkan data ke laporan dengan cara menghubungkan **Google Spreadsheet**.



3. Pada Google Spreadsheet pilih **File DataDummyKAO**, lalu klik **Tambahkan**. Dimana pada google spreadsheet ini telah diupload terlebih dahulu file yang akan digunakan pada Drive.

datastudio.google.com/u/0/reporting/09b6dfaf-510e-4ada-b17d-154391ab52e8/page/NsDqC/edit

Laporan Tanpa Judul

File Lihat Halaman Bantuan

Reset Bagikan Lihat

Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol Tema dan tata letak

Tambahkan data ke laporan Kredensial data: Dwi Elok Nuraini

Google Spreadsheet

Oleh Google

Konektor Google Spreadsheet memungkinkan Anda mengakses data yang disimpan di lembar kerja Google Spreadsheet.

PELAJARI SELENGKAPNYA LAPORKAN MASALAH

| SEMUA ITEM | Spreadsheet | Lembar kerja | Opsi |
|-----------------------|---|--------------|--|
| MILIK SAYA | DataDummyKAO | Sheet1 | <input checked="" type="checkbox"/> Gunakan baris pertama sebagai header |
| DIBAGIKAN KEPADA SAYA | Sukses Bing | Sheet2 | <input checked="" type="checkbox"/> Sertakan sel yang disembunyikan dan difilter |
| BERBINTANG | Topik Proyek Akhir TI 1D | Sheet3 | |
| URL | Salinan dari MIDTERM - ENGLISH 2 - 1E, 1F,... | | |
| | MIDTERM - ENGLISH 2 - 1E, 1F, 1C, 2D, 2E | | |
| | DATA MABA TI, TUGAS 75% | | |

Tajuk kolom harus unik. Kolom dengan tajuk kosong tidak akan ditambahkan ke sumber data.

Rentang Opsional, misalnya, A1:B52

Batal Tambahkan

4. Jika DataDummy KAO berhasil ditambahkan maka akan terlihat seperti gambar berikut

datastudio.google.com/u/0/reporting/09b6dfaf-510e-4ada-b17d-154391ab52e8/page/NsDqC/edit

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol Tema dan tata letak

Diagram > Tabel

DATA GAYA

Sumber data

DataDummyKAO...

GABUNGAN DATA

Dimensi Rentang Tanggal

DATE

Dimensi

ORDER NO

Tambahkan dimensi

Lihat perincian

Metrik

Record Count

Tambahkan metrik

Kolom yang Tersedia

DATE

Month

ORDER

ORDER NO

ORDER QTY

RECEIVED QTY

SKU

SKU DESCRIPTION

STATUS

VENDOR NO

VENDOR NAME

WH

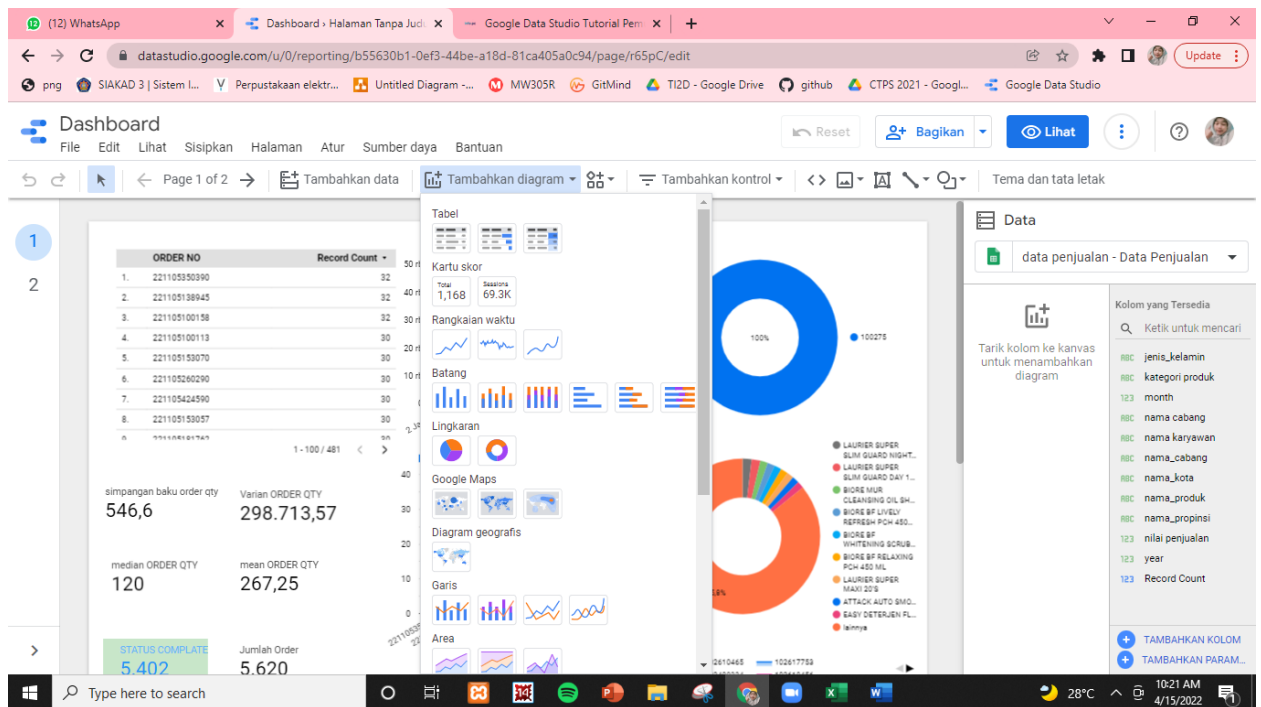
Record Count

TAMBAHKAN KOLOM

TAMBAHKAN PARAM...

| | ORDER NO | Record Count |
|------|--------------|--------------|
| 1. | 221105350390 | 32 |
| 2. | 221105138945 | 32 |
| 3. | 221105100158 | 32 |
| 4. | 221105100113 | 30 |
| 5. | 221105153070 | 30 |
| 6. | 221105260290 | 30 |
| 7. | 221105424590 | 30 |
| 8. | 221105153057 | 30 |
| 9. | 221105153057 | 30 |
| 10. | 221105153057 | 30 |
| 11. | 221105153057 | 30 |
| 12. | 221105153057 | 30 |
| 13. | 221105153057 | 30 |
| 14. | 221105153057 | 30 |
| 15. | 221105153057 | 30 |
| 16. | 221105153057 | 30 |
| 17. | 221105153057 | 30 |
| 18. | 221105153057 | 30 |
| 19. | 221105153057 | 30 |
| 20. | 221105153057 | 30 |
| 21. | 221105153057 | 30 |
| 22. | 221105153057 | 30 |
| 23. | 221105153057 | 30 |
| 24. | 221105153057 | 30 |
| 25. | 221105153057 | 30 |
| 26. | 221105153057 | 30 |
| 27. | 221105153057 | 30 |
| 28. | 221105153057 | 30 |
| 29. | 221105153057 | 30 |
| 30. | 221105153057 | 30 |
| 31. | 221105153057 | 30 |
| 32. | 221105153057 | 30 |
| 33. | 221105153057 | 30 |
| 34. | 221105153057 | 30 |
| 35. | 221105153057 | 30 |
| 36. | 221105153057 | 30 |
| 37. | 221105153057 | 30 |
| 38. | 221105153057 | 30 |
| 39. | 221105153057 | 30 |
| 40. | 221105153057 | 30 |
| 41. | 221105153057 | 30 |
| 42. | 221105153057 | 30 |
| 43. | 221105153057 | 30 |
| 44. | 221105153057 | 30 |
| 45. | 221105153057 | 30 |
| 46. | 221105153057 | 30 |
| 47. | 221105153057 | 30 |
| 48. | 221105153057 | 30 |
| 49. | 221105153057 | 30 |
| 50. | 221105153057 | 30 |
| 51. | 221105153057 | 30 |
| 52. | 221105153057 | 30 |
| 53. | 221105153057 | 30 |
| 54. | 221105153057 | 30 |
| 55. | 221105153057 | 30 |
| 56. | 221105153057 | 30 |
| 57. | 221105153057 | 30 |
| 58. | 221105153057 | 30 |
| 59. | 221105153057 | 30 |
| 60. | 221105153057 | 30 |
| 61. | 221105153057 | 30 |
| 62. | 221105153057 | 30 |
| 63. | 221105153057 | 30 |
| 64. | 221105153057 | 30 |
| 65. | 221105153057 | 30 |
| 66. | 221105153057 | 30 |
| 67. | 221105153057 | 30 |
| 68. | 221105153057 | 30 |
| 69. | 221105153057 | 30 |
| 70. | 221105153057 | 30 |
| 71. | 221105153057 | 30 |
| 72. | 221105153057 | 30 |
| 73. | 221105153057 | 30 |
| 74. | 221105153057 | 30 |
| 75. | 221105153057 | 30 |
| 76. | 221105153057 | 30 |
| 77. | 221105153057 | 30 |
| 78. | 221105153057 | 30 |
| 79. | 221105153057 | 30 |
| 80. | 221105153057 | 30 |
| 81. | 221105153057 | 30 |
| 82. | 221105153057 | 30 |
| 83. | 221105153057 | 30 |
| 84. | 221105153057 | 30 |
| 85. | 221105153057 | 30 |
| 86. | 221105153057 | 30 |
| 87. | 221105153057 | 30 |
| 88. | 221105153057 | 30 |
| 89. | 221105153057 | 30 |
| 90. | 221105153057 | 30 |
| 91. | 221105153057 | 30 |
| 92. | 221105153057 | 30 |
| 93. | 221105153057 | 30 |
| 94. | 221105153057 | 30 |
| 95. | 221105153057 | 30 |
| 96. | 221105153057 | 30 |
| 97. | 221105153057 | 30 |
| 98. | 221105153057 | 30 |
| 99. | 221105153057 | 30 |
| 100. | 221105153057 | 30 |

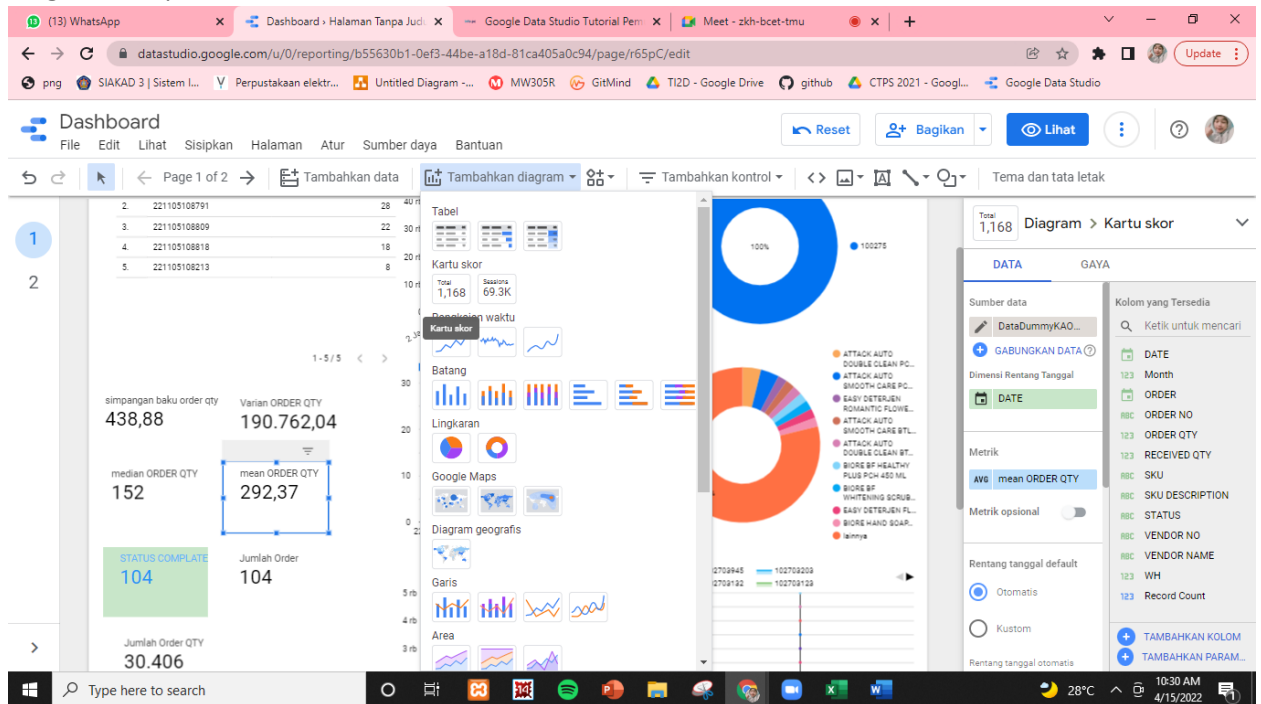
5. Klik tambahkan diagram untuk membuat diagram dan pilih diagram yang diperlukan



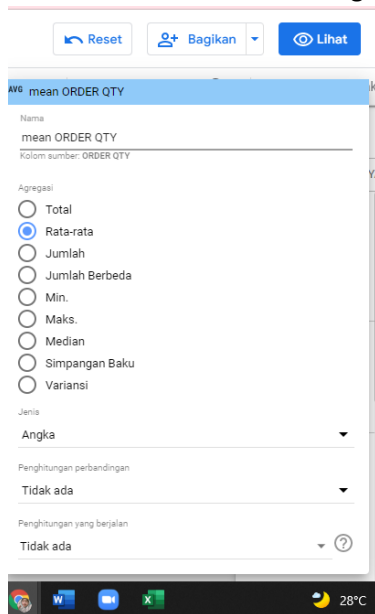
6. Kemudian sesuaikan dimensi dengan metrik dengan kolom yang ingin ditampilkan.

The screenshot shows the configuration panel for a bar chart in Google Data Studio. The "Diagram" tab is selected, and the "Batang" (Bar) chart type is chosen. The "DATA" tab is active, showing the "Dimensi" (Dimensions) and "Metrik" (Metrics) sections. The "Dimensi" section has "ORDER" selected. The "Metrik" section has "SUM ORDER QTY" selected. The "Kolom yang Tersedia" (Available Columns) list on the right includes "DATE", "Month", "ORDER", "ORDER NO", "ORDER QTY", "RECEIVED QTY", "SKU", "SKU DESCRIPTION", "STATUS", "VENDOR NO", "VENDOR NAME", "WH", and "Record Count". The "Urutkan" (Sort) section shows "CT ORDER QTY" selected.

7. Selanjutnya untuk menentukan mean, median, simpangan baku, varian, klik **tambahkan diagram** lalu pilih **kartu skor**



8. Setelah diklik kemudian mengatur metrik dengan memilih agregasi apa yang ingin ditampilkan



9. Ketika sudah diatur metriknya, hasil mean, median, simpangan baku, dan varian akan muncul

simpangan baku order qty Varian ORDER QTY
438,88 **190.762,04**

median ORDER QTY
152

mean ORDER QTY
292,37

STATUS COMPLATE
104

Jumlah Order
104

Jumlah Order QTY
30.406

10. Untuk penghitungan modus dan interquartile menggunakan excel dikarenakan tidak menemukan cara menghitung modus dan interquartile pada data studio.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a summary statistics table. The table has two columns: 'ORDERQTY' and 'RECEIVEDQTY'. The rows list various statistical measures. The 'Modus' (Mode) for 'ORDERQTY' is 120, and for 'RECEIVEDQTY' it is 120. The 'Interquartile' (IQR) for 'ORDERQTY' is 120, and for 'RECEIVEDQTY' it is 180. The 'Variance' for 'ORDERQTY' is 298766.7275, and for 'RECEIVEDQTY' it is 275428.4863. The 'Standart Deviasi' (Standard Deviation) for 'ORDERQTY' is 546.5955795, and for 'RECEIVEDQTY' it is 524.8128108.

| | ORDERQTY | RECEIVEDQTY |
|------------------|-------------|-------------|
| Mean | 267.2507117 | 223.6462633 |
| Median | 120 | 120 |
| Modus | 120 | 120 |
| Q1 | 120 | 60 |
| Q3 | 240 | 240 |
| Interquartile | 120 | 180 |
| Variance | 298766.7275 | 275428.4863 |
| Standart Deviasi | 546.5955795 | 524.8128108 |