|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  **Jobsheet Report dan Dashboard**  **Mata Kuliah Kecerdasan Bisnis**  *Mei 2024* |

**Topik**

Report dan Dashboard

**Tujuan**

1. Mampu memahami environment Looker Studio
2. Mampu memahami dan menyajikan data menggunakan tools looker Studio

**Pendahuluan**

Pada praktikum ini akan dipraktikkan bagaimana membuat dashboard dari awal tanpa menggunakan template. Berikut adalah dashboar yang digunakan sebagai acuan pada praktikum ini:



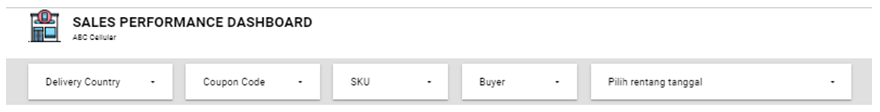
**Bagian 1: Mulai menyiapkan layout**

Langkah pertama untuk membuat dashboard adalah mempersiapkan layout terlebih dahulu. Praktikum kali ini menggunakan data sample yang sebelumnya digunakan pada praktikum google data studio 1-2. Anda diperbolehkan untuk untuk mengganti warna dan pilihan visualisasi sesuai dengan kreativitas anda.

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat halaman baru |
| 2 | Untuk membuat layout dari awal, dapat dilakukan dengan memanfaatkan tombol “bentuk”. Pilih bentuk kotak untuk membuat layout praktikum ini |
| 3 | Buatlah layout dengan bentuk seperti ini:  Note: berikan jarak pada bagian atas, biarkan berwarna putih, nantinya bagian ini digunakan untuk meletakkan judul |
| 4 | Tunjukkan hasilnya [soal 1] |

**Bagian 2: Membuat Data Control**

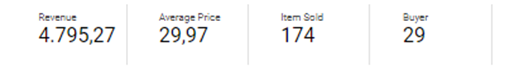
Pada dashboard contoh di atas, baris pertama berisi judul dashboard dan baris kedua diisi dengan data control.



|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Langkah pertama tambahkan judul “SALES PERFORMANCE DASHBOARD” dengan menggunakan textbox |
| 2 | Tambahkan icon toko dengan klik tombol “gambar”. Pilih “upload dari komputer”, pilih icon “store.png” (dari resource jobsheet sebelumnya) |
| 3 | Klik “Tambahkan kontrol”, pilih “Menu drop-down” |
| 4 | Ubah kolom kontrol menjadi kolom “Delivery Country” |
| 5 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi “putih”. Pindahkan letaknya sesuai dengan contoh dashboard |
| 6 | Ulangi proses langkah 4-5 untuk menghasilkan kontrol coupon code, SKU, Buyer |
| 7 | Tambahkan “Kontrol rentang tanggal”, pilih pengaturan tanggal “1 Agustus 2021 – 28 Februari 2022” |
| 8 | Tunjukkan hasilnya [soal 2] |

**Bagian 3: Membuat visualisasi card**

Setelah membuat control selanjutnya adalah menambahkan visualisasi card yang menampilkan total revenue, rata-rata harga produk, banyak produk terjual, dan jumlah pembeli.



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Pilih menu “Tambahkan diagram”, pilih “kartu skor” |
| 2 | Ubah metrik dengan kolom “Revenue” |
| 3 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih, pindahkan letaknya ke tempat sesuai dengan contoh dashboard |
| 4 | Ulangi proses langkah 2-3 untuk membuat rata-rata harga produk, banyak produk terjual, dan jumlah pembeli |
| 5 | Tunjukkan hasilnya [soal 3] |

**Bagian 4: Membuat visualisasi map**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tambahkan judul “Country Performance” dengan menggunakan textbox. Ubah latar belakang dan batas menjadi putih |
| 2 | Visualisasi map sudah pernah dibuat di praktikum sebelumnya, anda bisa melakukan copy-paste atau membuat visualisasi lagi dengan klik “Tambahkan diagram”, pilih “peta bidang” |
| 3 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih |
| 4 | Atur posisinya seperti dashboard contoh |
| 5 | Tunjukkan apa hasilnya [soal 4] |

**Bagian 5: Membuat visualisasi revenue**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tambahkan judul “Revenue Performance” dengan menggunakan textbox, ubah latar belakang dan batas menjadi putih |
| 2 | Visualisasi revenue sudah pernah dibuat di praktikum sebelumnya, anda bisa melakukan copy-paste atau membuat visualisasi lagi dengan klik “Tambahkan diagram”, pilih “diagram deret watu” |
| 3 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih |
| 4 | Ubah dimensi menjadi “Tahun Bulan” |
| 5 | Pada panel “Gaya”, tambahkan garis referensi. Ubah jenis “metrik” dengan perhitungan “rata-rata” |
| 6 | Atur posisinya seperti dashboard contoh |
| 7 | Tunjukkan apa hasilnya [soal 5] |

**Bagian 6: Membuat visualisasi pie**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tambahkan judul “Product Performance” dengan menggunakan textbox. Ubah warna “latar belakang dan batas” menjadi putih |
| 2 | Visualisasi product performance sudah pernah dibuat di praktikum sebelumnya, anda bisa melakukan copy-paste atau membuat visualisasi lagi dengan klik “Tambahkan diagram”, pilih “lingkaran” |
| 3 | Ubah dimensi menjadi “CategoryProduct” dan metrik “revenue” |
| 4 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih |
| 5 | Ubah warna menjadi “satu warna” |
| 4 | Atur posisinya seperti dashboard contoh |
| 5 | Tunjukkan apa hasilnya [soal 6] |

**Bagian 7: Membuat visualisasi table**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tambahkan judul “Promotion Performance” dengan menggunakan textbox. Ubah warna “latar belakang dan batas” menjadi putih |
| 2 | Klik “Tambahkan diagram”, pilih “Tabel” |
| 3 | Ubah dimensi menjadi “Coupon code” dan metrik “Revenue, Price, Discount Amount, Buyer” |
| 4 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih |
| 5 | Pada coupon code terdapat 2 data berulang, yaitu “Cyber2021” dan “CYBER2021”, sehingga kita harus lakukan normalisasi.  Yang harus kita lakukan adalah “Tambahkan Kolom” |
| 6 | Atur konfigurasi seperti gambar disamping  Nama Kolom: CleanCouponCode  Formula : UPPER(Coupon Code)  Klik tombol “perbarui” dan “selesai” |
| 7 | Ubah dimensi menjadi “CleanCouponCode” |
| 8 | pada panel “gaya”, ubah tampilan metrik setiap kolomnya. Ubah konfigurasi seperti pada gambar disamping |
| 9 | Ulangi proses langkah ke-8 untuk kolom yang lain |
| 10 | Tunjukkan apa hasilnya [soal 7] |

**Bagian 6: Membuat visualisasi batang**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tambahkan judul “Gender Performance” dengan menggunakan textbox. Ubah warna “latar belakang dan batas” menjadi putih |
| 2 | Visualisasi gender performance sudah pernah dibuat di praktikum sebelumnya, anda bisa melakukan copy-paste atau membuat visualisasi lagi dengan klik “Tambahkan diagram”, pilih “batang” |
| 3 | Ubah dimensi menjadi “Gender” dan metrik “Revenue” |
| 4 | Ubah “Latar Belakang dan Batas” menjadi putih |
| 5 | Tambahkan filter “Tambahkan Filter”, pilih filter “CleanGender” |
| 4 | Atur posisinya seperti dashboard contoh |
| 5 | Tunjukkan apa hasilnya [soal 8] |

***-- SELAMAT MENGERJAKAN --***