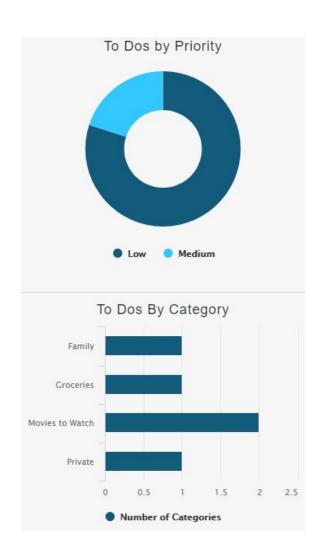


Latihan Dashboard





Daftar Isi

Daftar Isi	2
pengantar	3
Buat Layar Dasbor	4
Tambahkan Bagan Donat ke Layar Dasbor Tambahkan Bagan	7
Batang ke Layar Dasbor Akhir Lab	10
	13



pengantar

Di lab latihan ini, kita akan membuat Layar terakhir dari aplikasi kita, Dashboard. Layar ini bertujuan untuk menampilkan informasi tentang ToDos, yaitu berapa ToDos yang kita miliki di Penyimpanan Lokal per prioritas dan per kategori. Informasi ini jelas akan berbeda tergantung pada pengguna.

Kami akan mulai dengan membuat Layar dan menentukan tautan dari Menu dan Bilah Bawah untuk memberikan akses mudah ke Layar.

Kemudian, kita akan membuat Bagan Donat yang akan menampilkan jumlah Yang Harus Dilakukan, berdasarkan prioritas, dan Bagan Batang untuk menampilkan jumlah Yang Harus Dilakukan, menurut kategori. Ini akan membutuhkan dua Agregat untuk mengambil informasi dari penyimpanan lokal, artinya akan berbeda dari pengguna ke pengguna.

Sebagai ringkasan, di lab latihan khusus ini, kami akan:

- Buat Layar Dasbor dan buat Tautan untuk mengaksesnya
- Buat Bagan Donat untuk menampilkan Yang Harus Dilakukan menurut Prioritas
- Buat Diagram Batang untuk menampilkan Yang Harus Dilakukan berdasarkan Prioritas

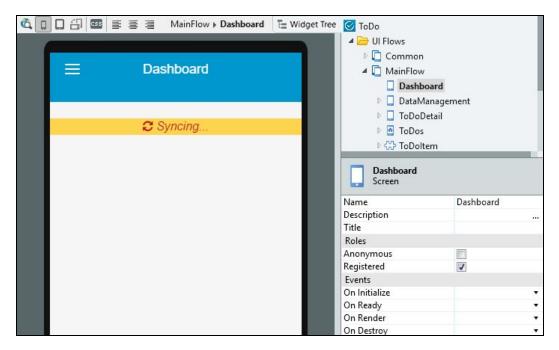


Buat Layar Dasbor

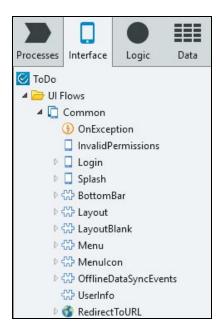
Di bagian latihan ini, kita akan membuat Layar terakhir dari aplikasi kita, yaitu Dasbor

Layar. Layar ini akan menampilkan dua bagan yang berbeda: satu untuk menampilkan ToDos berdasarkan prioritas dan satu lagi untuk menampilkan ToDos menurut kategori. Layar ini juga akan menjadi bagian dari menu dan bilah bawah, dengan tautan untuk mengaksesnya secara langsung.

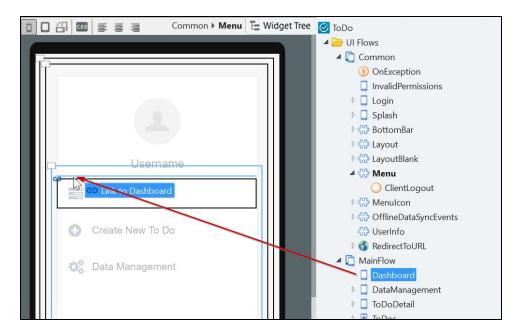
- Buat Layar baru untuk aplikasi menggunakan Kosong Template. Atur itu Nama untuk
 Dashboard dan aksesnya ke setiap Terdaftar pengguna. Di Layar itu sendiri, file Judul Sebaiknya layar Dashboard.
 - a) Di bawah tab Antarmuka, tambahkan Layar baru ke MainFlow.
 - b) Dalam dialog New Screen, pilih Empty Template dan atur Nama Layar ke Dashboard.
 - c) Di Layar **Judul** P.



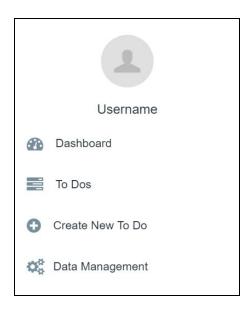
- Tambahkan Tautan ke aplikasi Menu dan ke Bilah Bawah untuk mengakses Dasbor Layar.
 - a) Di bawah tab Interface, perluas file Biasa mengalir.



b) Buka Blok Menu, seret Layar Dasbor dan jatuhkan tepat di atas opsi Menu ToDos.

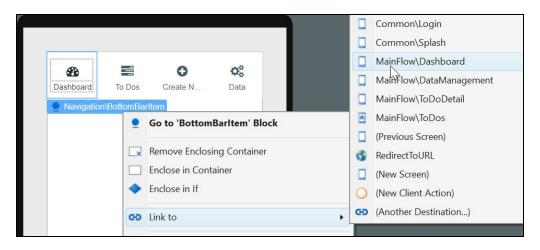


c) Seret ikon dari bilah alat widget dan lepaskan tepat sebelum teks Dasbor. Pilih dasbor ikon.



d) Buka BottomBar Blokir, pilih BottomBarltem untuk Dashboard.

Klik kanan pada item tersebut dan pilih Tautkan ke> MainFlow | Dashboard.

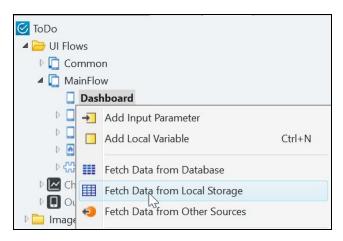




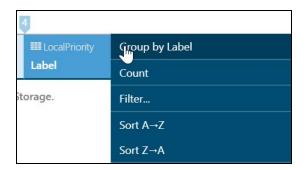
Tambahkan Bagan Donat ke Layar Dasbor

Pada bagian latihan ini, kami akan menambahkan yang pertama **Bagan Donat** ke **Dashboard** Layar. Bagan ini akan menampilkan jumlah ToDos per prioritas. Untuk mendapatkan informasi itu, kita membutuhkan Agregat baru di Layar.

- 1) Tambahkan baru **Agregat** ke Layar yang mengambil jumlah LocalToDos, yang dikelompokkan berdasarkan prioritas mereka. Setel **Nama** dari Agregat ke *GetToDosWithPriorities*.
 - a) Klik kanan file **Dashboard** Layar dan pilih *Ambil Data dari Penyimpanan Lokal* untuk tambahkan Agregat baru.



- b) Dari tab Data, seret LocalToDo Entitas dan letakkan di dalam Agregat editor, lalu ulangi hal yang sama untuk LocalPriority Kesatuan.
- c) Ubah Nama dari Agregat ke GetToDosWithPriorities
- d) Tempatkan mouse di atas LocalPriority Label atribut, lalu klik panah ke perluas menu konteks dan pilih Kelompokkan menurut Label di menu konteks.

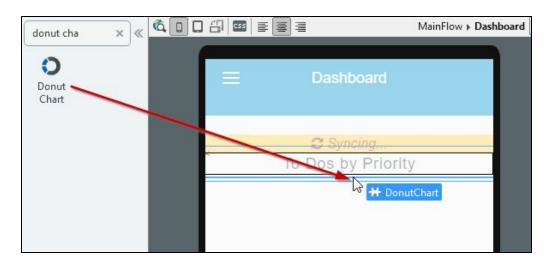


e) Buka menu konteks LocalToDo Judul atribut, dan pilih Hitung.

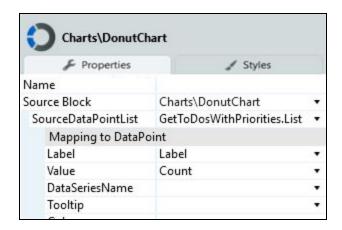
Ini akan menghitung jumlah LocalToDos, berdasarkan prioritas, karena ini akan menerapkan Hitungan setelah prioritas Kelompok Menurut dibuat.



- 2) Tambahkan a Bagan Donat ke Layar Dasbor dan setel Poin Data dengan nilai-nilai dikembalikan oleh GetToDosWithPriorities (Label dan Hitungan). Di atas grafik, Layar akan menampilkan teks Yang Harus Dilakukan Berdasarkan Prioritas, dengan heading3 gaya.
 - a) Tarik a Wadah widget ke area utama Layar dan sejajarkan ke tengah.
 - b) Di dalam **Wadah** tipe *Yang Harus Dilakukan Berdasarkan Prioritas*, lalu terapkan " *heading3* "**S** ke teks.
- c) Tarik a **Bagan Donat** dan letakkan di bawah teks, tetapi masih di dalam sekitarnya Wadah.

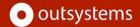


- d) Di properti, setel SourceDataPointList parameter ke GetToDosWithPriorities.List. Ini akan mengatur sumber data dari Bagan menjadi Agregat yang ditentukan pada langkah sebelumnya.
- e) Di Memetakan ke Titik Data, atur Label kepada Label dan Nilai kepada Hitung.
 Ini adalah dua atribut yang dikembalikan dari Agregat. Yang pertama akan digunakan untuk Label Bagan, yang akan menjadi prioritas (Tinggi, Sedang atau Rendah), sedangkan yang kedua akan menjadi berapa banyak ToDos yang ada untuk setiap kategori.





- 3) Publikasikan modul dan uji **Bagan Donat** di **Dashboard** Layar.
 - a) Klik 1-Klik Publikasikan Tombol untuk mempublikasikan modul ke server.
 - b) Buka aplikasi di browser atau perangkat dan arahkan ke Layar Dasbor, menggunakan Menu atau Bar Bawah.
 - c) Pastikan bahwa Diagram Donat muncul dan nilainya sesuai dengan ToDos yang ada di Penyimpanan Lokal.



Tambahkan Bagan Batang ke Layar Dasbor

Untuk menyelesaikan Layar Dasbor, kami akan menambahkan bagan tambahan untuk menampilkan ToDos menurut Kategori. Dalam hal ini, ini akan menjadi Diagram Batang. Untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, kita membutuhkan Agregat baru di Layar.

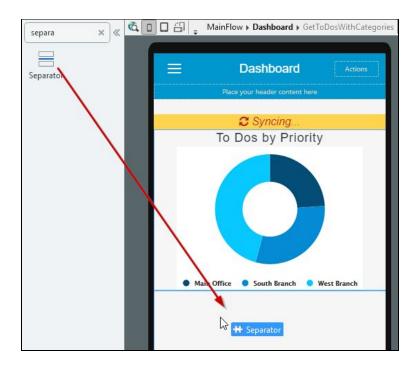
- 1) Tambahkan baru **Agregat** ke Layar yang mengambil jumlah LocalToDos, yang dikelompokkan berdasarkan kategori mereka. Setel **Nama** dari Agregat ke *GetToDosWithCategories*.
 - a) Klik kanan file **Dashboard** Layar dan pilih *Ambil Data dari Penyimpanan Lokal* untuk buat Agregat baru.
 - b) Seret LocalToDo dan LocalCategory Entitas menjadi editor Agregat.

 - d) Agregat harus terlihat seperti ini di bagian akhir

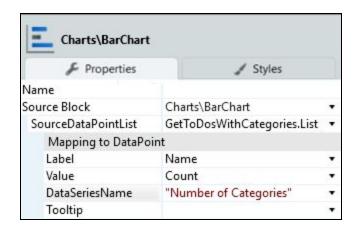


2) Tambahkan a Bagan Batang ke Layar Dasbor dan setel Poin Data dengan nilai-nilai

 a) Tarik a Pemisah widget dan letakkan di bawah Kontainer yang memiliki Donat Grafik.



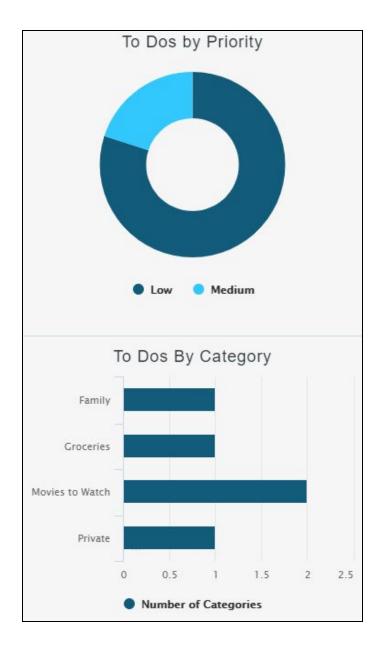
- b) Tarik a Wadah widget dan letakkan di bawah Pemisah dan sejajarkan ke tengah.
- d) Tarik a **Bagan Batang** widget dan letakkan di bawah teks yang tertulis di atas, tetapi masih di dalam Container.
- e) Setel **SourceDataPointList** untuk menggunakan daftar dari Agregat yang dibuat di atas, kemudian tentukan pemetaan seperti di bawah ini. Setel **DataSeriesName** kepada "Jumlah Kategori". Informasi ini akan muncul di bawah Bagan.

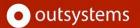


- 3) Publikasikan modul dan uji **Bagan Batang** di **Dashboard** Layar.
 - a) Klik 1-Klik Publikasikan Tombol untuk mempublikasikan modul ke server.



- b) Buka aplikasi di browser atau perangkat dan arahkan ke Layar Dasbor, menggunakan Menu atau Bar Bawah.
- c) Pastikan bahwa Bar Chart muncul dan nilainya sesuai dengan ToDos yang ada di Penyimpanan Lokal.
- d) Di akhir lab latihan ini, Layar akan terlihat seperti gambar layar berikut





Akhir Lab

Di lab latihan ini, kami membuat Layar Dasbor dengan dua Bagan.

Bagan pertama menampilkan jumlah Yang Harus Dilakukan, menurut prioritasnya, sedangkan bagan kedua menampilkan jumlah Yang Harus Dilakukan, menurut kategorinya. Untuk mencapai ini kami menggunakan Bagan Donat dan Bagan Batang. Charts adalah bagian dari komponen Charts Mobile, dan tersedia di Widget Toolbar.

Menu dan Bilah Bawah juga diperbarui untuk menyertakan tautan ke Layar Dasbor.