

**Analisis Konteks**  
**Who, What, dan How**



**Dosen Pengampu :**

Renny Pradina Kusumawardani, S.T., M.T.

**Kelompok 11**

Nicholas Evan Sitanggang	5026231146
<u>Kayla Putri Maharani</u>	<u>5026231158</u>
Tahiyyah Mufhimah	5026231170
Sahilah Amru	5026231182

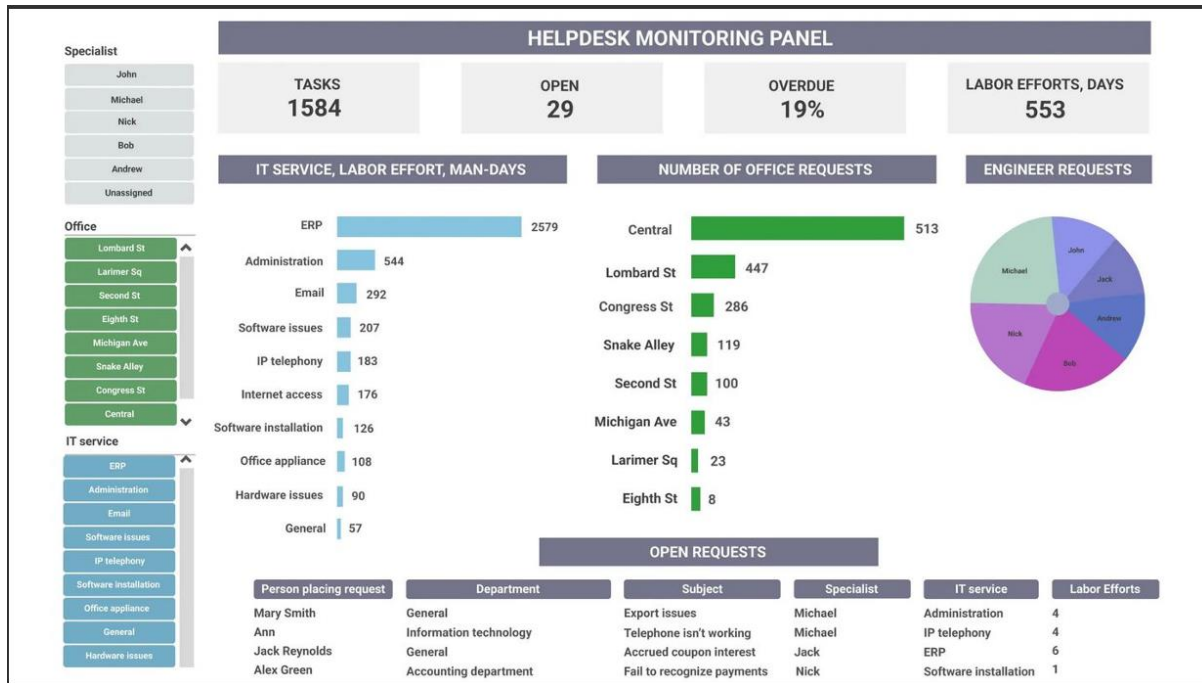
**ANALITIKA DATA DAN DIAGNOSTIK (A)**

**TAHUN AJARAN 2024/2025**

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA**

## Halaman 19

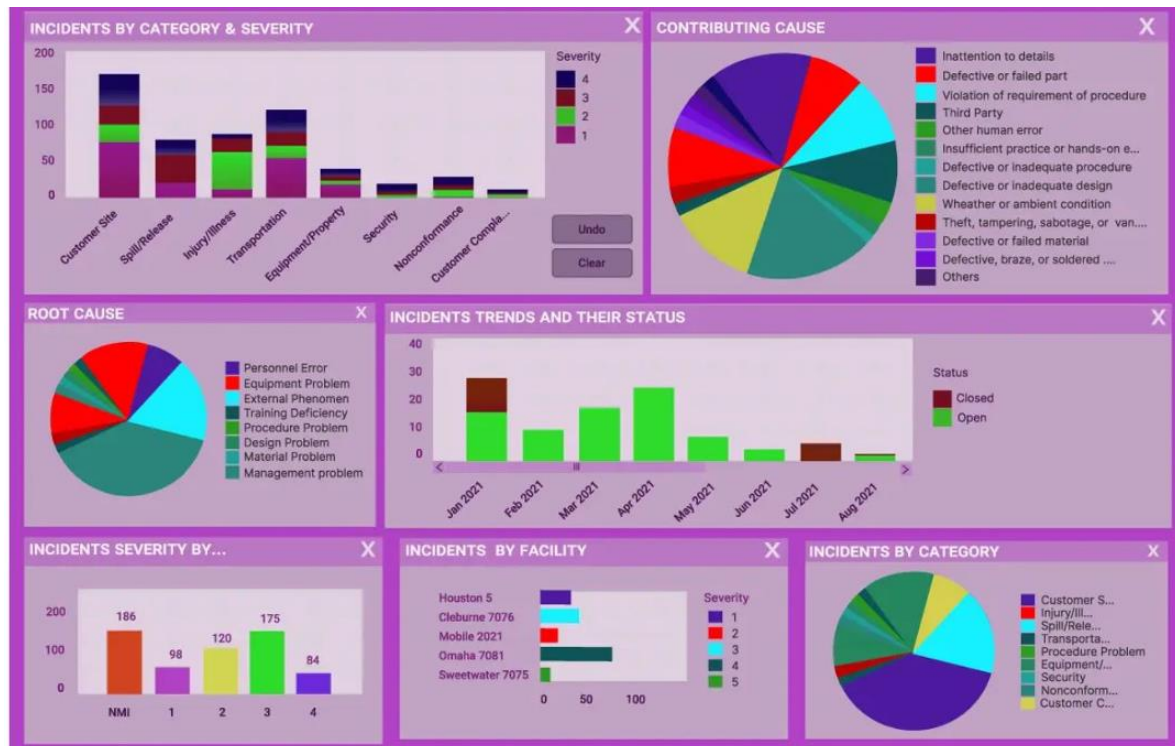


### #Dashboard - 19

#### Informasi Umum

Who	Manager IT / Manager Helpdesk
What	Informasi umum seperti : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pekerjaan/tugas yang sudah diselesaikan atau perlu diselesaikan</li> <li>- Analisis beban kerja</li> <li>- Informasi mengenai keluhan</li> <li>- Jumlah layanan dari berbagai lokasi atau kantor</li> </ul>
How	Dengan menyajikan visualisasi yang jelas dan terstruktur, menyajikan informasi umum yang vital/penting, penggunaan warna yang berbeda untuk membedakan kategori/jenis layanan

## Halaman 20



### #Dashboard - 20

#### Informasi Umum

Who

Manajemen Keselamatan atau Risiko,  
Manajemen Operasional

What

Informasi umum seperti :

- Analisis insiden berdasarkan kategori dan tingkat keparahan
- Penyebab yang paling berkontribusi dalam sebuah insiden
- Jumlah insiden berdasarkan tempat terjadinya
- Perkembangan status insiden di setiap bulannya

How

Dengan menyajikan visualisasi yang jelas dan terstruktur, menyajikan informasi umum yang vital/penting, penggunaan warna yang berbeda, menampilkan visualisasi penyebab dan akar masalah, menampilkan grafik tren waktu insiden.

## Halaman 21



### #Dashboard - 21

#### Informasi Umum

Who	HRD, Divisi Keuangan.
What	Informasi umum seperti : - Perbandingan jumlah pendapatan per tahun gaji 2 orang, John dan Jack. tahun 2020-2021.
How	Dengan membandingkan pada tahun yang sama jumlah pendapatan kedua individu menggunakan grafik batang vertikal.

## Halaman 22

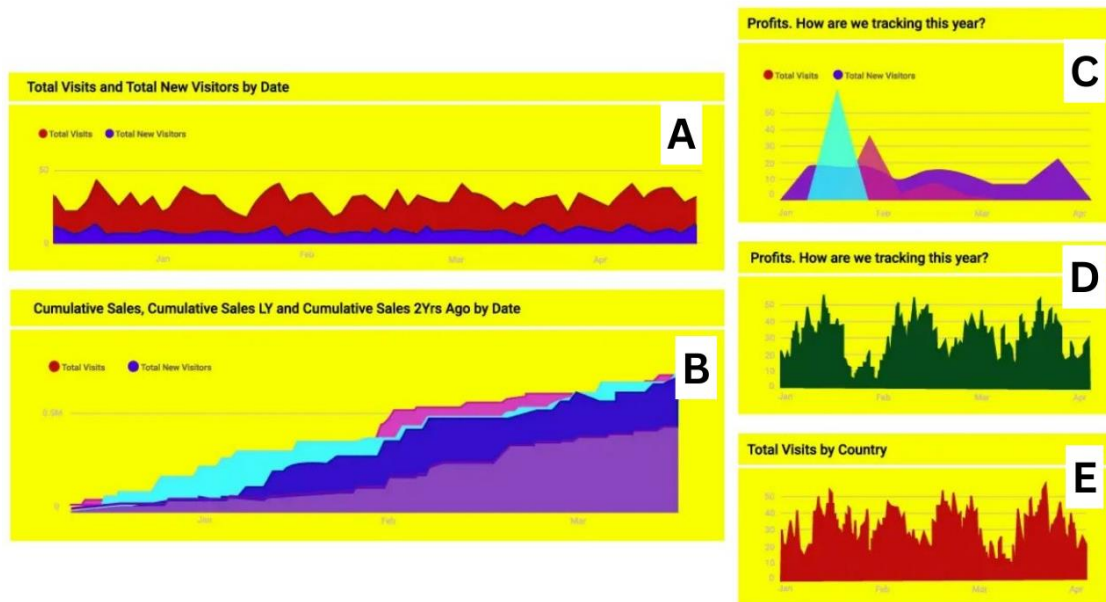


### #Dashboard - 22

#### Informasi Umum

Who	Tim penjualan, Manajer pemasaran, Manajemen produk.
What	Informasi umum seperti : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberikan gambaran terkait jumlah setiap alat elektronik rumah tangga yang telah terjual,</li> <li>- Membantu dalam melihat preferensi konsumen dan mengalokasikan sumber daya seperti promosi atau distribusi stok.</li> </ul>
How	Highlight produk dengan penjualan terbanyak dan dibuat dalam bentuk bar chart.

## Halaman 23

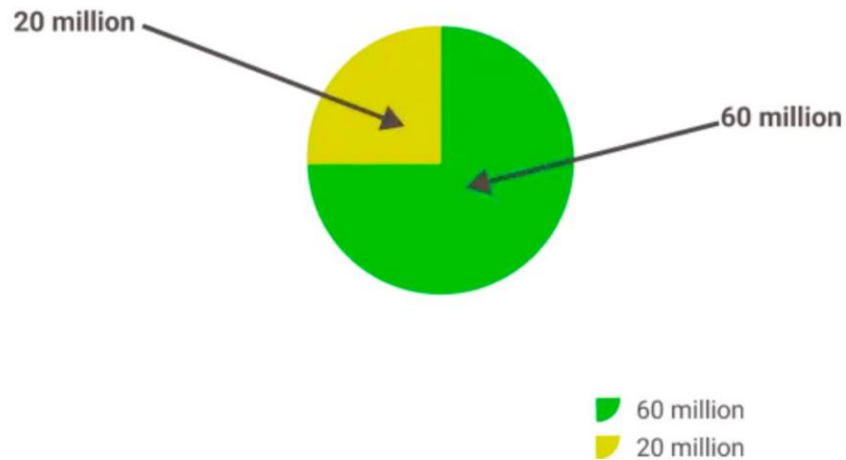


#Dashboard - 23	
Informasi Umum	
Who	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tim penjualan,</li> <li>- Manajer pemasaran,</li> </ul>
What	<p>Informasi umum seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan perbandingan data antara total kunjungan dan pengunjung baru per harinya,</li> <li>- Menampilkan data penjualan kumulatif dibandingkan 2 tahun sebelumnya,</li> <li>- Menampilkan profit dari total kunjungan dan pengunjung baru</li> <li>- Menampilkan profit secara keseluruhan dalam 1 tahun</li> <li>- Mengkategorikan total kunjungan berdasarkan negara</li> </ul>
How	<p>Grafik A : Menggunakan berbagai matriks dengan warna berbeda untuk memberikan visualisasi mengenai perbandingan total pengunjung dan pengunjung baru, serta</p>

	<p>fluktuasinya dari waktu ke waktu.</p> <p>Grafik B : Menggunakan visualisasi yang bertumpuk untuk menampilkan data kumulatif dari waktu ke waktu.</p> <p>Grafik C :Menggunakan berbagai matriks dengan warna berbeda untuk memberikan visualisasi laba dengan grafik area</p> <p>Grafik D : menggunakan grafik area untuk menampilkan fluktuasi laba dari waktu ke waktu.</p> <p>Grafik E : Dengan Menyajikan visualisasi grafik area untuk memeperlihatkan fluktuasi total kunjungan per negara</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Halaman 24

**1/3 of our operating budget goes towards financial aid.**



#Dashboard - 24	
Informasi Umum	
Who	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemilik perusahaan</li> <li>- Tim keuangan</li> <li>- Shareholder perusahaan</li> </ul>
What	Informasi umum seperti : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberikan perbandingan tentang bagian anggaran yang dialokasikan untuk financial aid dan yang tidak</li> </ul>
How	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dengan menyatakan bahwa satu per 3 anggaran digunakan untuk financial aid, visual ini akan menggambarkan seberapa besar alokasi budget sebuah anggaran.</li> <li>- Dengan menggunakan warna yang berbeda, grafik ini menunjukkan perbandingan seberapa besar operating budget dialokasikan untuk financial</li> </ul>