

**TUGAS 2**  
**PEMROGRAMAN WEB**

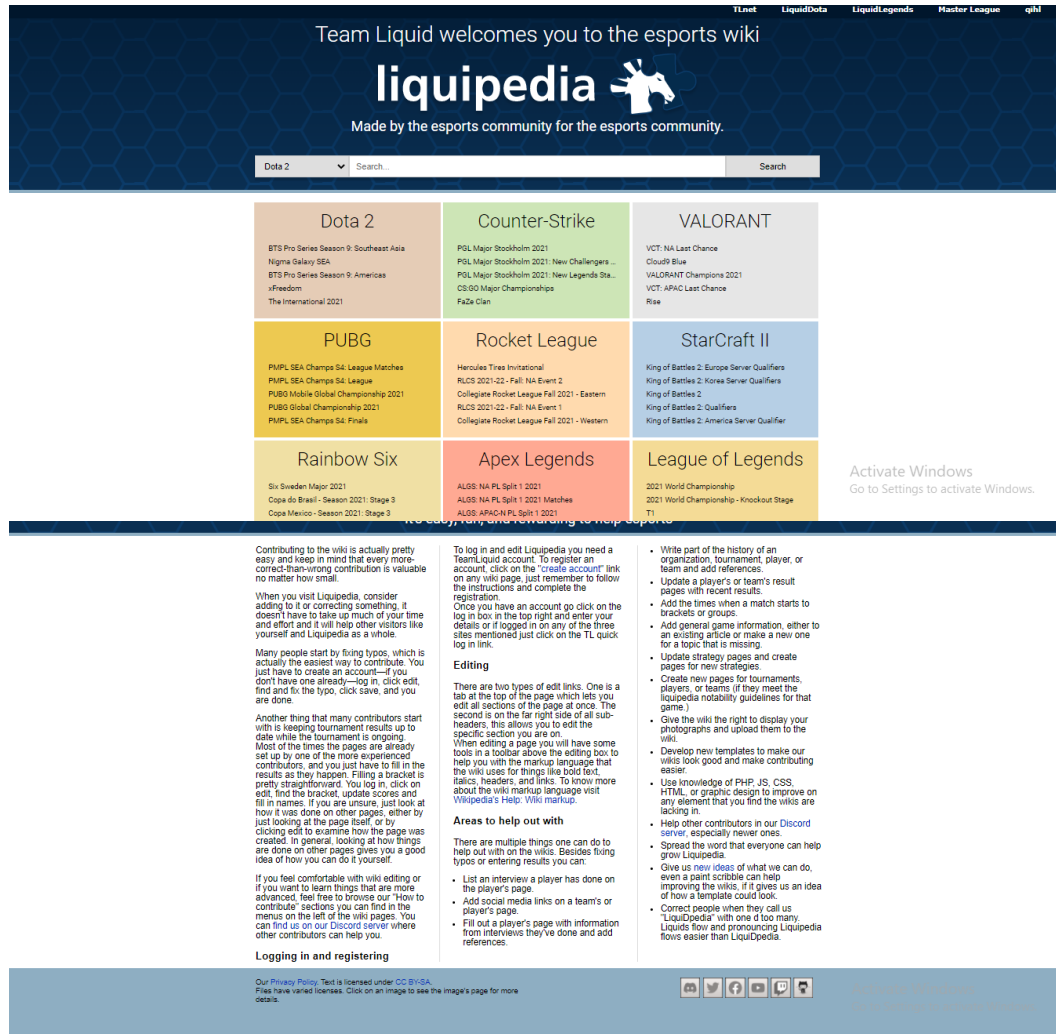
**Mohamad Hafizh Ashifani**  
**(0110221228)**



**STT TERPADU NURUL FIKRI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**DEPOK**  
**2020**

# Explore di internet, temukan website yang menarik

## 1. Liquipedia



### 1.1 Komponen

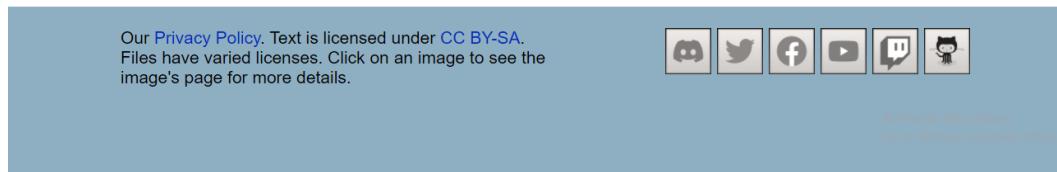
Pada web tersebut terdapat Header, Footer, Content Area, dan Navigation. yang digunakan untuk memberi informasi tentang artikel yang mereka sajikan

#### a. Header



Pada Header web tersebut tertulis nama dari website, sambutan untuk para pembaca, dan informasi siapa pembuat dari web tersebut, serta terdapat search bar yang digunakan untuk mencari content yang diinginkan para pembaca.

## b. Footer



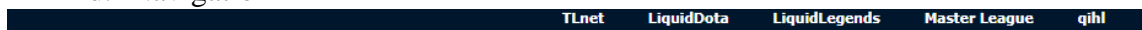
Pada Footer tersebut tertulis license terhadap tulisan dan file, dan juga terlampirkan social media yang digunakan oleh web tersebut.

## c. Content Area

<b>Dota 2</b> DOTA Pro Series Season 9: Southeast Asia Tigris Series SGA DOTA Pro Series Season 9: Americas CSM The International 2021	<b>Counter-Strike</b> PGL Major Stockholm 2021 PGL Major Stockholm 2021: New Challengers PGL Major Stockholm 2021: New Legends SGA CS GO Major Championships PGL CSM	<b>VALORANT</b> VCT: NA Last Chance Cloud9 Blue VALORANT Champions 2021 VCT: APAC Last Chance Rise
<b>PUBG</b> PUGB SGA Season 5: League Invitational PUGB SGA Season 5: League PUGB SGA Global Championship 2021 PUGB Global Championship 2021 PUGB SGA Season 5: Finals	<b>Rocket League</b> Rocket League Invitational RLCS 2021-22: Fall: NA 2-w/1 Call of Duty: Warzone 2021: Season 1 RLCS 2021-22: Fall: NA 2-w/1 Call of Duty: Warzone 2021: Season 1	<b>StarCraft II</b> King of Battles 2: Europe Series Qualifiers King of Battles 2: Korea Series Qualifiers King of Battles 2 King of Battles 2: Qualifiers King of Battles 2: Americas Series Qualifier
<b>Rainbow Six</b> Six Invitational 2021 Call of Duty: Warzone 2021: Season 1 Call of Duty: Warzone 2021: Season 2 Call of Duty: Warzone 2021: Season 3 Call of Duty: Warzone 2021: Season 4 Call of Duty: Warzone 2021: Season 5	<b>Apex Legends</b> ALGS NA PL: SGA 1-2021 ALGS NA PL: SGA 1-2021: Invitational ALGS APAC PL: SGA 1-2021 ALGS APAC PL: SGA 1-2021 ALGS APAC PL: SGA 1-2021 ALGS APAC PL: SGA 1-2021	<b>League of Legends</b> 2021 World Championship 2021 World Championship: Round Robin Stage 2021 World Championship: Round Robin Stage 2021 World Championship: Round Robin Stage 2021 World Championship: Round Robin Stage
<b>Overwatch</b> Overwatch Champions Series Overwatch Champions Series: Season 1 Overwatch Champions Series: Season 2 Overwatch Champions Series: Season 3 Overwatch Champions Series: Season 4 Overwatch Champions Series: Season 5	<b>Age of Empires</b> AoE Cup 2021 AoE Cup 2021: Qualifiers AoE Cup 2021: Qualifiers AoE Cup 2021: Qualifiers AoE Cup 2021: Qualifiers	<b>Smash</b> Smash World Championship Smash World Championship: Round Robin Stage Smash World Championship: Round Robin Stage Smash World Championship: Round Robin Stage Smash World Championship: Round Robin Stage
<b>Warcraft III</b> Warcraft III: World Championship 2021: Season 1 Warcraft III: World Championship 2021: Season 2 Warcraft III: World Championship 2021: Season 3 Warcraft III: World Championship 2021: Season 4 Warcraft III: World Championship 2021: Season 5	<b>Wild Rift</b> Wild Rift Cup 2021 Wild Rift Cup 2021: Qualifiers Wild Rift Cup 2021: Qualifiers Wild Rift Cup 2021: Qualifiers Wild Rift Cup 2021: Qualifiers	<b>Brood War</b> Brood War Season 12 Brood War Season 11 Brood War Season 10 Brood War Season 9 Brood War Season 8
<b>Hearthstone</b> Hearthstone World Championship 2021: Season 1 Hearthstone World Championship 2021: Season 2 Hearthstone World Championship 2021: Season 3 Hearthstone World Championship 2021: Season 4 Hearthstone World Championship 2021: Season 5	<b>Heroes</b> Heroes of the Storm World Championship 2021: Season 1 Heroes of the Storm World Championship 2021: Season 2 Heroes of the Storm World Championship 2021: Season 3 Heroes of the Storm World Championship 2021: Season 4 Heroes of the Storm World Championship 2021: Season 5	<b>Artifact</b> Artifact World Championship 2021: Season 1 Artifact World Championship 2021: Season 2 Artifact World Championship 2021: Season 3 Artifact World Championship 2021: Season 4 Artifact World Championship 2021: Season 5

Pada Web tersebut terdapat beberapa artikel yang di kategorikan dari setiap tema, yang berada di content area.

## d. Navigation

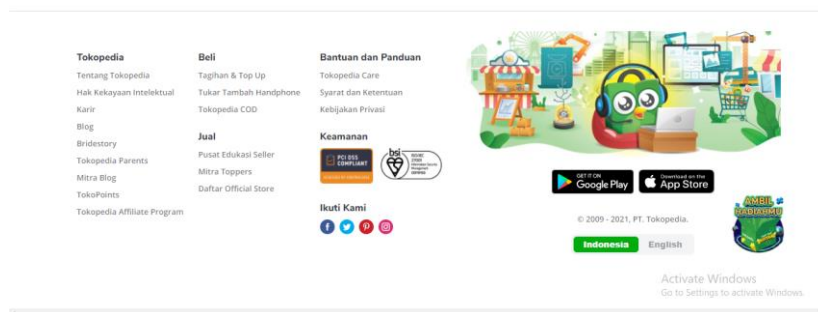
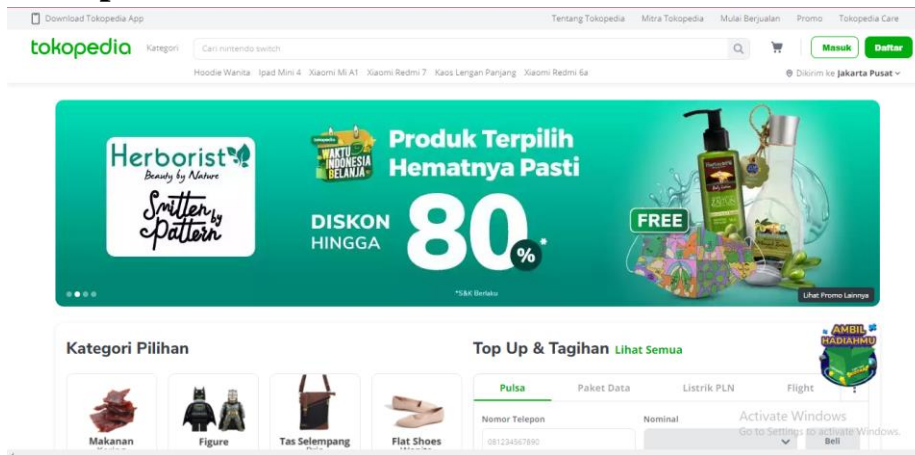


Terdapat info info lanjut seputar tema yang dibawakan oleh web tersebut yang berada di bagian navigation bar

## 1.2 Element

Pada web tersebut itu juga terdapat beberapa element yang menjadi struktur setiap komponen yang mendukung web tersebut menjadi bagus yaitu : Shapes  
 Element : logo, Element space: Negatif and Positive, Element color : Blue and White

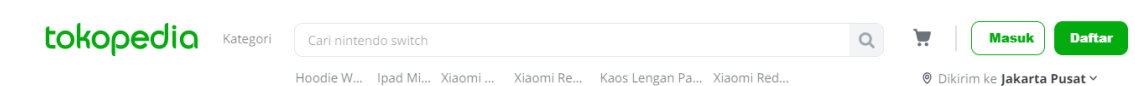
## 2. Tokopedia



### 2.1 Komponen

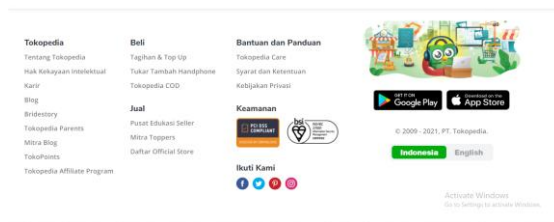
Pada web tersebut terdapat Header, Footer, Content Area, dan Navigation. yang digunakan untuk memudahkan para client untuk berbelanja pada market place mereka

#### a. Header



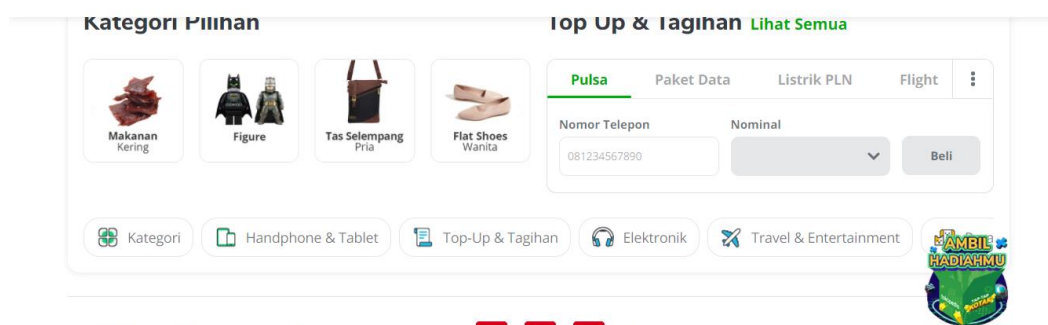
Pada header tersebut terdapat Logo market place tersebut, search bar yang digunakan untuk mencari kebutuhan para client, chart untuk melihat apa saja yang mereka ingin beli, dan form login, serta ada beberapa attribute rekomendasi dan lokasi untuk memberi informasi kepada client.

## b. Footer



Pada Footer di marketplace tersebut digunakan untuk memberikan info tentang marketplace tersebut, dan juga terdapat info mengenai Hak kekayaan Intelektual, serta terdapat juga Social media yang digunakan oleh marketplace tersebut.

## c. Content Area



**Traktiran Pengguna Baru** Berakhir dalam 05 : 00 : 16 [Lihat Semua](#)

Pada bagian Content Area di marketplace tersebut terdapat barang barang yang direkomendasikan oleh marketplace kepada para client.

## d. Navigation



Pada Navigation di marketplace tersebut menyediakan beberapa info, dan juga menyediakan bagaimana marketplace ini bisa di download di beberapa platform salah satunya android,serta pada bagian Navigation juga menyediakan beberapa info terkait promo.

## 2.2 Element

Pada web tersebut itu juga terdapat beberapa element yang menjadi struktur setiap komponen yang mendukung web tersebut menjadi bagus yaitu: Element Shape : Icon and logo, Element Form, Element Color : Green and White,

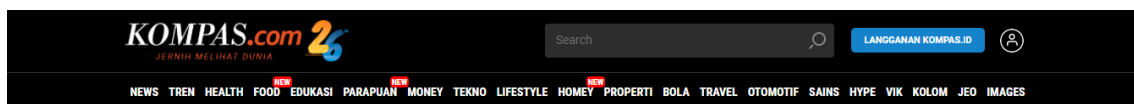
### 3. Kompas



#### 3.1 Komponen

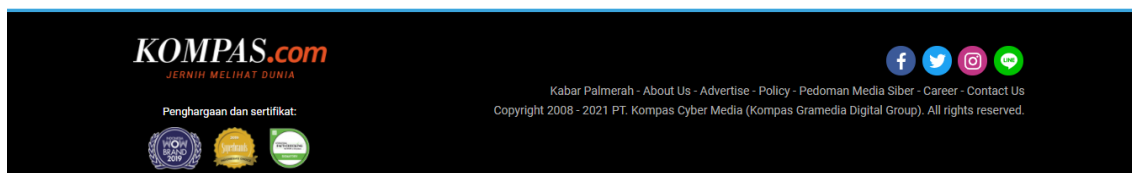
Pada web tersebut terdapat Header, Footer, Content Area, dan Navigation, yang digunakan untuk memudahkan para client untuk membaca terupdate setiap harinya.

##### a. Header



Pada Header di web tersebut digunakan untuk kebutuhan searching konten yang ingin diketahui client, atau pada header tersebut juga bisa digunakan untuk melihat beberapa konten sesuai dengan kategori

##### b. Footer



Pada web tersebut footer digunakan untuk tentang social media yang digunakan dan untuk memberitahu informasi lainnya.

### c. Content Area



Pada web tersebut content area menyediakan beberapa berita-berita yang terbaru dan trend.

### d. Navigation

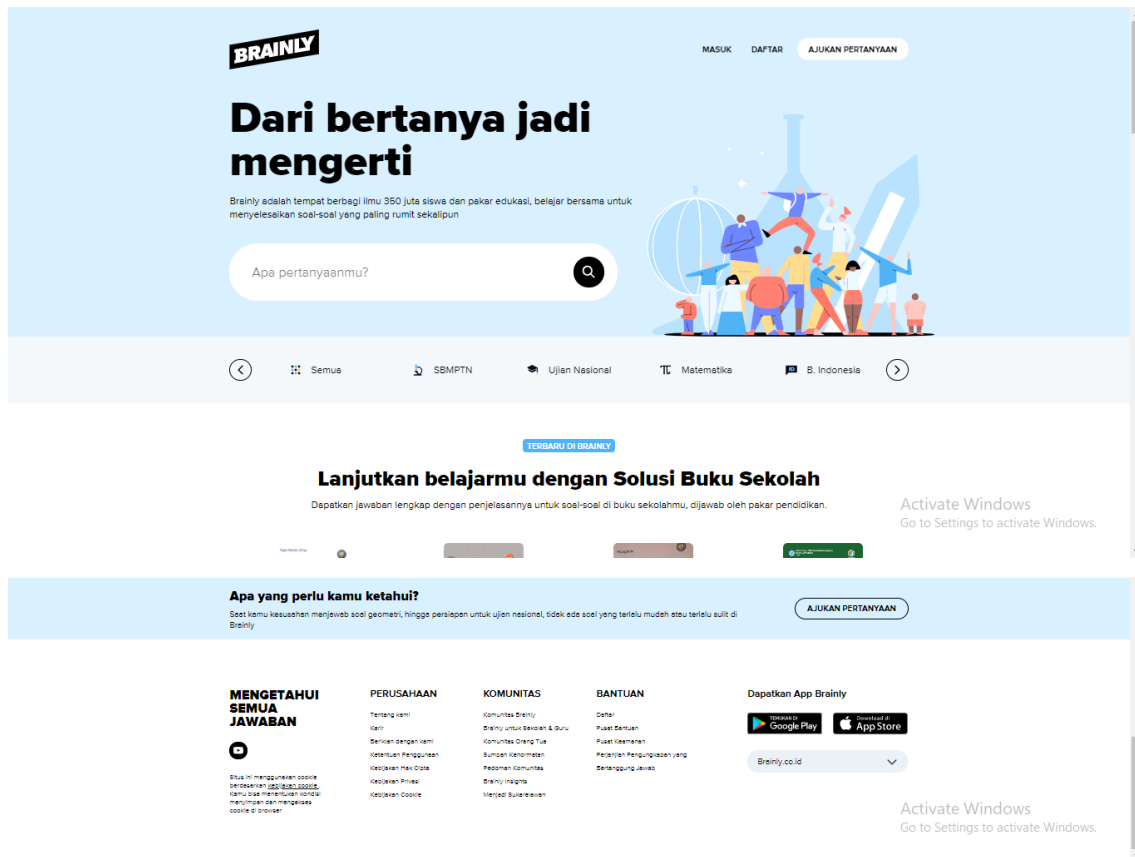


Pada web tersebut navigation digunakan untuk informasi harian Kompas, dan link yang akan mengarahkan client untuk ke acara Kompas TV atau live radio Kompas.

## 3.2 Element

Pada web tersebut itu juga terdapat beberapa element yang menjadi struktur setiap komponen yang mendukung web tersebut menjadi bagus yaitu: Element Color : Black and White, Element Space : Negative and Positive, Element Shape : Logo

## 4. BRAINLY



### 4.1 Komponen

Pada web tersebut terdapat Header, Footer, Content Area, dan Navigation, yang digunakan untuk memudahkan para client untuk membaca dan mempelajari materi-materi pelajaran.

#### a. Header



Pada header web tersebut tersedia tempat login atau sign up, lalu ada juga form ajukan pertanyaan untuk materi-materi yang belum kita pahami, dan juga terdapat slogan website, serta terdapat juga tempat untuk search beberapa pertanyaan dari client lain yang mungkin bisa membantu ketidaktahuan client lainnya.

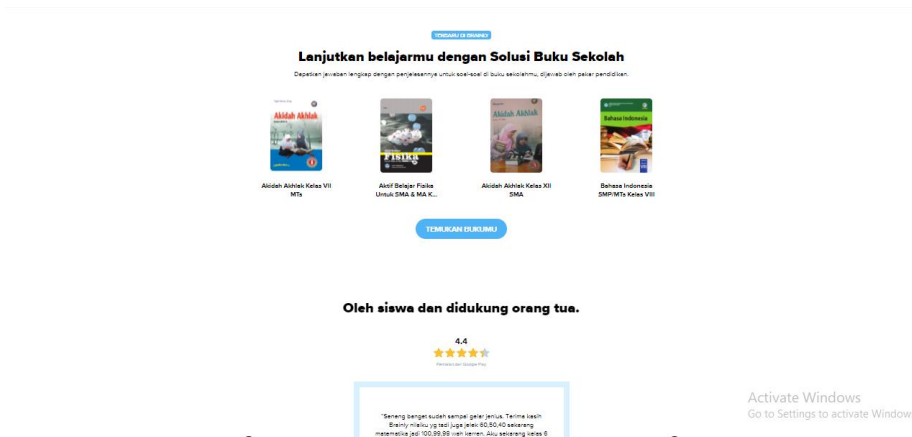


b. Footer



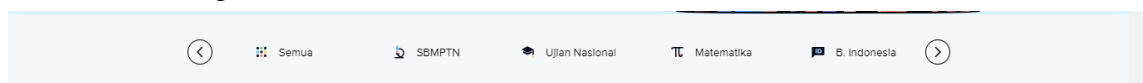
Pada web tersebut footer itu berfungsi untuk membagikan info tentang identitas web tersebut.

### c. Content Area



Pada Content area di web tersebut, terdapat beberapa buku kumpulan kumpulan soal soal yang pernah ditanyakan oleh client untuk memberikan informasi kepada kita.

#### d. Navigation



Pada Navigation bar di web tersebut terdapat beberapa info tentang sitem pendidikan di Indonesia, dan juga terdapat beberapa mata pelajaran yang terpapar pada Navigation bar.

## 4.2 Element

Pada web tersebut itu juga terdapat beberapa element yang menjadi struktur setiap komponen yang mendukung web tersebut menjadi bagus yaitu: Element Color : Blue and White, Element Shape : Icon and Logo, Element Space : Negative and Positive

# **MATERIAL DESIGN DAN FLAT DESIGN**

## **1. Material Design**

Material Design adalah bahasa desain berorientasi Android yang dibuat oleh Google, mendukung layar sentuh melalui fitur dan gerakan alami yang meniru objek dunia nyata. Desainer mengoptimalkan pengalaman pengguna dengan efek 3D, pencahayaan realistis, dan fitur animasi dalam GUI yang imersif dan konsisten dengan platform.

## **2. Flat Design**

Flat design adalah gaya desain antarmuka pengguna yang menggunakan elemen dua dimensi sederhana dan warna-warna cerah. Ini sering dikontraskan dengan gaya skeuomorphic yang memberikan ilusi tiga dimensi melalui penyalinan properti kehidupan nyata.

Tidak ada bayangan, tidak ada highlight yang memberikan tampilan 3D pada desain yang dibuat dengan gaya ini. Sebaliknya, jenis desain ini mencakup tampilan 2D sepenuhnya dan sebagai hasilnya mampu mengkomunikasikan informasi dengan jelas dan cepat.

## **3. Persamaan dan Perbedaan Material Design dengan Flat Design**

Sudah sangat jelas perbedaan antara Material Design dengan Flat Design, yang dimana Material Design itu adalah bahasa design yang dibuat oleh google yang dikhususkan untuk UI/UX, sedangkan Flat Design adalah gaya dari design 2d yang mempertajam simplistic dalam hal penyampaian