

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Toko Mutiara Furniture yang berlokasi di Cileungsi Kabupaten Bogor masih melakukan cara jual beli Mebel secara konvensional tanpa adanya bantuan Teknologi. Hal tersebut nampaknya kurang relevan untuk masa kini, apabila hanya mengandalkan customer untuk datang ketempat untuk melihat barang apa yang sedang dijual dan berapa harga barang tersebut. Hal itu tentunya kurang menarik karena Mebel yang mereka lihat tidak nyata dibandingkan dengan melihat langsung ke Toko tersebut.

User interface dan user experience penting untuk dibahas dalam media digital dikarenakan kedua hal tersebut adalah sebuah panduan untuk pengguna dalam media. User experience merupakan pengalaman pengguna dalam penggunaan media digital dengan cara meningkatkan tingkat usability, accessibility, dan kepuasan dalam interaksi. Oleh karena itu, kepuasan pengguna dapat mendefinisikan sebuah desain dan memfokuskan desain tersebut kepada pengguna. Sedangkan user interface, merupakan bentuk elemen desain yang memfokuskan keindahan dari sebuah desain media digital melalui penggunaan warna, tombol, animasi, tipografi, diagram, dan widgets. Elemen user interface tersebut dibuat berdasarkan fokus yang telah dibuat dari user experience yang telah dibuat untuk memudahkan pengguna dalam penggunaan media digital. Oleh sebab itu, user interface dan user experience penting untuk diperhatikan agar pengguna dapat tertarik dan merasakan kegunaan dari sebuah media tersebut [1].

Tujuan ini bermaksud membuat perancangan UI/UX dalam bentuk aplikasi mobile yang dirancang untuk mengatasi permasalahan mudah *customer* melihat katalog yang ada pada Mutiara furniture.

## 1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara menciptakan tampilan desain *Augmented Reality* sesuai dengan kebutuhan *user interface* dan *user experience*?

### **1.3 Tujuan**

1. Untuk menciptakan grafis visual User Interface dan User Experience pada Aplikasi Augmented Reality Toko Mutiara Furniture, yang siap di terapkan ke dalam bentuk aplikasi.

### **1.4 Ruang Lingkup Proyek Akhir**

1. Versi Android minimal yang digunakan adalah Android Nougat
2. *Aplikasi dibuat dan diperuntukkan pada pihak Toko Mutiara Furniture*

### **1.5 Luaran**

Adapun output proyek akhir ini adalah sebagai berikut : Output yang dihasilkan adalah suatu aplikasi AR yang berisi produk Mutiara *furniture*.