**Parameter**

Biasanya toko online hanya menampilkan katalog atau pakaian saja maka dari perlu aplikasi virtual fitting room yang ditujukan untuk toko-toko online dan user yang sudah dewasa

**Batasan**

1.User hanya dapat mencoba pakaian berupa kaos dan kemeja

2. Dibutuhkan cahaya ruangan yang cukup untuk mendeteksi tubuh user

3. Objek pakaian yang tampil tidak dapat menyesuaikan dengan lekuk tubuh user

**Metode**

Dengan menggunakan sensor kamera untuk menangkap gambar tubuh user, yang kemudian diolah dengan menggunakan image processing dan penerapan skeleton tracking untuk mendapatkan koordinat tubuh agar disesuaikan dengan objek pakaian

Metode yang digunakan Waterfall

Metode Opsi :

1. Menggunakan facial tracking dan skeleton tracking
2. Menggunakan skeleton tracking dan NITE
3. Menggunakan skeleton tracking dengan kinect sensor

Catatan :

NITE merupakan middleware yang dikembangkan dengan OpenNI, yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis NUI. Middleware ini mendukung deteksi skeleton, baik deteksi tangan, maupun deteksi seluruh tubuh. Algoritma yang diimplementasikan memanfaatkan IR Depth Color

**Penerapannya**

Menerapkan konsep AR untuk menampilkan objek pakaian 2D yang disimpan pada database. Memproyeksikan aplikasinya secara realtime yang dapat digunakan saat user ingin membeli pakaian berupa kaos dan kemeja di toko online