**PROJECT**

SummerSpace Apparel

Universitas Tarumanagara

Web Programming – Kelompok SummerSpace Apparel

DAFTAR ISI

BAB 1 Tentang Project

* 1. Plan – 5W 1H
  2. ISO 9126
  3. Structure
  4. Cara Menjalankan Project

BAB 2 Frontend Project

2.1 Landing Page

2.2 Homepage

2.3 Shop Details

2.4 Shopping Cart

2.5 Store

2.6 Checkout

2.7 Contact Us

BAB 3 Backend Project

**BAB 1**

**Tentang Project**

* 1. **Plan – 5W 1H**

Pada bagian planning ini, kami menggunakan 5W 1H untuk merancang langkah-langkah dan tujuan yang ingin kami capai dalam pengerjaan project ini. Berikut project plan yang telah kami rancang:

1. **What**

Diera digital dan internet saat ini yang mengutamakan efisiensi dan praktis,semua orang bisa tetap dirumah atau dimana saja namun tetap dapat berbelanja apa saja dari mana saja,website kami dibuat agar dapat memudahkan penjual menjangkau pembeli dan sebaliknya pembeli dapat menjangkau penjual secara efisien. Kami menawarkan sensasi memilih dan membeli barang yang lebih prakatis dan juga sesuai dengan mode saat ini.

1. **Who**

Website ini ditujukan kepada semua orang, lebih spesifik pria dewasa, tapi tidak menutup kemungkinan untuk perempuan. karena beberapa produk yang kami buat bisa untuk pria dan wanita(unisex)

1. **When**

Project ini akan selesai paling lambat Desember 2020.

1. **Why**

Kenapa kelompok kami memilih topik ini? Kenapa harus memilih summerspace? karena kami bergerak di bidang fashion pria maupun wanita tapi kami lebih cenderung bergerak di bidang fashion pria kami menjual berbagai macam produk dari baju celana hingga aksesoris fashion lainnya, dan juga kami percaya dengan standart kualitas produk kami sehingga tidak mengecewakan para pembeli kami, kamipun juga adalah penjual dari tangan pertama sehingga kami bisa memberikan kualitas produk terbaik dengan harga yang bisa di bilang terjangkau masyarakat

1. **Where**

Kami akan menjual produk kami di website summerspaceapparel kami sendiri, tetapi tidak menutup kemungkinan kami akan menjual di marketplace lain seperti shpee atau tokpedia karena menurut kami itu merupakan marketplace penjualan terbaik yang bisa membuat pembeli merasa aman karena adanya pihak ketiga atau yang biasa disebut sebagai rekber atau rekening bersama untuk menjamin keamanan uang pembeli dengan motif terima uang ketika barang sudah sampai di tangan pembeli. Dan juga dikemudian hari kami akan membuka toko fisik kami di berbagai mall mall se indonesia.

1. **How**

Website kami menawarkan barang dengan cara memberi beberapa rekomendasi barang yang menarik serta memberikan promo discount agar user tertarik untuk membeli barang dari website kami , kamipun akan menggunakan jasa endorse artis untuk mengenakan pakaian atau aksesoris kami supaya tampilan carousel kami lebih menarik sehingga dapat mendapatkan pembeli dan juga kami akan memasang google adwords supaya target pembeli lebih jelas dan spesifik untuk mencapai keuntungan semaksimal mungkin

**1.2 ISO 9126**

1. **Functionality**

Memberikan platform yang dapat digunakan dalam keadaan apapun, dimana seorang pembeli menemukan barang pakaian yang ingin ia mau dengan mudahnya dan tanpa harus berkunjung ke toko offline, karena website yang kami buat dapat diakses di perangkat desktop ataupun mobile.

1. **Reliability**

Memiliki fitur untuk bug report bila terjadi kesalahan/eror dalam website/aplikasi, dan sering melakukan patch minimal 1 minggu sekali untuk memperbaiki bug tersebut. Dan Kami juga akan sangat menerima dengan pikiran terbuka segala kritik dan saran dari para pengguna website, sebagai bahan referensi dan pengembangan supaya website yang kami ciptakan dapat menjadi lebih baik dan dapat nyaman digunakan.

1. **Usablity**

Website mudah untuk digunakan dan dipahami, karena memiliki tampilan yang sederhana namun unik serta menyerupai standard penempatan button marketplace pada umumnya.

1. **Efficiency**

Kemampuan perangkat lunak untuk memberikan kinerja yang sesuai dan relating terhadap sumber daya yang digunakan pada saat keadaan dan kondisi apapun. Dan webste yang ringan karena algoritma yang kami gunakan merupakan algoritma yang efisien secara resource sehingga web kami tidak memakan banyak penyimpanan/memori dan cepat untuk di-load.

1. **Maintainability**

Website Kami mampu untuk memodifikasi hingga sedemikian rupa, menggunakan software apapun yang dapat mengedit dan mengcompile code HTML, CSS, dan Java Script.

1. **Portability**

Website yang kami buat dapat digunakan di device mana, dan dapat beradaptasi menyesuaikan dengan platform deviceyang digunakan

**1.3 Struktur**

Project ini menggunakan beberapa fitur yang terdiri atas Node.js, Express.js MongoDB dan Bootstrap. MongoDB merupakan database yang akan kami pakai , Node.js dan Express.js sebagai backend nya dan Bootstrap sebagai frontendnya.

Backend

Frontend



Database



**1.4 Cara menjalankan Project**

Clone project repository terbaru berada di GitHub, lalu jalankan command di bawah ini:

git clone <https://github.com/iwan-14/summerspaceapparel-onlineshop>

Jika proses clone sudah selesai, buka cmd di lokasi directory clone lalu lakukan install package NPM(Node Package Manager) dengan command:

npm install

command di atas akan menginstall beberapa modul server dan client yang dibutuhkan agar berjalan lancar tanpa error. Setelah proses install selesai, jalankan server dengan menggunakan command:

npm run dev

Jika berhasil maka modul server akan dijalankan terlebih dahulu. Setelah itu terdapat pertanda jika sudah berjalan secara normal server nya lalu akan menampilkan URL server yang terdapat di console/cmd.

Selain cara di atas, Website ini sudah di deploy di Heroku yang dapat diakses seperti Website pada umumnya. URL nya adalah : http://summerspaceapparel.herokuapp.com/

**BAB 2**

**Frontend**

**2.1 Landing Page**

Register, Sign in

Pada halaman Landing Page ini terdapat komponen register dan sign in yang bisa dilihat oleh user.

**2.2 Homepage**

Footer Bar

Bootstrap

Carousel

Jumbotron

Button

Navigation Bar

Pada halaman homepage banyak komponen yang digunakan seperti Navigation Bar, Carousel, Button, Jumbotron, Bootstrap dan Footer Bar. Navigation Bar untuk mengakses link seperti Home, About Us dan sebagainya. Button untuk mengakses lebih cepat. Di dalam homepage juga terdapat produk-produk yang baru rilis, sedang trending, dan flash sale.

**2.3 Shop Details**

Warna

Kuantitas

Detail Produk

Gambar Produk

Di halaman shop details user bisa melihat beberapa gambar produk nya, detail produk, kuantitas dan warna produk.

**2.4 Shopping Cart**

Checkout

Daftar harga

Kode Kupon

List Produk yang sudah di masukkan ke keranjang

Di halaman ini user dapat melihat beberapa produk yang sudah di masukkan ke keranjang, kode kupon jika mempunyai kode nya, daftar harga yang sudah dimasukkan ke keranjang, dan checkout.

**2.5 Store**

Halaman produk

Kategori

List Produk

Halaman store ini user dapat melihat beberapa produk yang bisa di masukkan keranjang. User juga bisa melihat detail produk, kategori jika ingin mencari yang di cari dan halaman produk untuk melihat produk lebih banyak.

**2.6 Checkout**

Proses pembayaran

Metode pembayaran

Alamat pembeli

Di halaman Checkout user bisa mengisi beberapa informasi alamat user untuk pengiriman produk. User juga dapat memilih beragam metode pembayaran.

**2.7 Contact Us**

Lokasi SummerSpace

Kotak pesan, email dan nomor HP.

Alamat SummerSpace

Halaman ini user bisa melihat alamat SummerSpace beserta informasi. User dapat memberi tahu keluhan terhadap produk ataupun error website kepada owner SummerSpace.

**BAB 3**

**Backend**

**3.1 Pendahuluan**

Backend SummerSpaceApparel menggunakan Node.js dan Express.js sebagai servernya. Untuk database menggunakan MongoDB berbasis cloud yaitu MongoDB Atlas yang akan menyimpan data-data yang dimiliki web seperti data account, produk, dan transaksi. Kemudian website di deploy di heroku.

