

Software Requirements Specification

for

<Perancangan Website Crafted Merch Customized>

Version 1.0 disetujui

Disusun Oleh:

Muhammad Zacky Zamzamy (22091397078)

Maulana Arridho (22091397088)

Nur Puspita Amalia (22091397093)

<08 September 2023>

Table of Contents

1. Pendahuluan	1
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	1
1.2 Audien yang Dituju dan Pembaca yang Disarankan	1
1.3 Batasan Produk.....	1
1.4 Definisi dan Istilah	1
1.5 Refrensi.....	1
2. Deskripsi Keseluruhan	2
2.1 Deskripsi Produk	2
2.2 Fungsi Produk.....	3
2.3 Penggolongan Karakterik Pengguna	4
2.4 Lingkungan Operasi	4
3. Kebutuhan Antarmuka Eksternal.....	5
3.1 User Interfaces.....	5
3.2 Hardware Interface	9
3.3 Software Interface.....	10
3.4 Communication Interface	10
4. Functional Requirement.....	11
4.1 Use Case Diagram	12
4.2 Penjelasan Use Case Diagram	12
5. Nonfunctional Requirement.....	13
6. Persyaratan lainnya	14
Lampiran A : Glosarium.....	14
Lampiran B : Analisa Model.....	15
Lampiran C : Penjelasan HTML & CSS.....	17

Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini bertujuan untuk mendefinisikan kebutuhan dan spesifikasi sistem untuk pengembangan website "Crafted Merch Customized". Website ini akan digunakan untuk memungkinkan pengguna untuk merancang dan memesan produk merchandise yang dapat disesuaikan sesuai dengan preferensi mereka. Dokumen ini akan menjadi panduan bagi tim pengembangan dalam merancang dan mengimplementasikan situs web.

1.2 Audien yang Dituju dan Pembaca yang Disarankan

Dokumen ditujukan untuk berbagai jenis pembaca dan pihak terkait yang terlibat dalam pengembangan, pengelolaan, dan penggunaan website ini. Dokumen ini dirancang untuk memberikan panduan yang komprehensif kepada semua pihak yang terlibat dalam proyek "Crafted Merch Customized" untuk mencapai kesuksesan pengembangan dan penggunaan website ini.

1.3 Batasan Produk

Produk ini hanya mencakup pembuatan dan pembelian produk merchandise seperti kaos, hoodie, topi, lanyard, totebag, dan produk merchandise lainnya. Produk ini tidak mencakup pembuatan atau pembelian produk non-merchandise seperti makanan, minuman, atau barang-barang non-merchandise lainnya. Produk ini juga tidak mencakup pengembangan atau pemeliharaan fitur-fitur analitik atau pelaporan yang kompleks.

1.4 Definisi dan Istilah

Berikut adalah definisi dan penjelasan singkat untuk istilah-istilah yang mungkin memerlukan klarifikasi:

- SRS (Software Requirements Specification): Dokumen ini sendiri, yang merupakan Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak. SRS menguraikan secara terperinci persyaratan perangkat lunak yang akan dikembangkan.
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineering): Sebuah organisasi internasional yang mengembangkan standar untuk berbagai bidang teknik, termasuk standar terkait pengembangan perangkat lunak. IEEE sering kali diacu dalam konteks standar industri dan praktik terbaik.

1.5 Refrensi

Referensi-Referensi berikut ini adalah sumber-sumber yang relevan dan dapat memberikan wawasan yang diperlukan untuk proyek "Crafted Merch Customized." Mereka dapat digunakan sebagai bahan referensi tambahan untuk lebih memahami konteks dan kebutuhan proyek ini:

- [Referensi 1]: [Merchie - Jasa Konveksi Profesional](#)
Situs web Merchie menyediakan layanan konveksi profesional yang dapat memberikan wawasan tentang proses pembuatan produk merchandise. Ini adalah referensi yang relevan untuk memahami tahapan produksi.

- [Referensi 2]: [DYOTees Sablon, Sublim & Konveksi Terbaik Jakarta](#)
Referensi ini mengarahkan pembaca ke penyedia layanan sablon dan konveksi di Jakarta. Ini bisa menjadi referensi tambahan untuk memahami industri dan praktik terkait produksi merchandise.

2. Deskripsi Keseluruhan

2.1 Deskripsi Produk

Website Crafted Merch Customized adalah sebuah platform e-commerce yang dirancang khusus untuk memfasilitasi pembuatan dan pembelian produk merchandise yang dapat disesuaikan sepenuhnya oleh pengguna. Platform ini memiliki tujuan utama untuk menggabungkan kualitas tinggi dengan kreativitas tak terbatas, memberikan pengguna kemampuan untuk merancang produk merchandise yang unik sesuai dengan preferensi dan gaya mereka sendiri.

Platform ini menyediakan berbagai jenis produk merchandise yang dapat dipesan, seperti

- Kaos: Pengguna dapat memilih berbagai gaya, ukuran, dan warna kaos, dan mereka juga dapat menambahkan desain mereka sendiri.
- Hoodie: Pengguna memiliki fleksibilitas dalam memilih bahan, model, warna, dan desain untuk hoodie yang mereka inginkan.
- Topi: Berbagai jenis topi tersedia untuk dipesan, dan pengguna dapat menyesuaikan warna, logo, atau gambar yang akan dicetak pada topi.
- Lanyard: Pengguna dapat memilih warna dan desain lanyard sesuai kebutuhan mereka.
- Totebag: Totebag tersedia dalam berbagai ukuran dan desain, dan pengguna dapat mempersonalisasi desainnya.

Platform ini juga menyediakan fitur-fitur berikut:

- Pengunggahan Gambar: Pengguna dapat mengunggah gambar mereka sendiri untuk digunakan dalam desain merchandise.
- Penambahan Teks atau Pesan Pribadi: Pengguna dapat menambahkan teks atau pesan khusus ke produk mereka.
- Pilihan Warna dan Ukuran: Pengguna dapat memilih warna dan ukuran produk yang diinginkan.
- Pengelolaan Pesanan: Pengguna dapat melacak status pesanan mereka dari tahap pembuatan hingga pengiriman, dan mereka akan menerima informasi terkait dengan pengiriman.
- Kontrol Kualitas: Seluruh produk melewati kontrol kualitas ketat untuk memastikan kualitas tinggi.
- Berbagi di Media Sosial: Pengguna diundang untuk berbagi desain dan pembelian mereka di media sosial, meningkatkan visibilitas platform.

2.2 Penggolongan Karakterik Pengguna

Dalam pengembangan platform "Crafted Merch Customized," berbagai kategori pengguna telah diidentifikasi, masing-masing dengan tugas, hak akses ke Web Site, dan kemampuan yang harus dimiliki. Berikut adalah penjelasan lebih rinci tentang karakteristik pengguna:

Tabel 1 Karakteristik Pengguna

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke Web Site	Kemampuan yang harus dimiliki
Admin	Mengelola website	Akses dan kontrol penuh atas seluruh aspek website.	Kemampuan untuk mengelola dan memodifikasi seluruh konten dan fitur website.
		Mengelola dan memodifikasi database, pengaturan, dan keamanan.	Memahami penggunaan alat-alat administrasi website.
Pemasok Produk Merchandise	Menyediakan Produk Merchandise	Mengelola inventaris produk merchandise mereka.	Kemampuan untuk memperbarui informasi produk dan melacak pesanan yang diterima.
Pengunjung	Mengunjungi website untuk mencari informasi	Kemampuan untuk mengunjungi dan melihat-lihat halaman website.	Kemampuan mencari informasi dan membaca konten.
Pelanggan	Memesan Produk Merchandise	Kemampuan untuk memesan produk merchandise melalui website.	Memahami proses pemesanan, penggunaan fitur desain produk, serta memasukkan data pengiriman dan pembayaran.
Pengguna Terdaftar	Mendaftar Akun, Melacak Pesanan	Akses ke akun yang memungkinkan pelanggan melacak pesanan.	Kemampuan untuk mendaftar akun, mengakses riwayat pesanan, dan memanfaatkan fitur-fitur terkait akun.
Tim Dukungan Pelanggan	Mendukung Pelanggan	Akses khusus untuk membantu pelanggan dalam menyelesaikan masalah atau pertanyaan mereka.	Kemampuan dalam memberikan dukungan pelanggan dengan efektif.
Pengguna Reseller	Bertransaksi Grosir	Akses khusus untuk melihat harga grosir, memesan dalam jumlah besar, atau mengakses alat pemasaran khusus.	Kemampuan dalam bertransaksi secara grosir dan memasarkan produk secara efektif.
Pengguna Media Sosial	Berbagi di Media Sosial	Akses khusus ke alat berbagi atau integrasi media sosial.	Kemampuan untuk berbagi desain atau produk di platform media sosial.

2.3 Lingkungan Operasi

Lingkungan Operasi	Deskripsi
1. Sistem Operasi	Smartphone dengan iOS dan Android, Laptop dan PC dengan Windows, macOS, atau Linux.
2. Jaringan	Terhubung dengan jaringan internet

3. Perangkat keras	Smartphone, laptop dan PC
4. API	Terintegrasi dengan WhatsApp Business API untuk komunikasi.
5. Bahasa Pemrograman	Digunakan bahasa pemrograman HTML dan CSS.

2.4 Batasan Desain dan Implementasi

Batasan desain dan implementasi adalah elemen-elemen yang akan membatasi pilihan yang tersedia untuk para pengembang dalam merancang dan mengimplementasikan platform "Crafted Merch Customized." Berikut adalah penjelasan lebih rinci tentang batasan-batasan tersebut:

1. **Ketergantungan pada Jaringan Internet:** Platform ini memerlukan ketergantungan pada jaringan internet yang stabil. Pengguna harus terhubung ke internet untuk mengakses dan menggunakan platform. Tanpa akses internet, platform tidak akan berfungsi.
2. **Kompatibilitas Browser:** Platform ini akan dioptimalkan untuk digunakan pada berbagai browser web utama seperti Chrome, Firefox, Safari, dan Edge. Kompatibilitas dengan browser lainnya mungkin terbatas.
3. **Keterbatasan Perangkat Keras:** Platform ini akan berjalan pada berbagai perangkat keras, tetapi kinerjanya dapat bervariasi tergantung pada spesifikasi perangkat. Rekomendasi adalah menggunakan perangkat keras yang memiliki kinerja yang memadai untuk pengalaman pengguna yang optimal.
4. **Keterbatasan Waktu Pengembangan:** Pengembangan platform ini akan terikat pada batasan waktu tertentu sesuai dengan jadwal proyek yang telah ditetapkan. Sebagai hasilnya, fitur-fitur tertentu mungkin harus diprioritaskan atau mungkin tidak termasuk dalam versi awal platform.
5. **Kebijakan Privasi dan Keamanan:** Platform ini akan mengikuti kebijakan privasi dan keamanan yang berlaku. Ini termasuk perlindungan data pribadi pengguna dan tindakan keamanan untuk melindungi platform dari ancaman keamanan.

Dengan penjelasan ini, batasan-batasan desain dan implementasi menjadi lebih jelas, memungkinkan tim pengembangan untuk memahami kendala-kendala yang akan mereka hadapi selama proses pengembangan platform "Crafted Merch Customized." Pastikan untuk memantau dan mematuhi batasan-batasan ini selama seluruh siklus pengembangan.

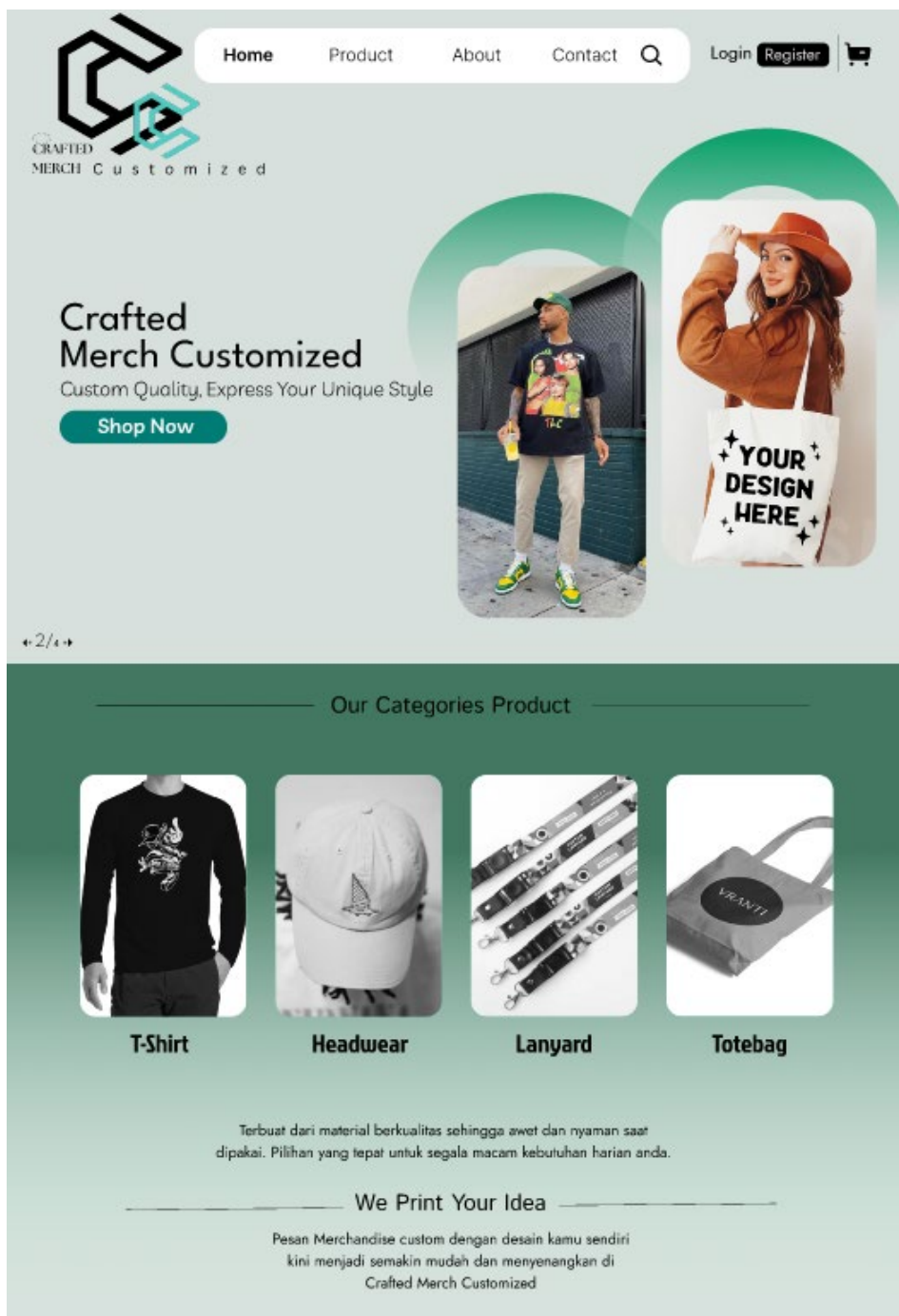
3. Kebutuhan Antarmuka Eksternal

3.1 User Interfaces

Ruang lingkup Website "Crafted Merch Customized" meliputi bagian-bagian yang terdapat dalam Website "Crafted Merch Customized" yang telah dibuat. Berikut deskripsi singkat mengenai ruang lingkup Website Pribadi ini:

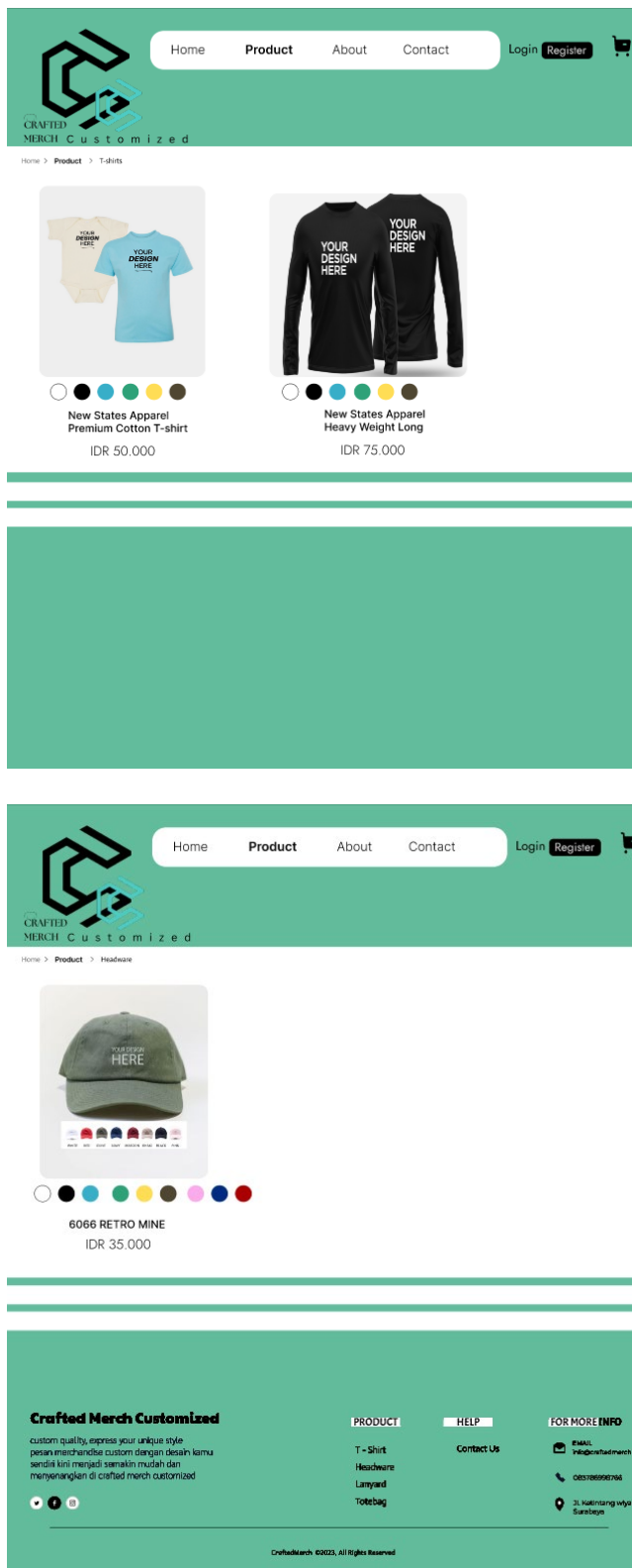
1. Home

Pada halaman home akan menampilkan "Crafted Merch Customized", "Our Categories Product", dan "We Print Your Idea."



2. Product

Pada halaman Product kami akan menampilkan halaman shop, seperti: T-Shirt, Head Ware, Lanyard, Totebag.



Home > Product > Lanyard



Crush Lanyard 8088
IDR 15,000

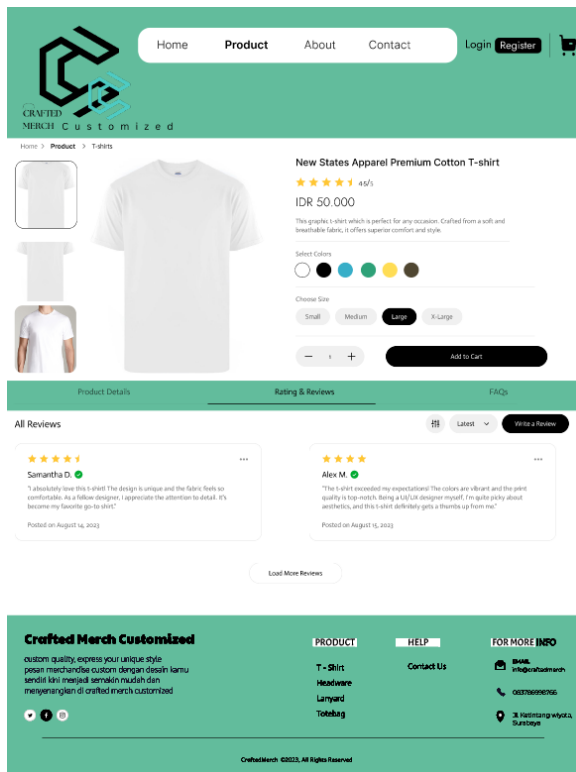


Colorfull Lanyard zip 0909
IDR 20,000

Home > Product > Totebag

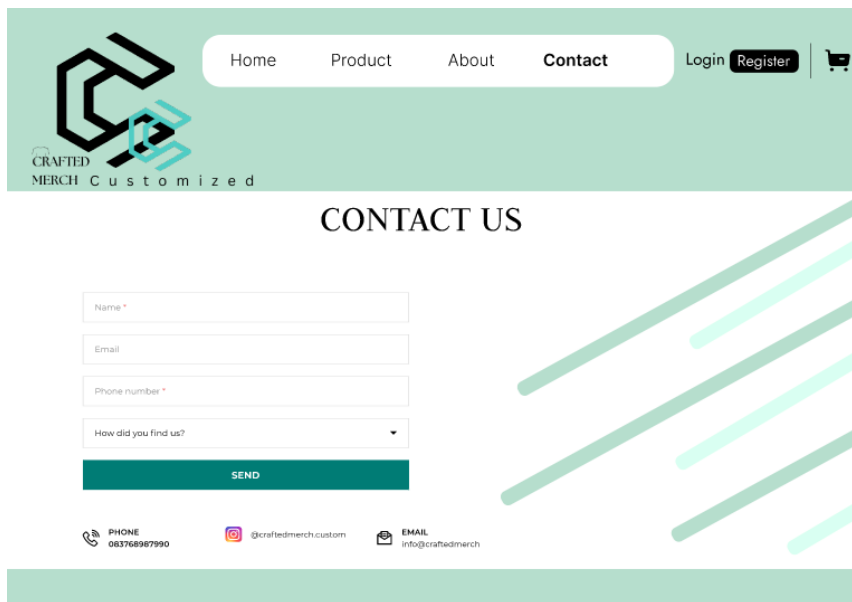


Totebag Camilia Moon
IDR 45,000



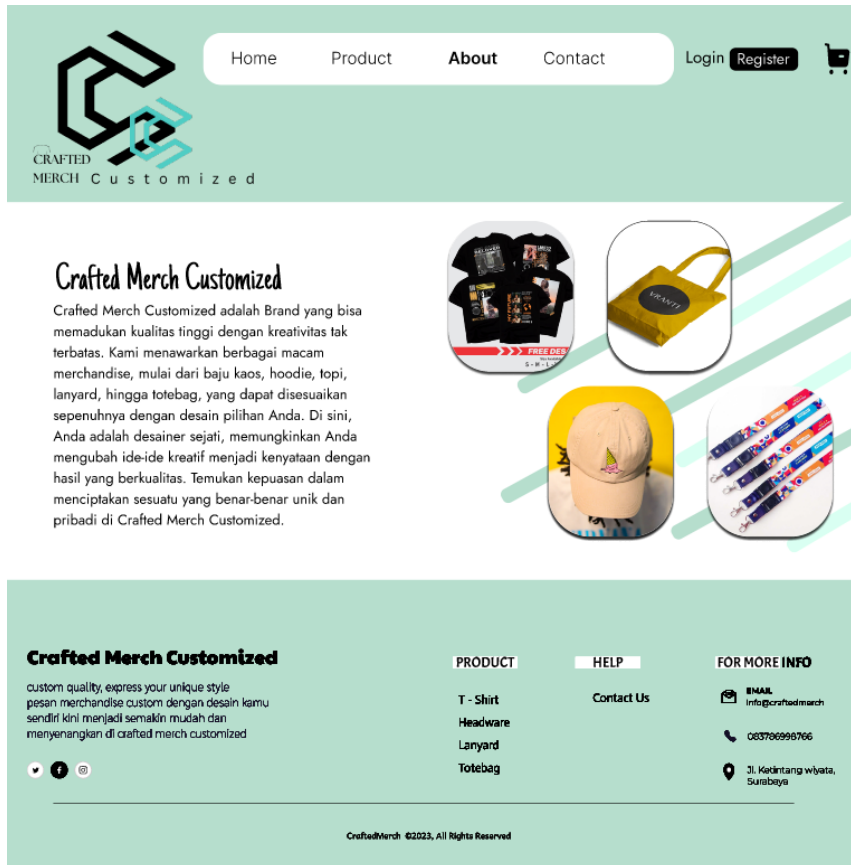
3. Contact Us

Pada halaman Contact kami akan menampilkan halaman untuk login dan registrasi, “how did you find us”, phone, dan email untuk menghubungi kami.



4. About

Pada halaman About akan menceritakan tentang diri kami, yaitu “Crafted Merch Customized” adalah brand yang bisa memadukan kualitas tinggi dengan kreativitas tak terbatas. Menawarkan berbagai macam merchandise, mulai dari baju kaos, hoodie, topi, lanyard, hingga totebag, yang dapat disesuaikan sepenuhnya dengan desain pilihan pelanggan.



3.2 Hardware Interface

Bagian "Hardware Interface" menjelaskan perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung platform "Crafted Merch Customized" agar dapat diakses dengan optimal. Berikut penjelasan yang lebih terperinci:

1. **Perangkat Seluler (Smartphone):** Pengguna dapat mengakses platform ini melalui perangkat seluler yang mendukung sistem operasi Android dan iOS. Platform ini akan dioptimalkan untuk tampil dan berfungsi dengan baik pada perangkat seluler seperti smartphone dan tablet. Beberapa fitur yang mungkin digunakan pada perangkat seluler termasuk penelusuran produk, penyesuaian desain, dan pemesanan merchandise.
2. **Kompatibilitas Browser:** Selain perangkat seluler, pengguna juga dapat mengakses platform melalui browser web di laptop dan PC. Platform ini akan dioptimalkan untuk kompatibilitas dengan berbagai browser web utama, seperti Chrome, Firefox, Safari, dan Edge. Namun, kompatibilitas dengan browser lain mungkin terbatas.

3. **Spesifikasi Minimal Perangkat:** Meskipun platform ini dapat diakses melalui berbagai perangkat seluler dan komputer, kinerja platform dapat bervariasi tergantung pada spesifikasi perangkat. Rekomendasi adalah menggunakan perangkat dengan spesifikasi yang memadai, seperti koneksi internet yang stabil dan tampilan layar yang memadai, untuk pengalaman pengguna yang optimal.

3.3 Software Interface

Bagian "Software Interface" menjelaskan perangkat lunak dan teknologi yang akan digunakan dalam pengembangan dan operasi platform "Crafted Merch Customized." Berikut penjelasan yang lebih terperinci:

1. **Visual Studio Code Editor:** Visual Studio Code Editor adalah Web Site yang akan digunakan untuk mengembangkan platform ini. Ini adalah editor sumber daya ringan, kuat, dan dapat disesuaikan yang memungkinkan para pengembang untuk membuat dan mengedit kode dengan efisien. Selain itu, alat ini akan digunakan untuk mengelola sumber daya proyek dan mengelola berbagai file dan skrip yang terlibat dalam pengembangan.
2. **HTML (HyperText Markup Language):** HTML adalah bahasa markup yang akan digunakan untuk membuat struktur dan konten website. Penggunaan HTML akan memungkinkan para pengembang untuk mendefinisikan elemen-elemen halaman web, termasuk teks, gambar, tautan, dan elemen-elemen lainnya yang membentuk tampilan dan struktur halaman.
3. **CSS (Cascading Style Sheets):** CSS adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan desain website. Dengan CSS, para pengembang dapat mengontrol warna, tata letak, font, dan estetika keseluruhan platform. Ini akan memastikan tampilan yang konsisten dan menarik bagi pengguna.
4. **Web Hosting:** Web hosting akan digunakan untuk menyimpan dan mengelola database serta konten platform. Ini mencakup penyimpanan data produk, desain pengguna, dan informasi lainnya yang diperlukan untuk operasi platform.

3.4 Communication Interface

Bagian "Communication Interface" menjelaskan bagaimana platform "Crafted Merch Customized" berinteraksi dengan pengguna dan bagaimana komunikasi antara pengguna dan platform tersebut terjadi. Berikut penjelasan yang lebih terperinci:

1. Halaman Contact Us

Pengguna dapat menghubungi platform ini melalui halaman "Contact." Pada halaman ini, pengguna akan menemukan informasi kontak yang mencakup nomor telepon dan alamat email yang dapat digunakan untuk menghubungi tim dukungan atau perusahaan. Selain itu, pengguna juga dapat memberikan umpan balik melalui formulir "How Did You Find Us."

2. Halaman Home

Pengguna dapat memulai proses pemesanan produk merchandise pada halaman "Home" dengan mengklik tombol "We Print Your Ideas." Tombol ini akan mengarahkan pengguna ke halaman pemesanan khusus di mana mereka dapat memilih produk, mengunggah desain mereka sendiri, dan melakukan pemesanan.

3. Notifikasi Transaksi

Pengguna akan menerima notifikasi langsung tentang status transaksi mereka. Notifikasi ini mencakup konfirmasi pesanan setelah pemesanan dilakukan, pembaruan tentang status pengiriman, dan pemberitahuan tentang penawaran khusus atau promosi. Notifikasi akan dikirim kepada pengguna melalui beberapa saluran komunikasi:

- Pesan Teks: Pengguna dapat menerima notifikasi melalui pesan teks ke nomor yang mereka daftarkan.
- Notifikasi Push: Web Site dapat mengirimkan notifikasi push langsung ke perangkat pengguna.
- Email: Pengguna juga akan menerima notifikasi melalui email ke alamat yang mereka daftarkan.

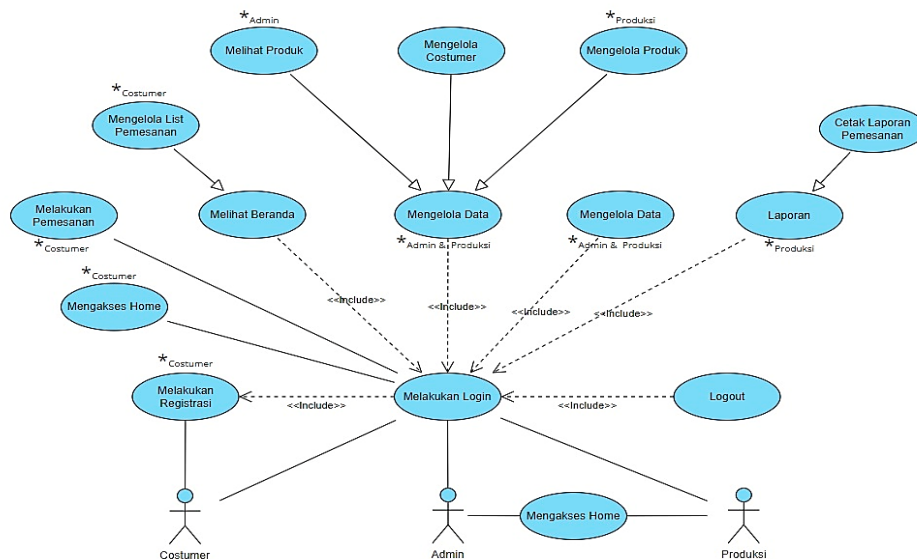
4. Functional Requirement

Bagian ini akan menggambarkan kebutuhan fungsional untuk produk "Crafted Merch Customized" yang mencakup fitur-fitur sistem dan layanan utama yang akan disediakan oleh produk ini. Kebutuhan ini akan diorganisir dalam bentuk tabel dengan ID dan penjelasan yang diperlukan.

ID	Kebutuhan Fungsional	Penjelasan
01	Registrasi Pengguna	Pengguna harus dapat mendaftar ke platform dengan mengisi formulir registrasi dan memverifikasi email mereka.
02	Login Pengguna	Pengguna yang sudah terdaftar harus dapat masuk ke akun mereka dengan menggunakan email dan kata sandi.
03	Tampilan Katalog	Pengguna harus dapat melihat katalog produk merchandise yang tersedia, termasuk T-Shirt, Head Ware, Lanyard, dan Totebag.
04	Pencarian Produk	Pengguna harus dapat mencari produk berdasarkan kriteria tertentu seperti jenis produk, warna, dan harga.
05	Menyesuaikan Produk	Pengguna harus dapat memilih produk, mengunggah gambar desain mereka sendiri, menambahkan teks atau pesan pribadi, mengubah warna produk, dan memilih ukuran serta jumlah produk yang akan dibeli.
06	Pemesanan Produk	Pengguna harus dapat menyelesaikan proses pemesanan produk dengan mengisi detail pengiriman dan melakukan pembayaran.
07	Melacak Status Pesanan	Pengguna harus dapat melihat status pesanan mereka, termasuk informasi tentang proses pembuatan dan pengiriman.
08	Notifikasi Transaksi	Pengguna harus menerima notifikasi langsung tentang status transaksi, seperti konfirmasi pesanan, pembaruan pengiriman, dan penawaran khusus.

4.1 Use Case Diagram

Gambaran use case diagramnya dari functional requirement yang didapatkan.



4.2 Penjelasan Use Case

4.2.1. Deskripsi Use Case

Use case ini mencakup pengalaman pengguna dari pelanggan yang memilih, menyesuaikan, dan memesan produk, hingga admin dan pengrajin yang mengelola produksi dan operasi situs web. Ini adalah platform yang memungkinkan pelanggan untuk mendapatkan produk yang disesuaikan dengan desain mereka sendiri, sementara memberikan pengelolaan yang efisien untuk admin dan pengrajin.

1. Customer (Pelanggan):

- Melihat Beranda: Pelanggan dapat mengakses beranda situs web untuk menelusuri berbagai produk yang ditawarkan oleh "Crafted Merch Customized Froques."
- Melakukan Registrasi: Pelanggan dapat mendaftar sebagai anggota untuk membuat akun pribadi di situs web.
- Melakukan Login: Setelah registrasi, pelanggan dapat melakukan login ke akun mereka untuk mengakses fitur tambahan.
- Mengelola Produk: Pelanggan dapat menjelajahi produk-produk yang tersedia, menambahkannya ke keranjang belanja, dan mengelola produk dalam keranjang belanja mereka.
- Melakukan Pemesanan: Pelanggan dapat memilih produk yang ingin mereka beli, menyesuaikan produk (froques) sesuai dengan keinginan mereka, dan melakukan pemesanan.
- Mengelola List Pemesanan: Pelanggan dapat melihat, mengedit, atau menghapus pesanan yang telah mereka buat sebelumnya.

2. Admin:

- Mengakses Home: Admin dapat mengakses beranda situs web untuk mengawasi operasi dan melihat statistik situs.
- Logout: Admin dapat melakukan logout dari akun admin mereka untuk keluar dari sistem.
- Mengelola Data: Admin dapat mengelola data penting seperti inventaris produk, harga, deskripsi produk, dan informasi pelanggan.
- Produksi: Admin dapat mengawasi proses produksi untuk memastikan pesanan pelanggan diproses dengan benar.

3. Costurer (Pengrajin):

- Cetak Laporan Pemesanan: Costurer dapat mengakses laporan pesanan yang perlu mereka proses, mencetaknya, dan mempersiapkan pesanan sesuai dengan spesifikasi pelanggan.
- Mengelola Data: Costurer dapat mengelola data yang berhubungan dengan produksi, termasuk inventaris bahan dan status pesanan.
- Laporan: Costurer dapat menghasilkan laporan terkait dengan produksi dan pesanan yang telah selesai.

4.2.2. Stimulus and Respon

Menyediakan daftar aksi yang dilakukan oleh user dan respon dari sistem.

<i>Action by user</i>	<i>Response from system</i>
Pengguna mengakses beranda situs web.	Sistem menampilkan beranda dengan produk-produk yang tersedia.
Pengguna melakukan login ke akun mereka.	Sistem memverifikasi kredensial dan memberikan akses ke fitur tambahan.
Pengguna menambahkan produk ke keranjang belanja.	Sistem memperbarui keranjang belanja dengan produk yang ditambahkan.
Pengguna melakukan pemesanan produk.	Sistem menghasilkan pesanan, mengirimkan konfirmasi pesanan, dan mengelola stok produk.
Admin mengakses halaman beranda admin.	Sistem menampilkan statistik dan informasi operasional.
Admin mengelola data produk.	Sistem memperbarui data produk dalam database.
Costurer mencetak laporan pesanan.	Sistem menghasilkan laporan pesanan yang dapat dicetak.

5. Non Functional Requirements

Kebutuhan non-fungsional untuk platform "Crafted Merch Customized" akan diuraikan dalam tabel berikut:

ID	Parameter	Kebutuhan
01	Availability	Web Site harus tersedia 24/7 tanpa gangguan.
02	Reliability	Web Site harus memiliki tingkat keandalan tinggi dan tidak boleh gagal dalam situasi yang umum. Keandalan yang diperlukan adalah 99,99%.

ID	Parameter	Kebutuhan
03	Ergonomy	Web Site harus dirancang agar nyaman digunakan oleh pengguna. Tampilan dan navigasi harus sederhana dan intuitif.
04	Portability	Web Site harus dapat diakses dan digunakan dengan baik pada berbagai perangkat, termasuk perangkat seluler (Android dan iOS) serta browser web di laptop dan PC.
05	Memory	Web Site harus efisien dalam penggunaan memori agar tidak membebani perangkat pengguna.
06	Response time	Web Site harus memberikan respons dalam waktu kurang dari 4 detik pada setiap interaksi pengguna.
07	Safety	Kebutuhan keselamatan manusia tidak berlaku untuk Web Site ini karena tidak ada penggunaan yang melibatkan bahaya fisik.
08	Security	Web Site harus memenuhi standar keamanan yang tinggi. Data pengguna harus dilindungi secara aman dan transaksi harus dienkripsi.
09	Others 1: Bahasa komunikasi	Semua interaksi dan pertanyaan antara pengguna dan Web Site harus dilakukan dalam bahasa Indonesia.
10	Others 2: Logo "Crafted Merch Customized"	Setiap layar Website harus mencakup logo "Crafted Merch Customized" sebagai bagian dari desain.

Kebutuhan non-fungsional platform "Crafted Merch Customized" menjadi lebih terperinci dan mencakup parameter, kebutuhan, dan catatan yang relevan untuk memastikan kualitas, keamanan, dan kenyamanan dalam penggunaan Web Site.

6. Persyaratan Lainnya

Lampiran A : Glosarium

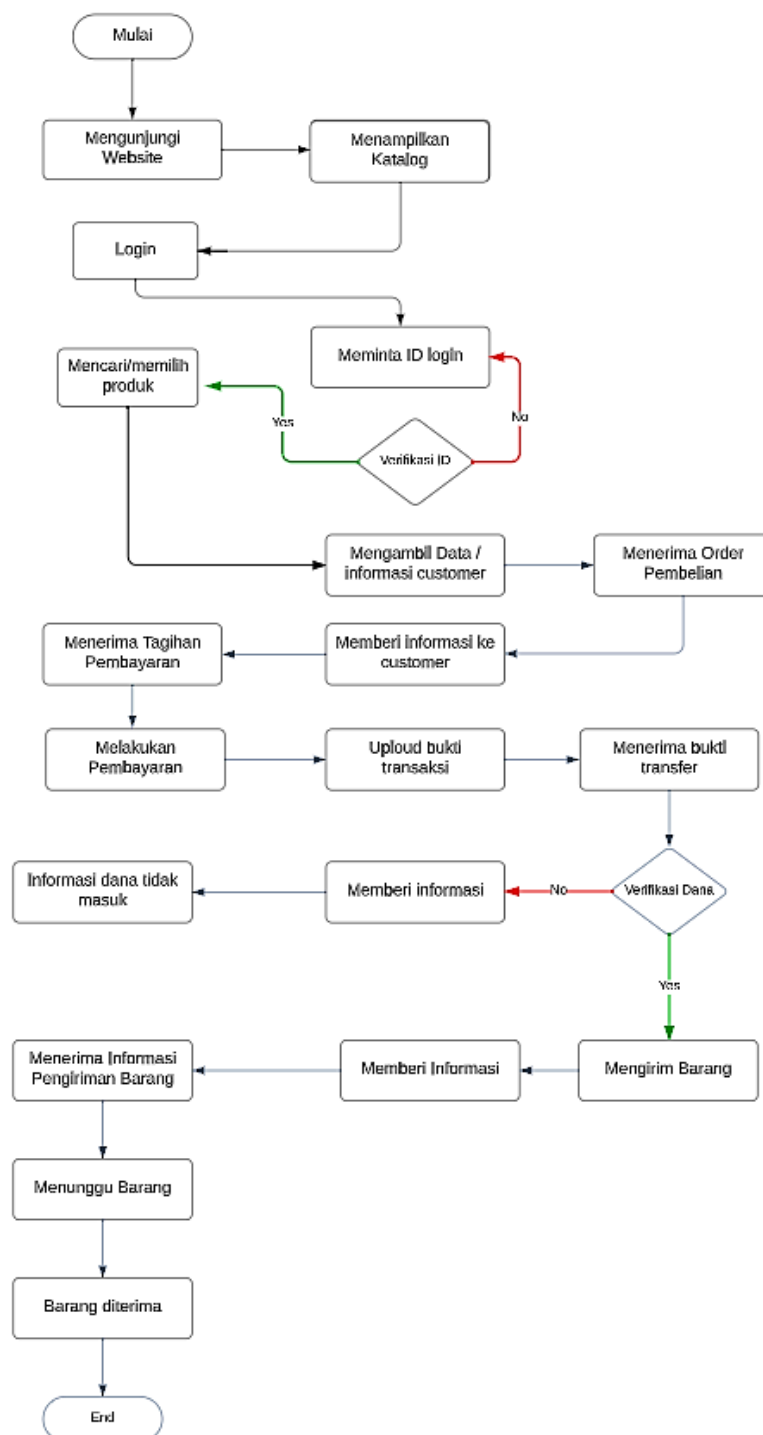
Berikut ini daftar istilah dan akronim yang dipakai pada dokumen SRS ini.

- **Software:** Perangkat lunak atau software adalah program komputer yang menjadi jembatan antara pengguna dengan perangkat keras (hardware). Software terdiri dari beberapa perintah yang dieksekusi oleh mesin komputer dalam menjalankan pekerjaannya. Dalam pembuatannya, software adalah perangkat yang dikembangkan oleh pengembang (developer) atau pemrogram (programmer) menggunakan bahasa pemrograman tertentu dan dapat dikombinasikan dengan kode yang dapat dikenali perangkat keras, di mana dalam hal ini ialah PC atau komputer.
- **Website:** merupakan fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan web page dan link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hypertext), baik antara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server di seluruh dunia. Halaman dapat diakses dan dibaca melalui browser seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, dan lainnya (Hakim Lukmanul, 2004).

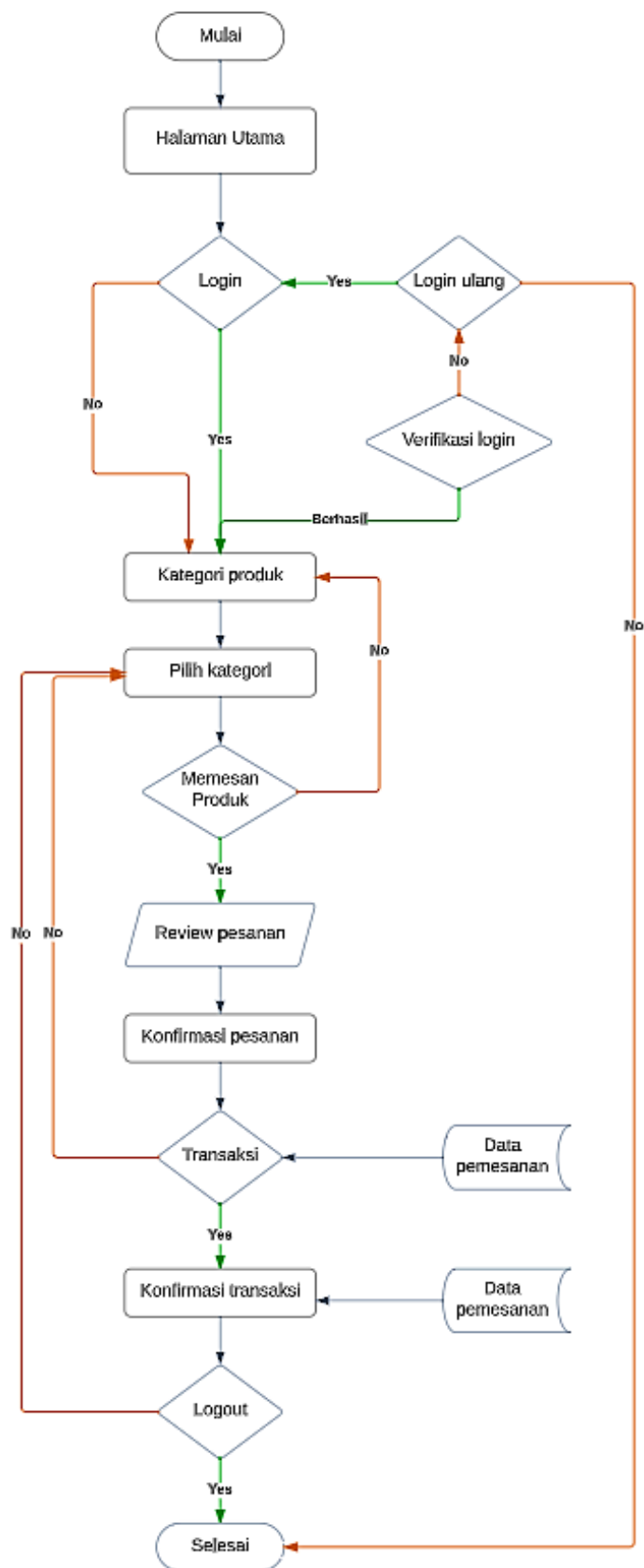
- **Flowchart:** Diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah.
- **Use Case Diagram:** Use case diagram adalah teknik yang biasa digunakan dalam mengembangkan perangkat lunak atau software dengan tujuan untuk mengetahui kebutuhan fungsional dari suatu sistem. Definisi dari use case diagram sendiri adalah proses penggambaran untuk menunjukkan hubungan antara pengguna dengan sistem yang telah dirancang.

Lampiran B : Analisa Model

a. Flowchart Sistem Input Produk



b. Flowchart Sistem Pemesanan



Lampiran C : Penjelasan HTML dan CSS

a. HTML Halaman Home:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <!-- Google Font -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link
      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Acme&family=Actor&family=Andika&family=Inter:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&family=Istok+Web:ital,wght@0,400;0,700;1,400;1,700&family=Jockey+One&family=Jost:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&family=League+Spartan:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&family=Livvic:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,900&family=Montserrat:ital,wght@0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&family=Noto+Serif:wght@600&family=Paytone+One&family=Sarabun:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800&display=swap"
      rel="stylesheet"
    />
    <!-- CSS style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <nav class="navbar">
      
      <div class="container-navbar">
        <ul>
          <li><a href="#">Home</a></li>
          <li><a href="product.html">Product</a></li>
          <li><a href="about.html">About</a></li>
          <li><a href="contact_us.html">Contact</a></li>
          <li>
            <a href="#"
              ></a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  </body>
</html>
```

```

</ul>
</div>
<div class="d-flex align-i-center">
  <a href="#" class="link-1">Login</a>
  <a href="#" class="link-2">Register</a>
  
  
</div>
</nav>
<section
  class="container-fluid"
  style="padding: 60px 60px 350px 60px; height: 500px"
>
  <div class="row">
    <div class="col-6 d-flex align-i-center justify-c-center">
      <div>
        <h1 class="h-text-1" style="padding-top: 150px">
          Crafted <br />
          Merch Customized
        </h1>
        <p class="p-text-1" style="padding-bottom: 20px">
          Custom Quality, Express Your Unique Style
        </p>
        <a href="#" class="link-3" style="">Shop Now</a>
      </div>
    </div>
    <div class="col-6">
      
      
<div>
  
  
</div>
</div>
</div>
</section>
<section
  class="container-fluid"
  style="
    padding: 4rem 0;
    background: linear-gradient(
      180deg,
      rgba(60, 115, 92, 0.622) 27.6%,
      rgba(216, 255, 241, 0) 100%
    );
  "
>
  <div class="d-flex justify-c-center align-i-center">
    
    <h1 class="h-text-2">Our Categories Product</h1>
    
  </div>
  <div class="image-product-home">
    <div class="image-product">
      <div class="wrap-image">
        
      </div>
      <h1 class="h-text-3" style="text-align: center">T-Shirt</h1>
    </div>
    <div class="image-product">

```

```

<div class="wrap-image">
  
</div>
<h1 class="h-text-3" style="text-align: center">Headwear</h1>
</div>
<div class="image-product">
  <div class="wrap-image">
    
  </div>
  <h1 class="h-text-3" style="text-align: center">Lanyard</h1>
</div>
<div class="image-product">
  <div class="wrap-image">
    
  </div>
  <h1 class="h-text-3" style="text-align: center">Totebag</h1>
</div>
</div>
<p class="p-text-2">
  Terbuat dari material berkualitas sehingga awet dan nyaman saat dipakai.
  <br />
  Pilihan yang tepat untuk segala macam kebutuhan harian anda.
</p>
<div
  class="d-flex justify-c-center align-i-center"
  style="padding: 2rem 0"
>
  
  <h1 class="h-text-2">We Print Your Idea</h1>
  
</div>
<p class="p-text-2">
  Pesan Merchandise custom dengan desain kamu sendiri <br />
  kini menjadi semakin mudah dan menyenangkan di <br />
  Crafted Merch Customized
</p>
</section>
<footer>
  <div class="row">
    <div class="col-6">

```

```

<h1 class="h-text-4">Crafted Merch Customized</h1>
<p class="p-text-3">
  Custom Quality, Express Your Unique Style Pesan Merchandise custom
  dengan desain kamu sendiri kini menjadi semakin mudah dan
  menyenangkan di Crafted Merch Customized
</p>
<div class="container-icon-link">
  <a href="#">
    <div class="icon-link">
      
    </div>
  </a>
  <a href="#">
    <div class="icon-link">
      
    </div>
  </a>
  <a href="#">
    <div class="icon-link">
      
    </div>
  </a>
</div>
<div class="col-2">
  <h1 class="f-h-text">PRODUCT</h1>
  <p class="f-p-text"><a href="#">T-Shirt</a></p>
  <p class="f-p-text"><a href="#">Heardwear</a></p>
  <p class="f-p-text"><a href="#">Lanyard</a></p>
  <p class="f-p-text"><a href="#">Totebag</a></p>
</div>
<div class="col-2">
  <h1 class="f-h-text">HELP</h1>
  <p class="f-p-text"><a href="#">Contact Us</a></p>
</div>
<div class="col-2">
  <h1 class="f-h-text">FOR MORE INFO</h1>
  <p class="f-p-text-2"><a href="#"> info@craftedmerch</a></p>
  <p class="f-p-text-2"><a href="#"> 083786998766</a></p>
  <p class="f-p-text-2">
    <a href="#"> Jl. Ketintang wiyata, Surabaya</a>
  </p>
</div>
<div class="d-flex justify-c-center" style="padding-top: 2rem">
  
</div>
<div class="d-flex justify-c-center" style="padding: 2rem 0">
  <p class="f-p-text-3">CraftedMerch ©2023, All Rights Reserved</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

Penjelasan HTML Halaman Home:

1. `<!DOCTYPE html>`: Ini adalah deklarasi tipe dokumen (Document Type Declaration) yang mengindikasikan bahwa halaman ini adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">`: Ini adalah elemen awal yang menandakan awal dari dokumen HTML. Atribut `lang="en"` menunjukkan bahwa halaman ini menggunakan bahasa Inggris.
3. `<head>`: Ini adalah bagian kepala dari halaman HTML, yang berisi informasi meta dan pengaturan halaman yang tidak ditampilkan kepada pengguna.
 - `<meta charset="UTF-8" />`: Mendefinisikan pengkodean karakter UTF-8 untuk halaman, yang umum digunakan untuk mendukung karakter internasional.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`: Ini adalah meta tag yang mengatur tampilan halaman pada perangkat seluler dengan lebar yang sesuai dengan lebar perangkat dan faktor skala awal set ke 1.
 - Komentar HTML (`<!-- Google Font -->`): Ini adalah komentar HTML yang memberikan informasi tambahan tentang elemen-elemen berikutnya. Dalam hal ini, ini menunjukkan bahwa Anda akan memuat font dari Google Fonts.
 - Beberapa elemen `<link>`: Ini adalah elemen yang digunakan untuk memuat font dari Google Fonts. Anda mendefinisikan beberapa jenis font yang akan digunakan dalam halaman.
 - `<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />`: Ini adalah elemen `<link>` lain yang memuat file stylesheet eksternal "style.css" yang digunakan untuk mengatur tampilan halaman.
 - `<title>Document</title>`: Ini adalah judul halaman web yang akan ditampilkan di tab atau jendela browser.
4. `<body>`: Ini adalah bagian utama dari halaman web yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
 - `<nav class="navbar">`: Ini adalah elemen navigasi dengan kelas "navbar," yang berisi logo dan menu navigasi.
 - ``: Ini adalah gambar logo dengan atribut alt dan lebar yang ditentukan.
 - `<div class="container-navbar">`: Ini adalah elemen div yang berisi daftar (unordered list) menu navigasi.
 - ``: Ini adalah daftar tak terurut yang berisi elemen-elemen menu.
 - `Home`: Ini adalah elemen daftar (list item) yang berisi tautan menu "Home."
 - `Product`: Ini adalah elemen daftar yang berisi tautan ke halaman "product.html" dengan teks "Product."
 - `About`: Ini adalah elemen daftar yang berisi tautan ke halaman "about.html" dengan teks "About."
 - `Contact`: Ini adalah elemen daftar yang berisi tautan ke halaman "contact_us.html" dengan teks "Contact."

- ``: Ini adalah elemen daftar yang berisi tautan dengan gambar pencarian.
 - `<div class="d-flex align-i-center">`: Ini adalah elemen div yang menggunakan fleksibilitas CSS untuk mengatur tampilan konten di dalamnya.
 - `Login`: Ini adalah tautan dengan kelas "link-1" dan teks "Login."
 - `Register`: Ini adalah tautan dengan kelas "link-2" dan teks "Register."
 - Beberapa elemen gambar (img) yang menampilkan ikon-ikon dengan atribut-atribut yang mengatur tampilan.
5. `<section class="container-fluid">`: Ini adalah elemen seksi dengan kelas "container-fluid" yang berisi konten utama halaman.
- `<div class="row">`: Ini adalah elemen div dengan kelas "row" yang digunakan dalam sistem grid untuk mengatur tata letak.
 - `<div class="col-6 d-flex align-i-center justify-c-center">`: Ini adalah elemen div dengan kelas "col-6" yang digunakan dalam sistem grid untuk mengatur tata letak. Ini berisi teks dan judul.
 - Beberapa elemen teks, judul (h1), dan paragraf (p) yang menjelaskan produk atau layanan yang ditawarkan.
 - `<div class="col-6">`: Ini adalah elemen div dengan kelas "col-6" yang digunakan dalam sistem grid untuk mengatur tata letak. Ini berisi gambar-gambar yang mendukung konten.
 - Beberapa elemen gambar (img) yang menampilkan berbagai gambar dengan atribut-atribut yang mengatur tampilan.

b. HTML Halaman About:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="product.html">Product</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="contact_us.html">Contact</a></li>
      </ul>
      <button>Login</button>
      <button>Register</button>
    </nav>
    <section class="about">
      <div>
        <h2>Crafted Merch Customized</h2>
        <p>
          Crafted Merch Customized adalah Brand yang bisa memadukan kualitas
          tinggi dengan kreativitas tak terbatas. Kami menawarkan berbagai macam
          merchandise, mulai dari baju kaos, hoodie, topi, lanyard, hingga
          totebag, yang dapat disesuaikan sepenuhnya dengan desain pilihan Anda.
          Di sini, Anda adalah desainer sejati, memungkinkan Anda mengubah
          ide-ide kreatif menjadi kenyataan dengan hasil yang berkualitas.
          Temukan kepuasan dalam menciptakan sesuatu yang benar-benar unik dan
          pribadi di Crafted Merch Customized.
        </p>
      </div>
      <div>
        
        
        
        
      </div>
    </section>
  </body>
</html>
```

Penjelasan HTML Halaman About:

1. `<!DOCTYPE html>`: Ini adalah deklarasi tipe dokumen (Document Type Declaration) yang mendefinisikan bahwa halaman ini adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">`: Ini adalah elemen awal yang menandakan awal dari dokumen HTML. Atribut `lang="en"` menunjukkan bahwa halaman ini menggunakan bahasa Inggris.
3. `<head>`: Ini adalah bagian kepala dari halaman HTML, yang berisi informasi meta dan pengaturan halaman yang tidak ditampilkan kepada pengguna.
 - `<meta charset="UTF-8" />`: Mendefinisikan pengkodean karakter UTF-8 untuk halaman, yang umum digunakan untuk mendukung karakter internasional.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`: Ini adalah meta tag yang mengatur tampilan halaman pada perangkat seluler dengan lebar yang sesuai dengan lebar perangkat dan faktor skala awal set ke 1.
 - `<title>Document</title>`: Ini adalah judul halaman web yang akan ditampilkan di tab atau jendela browser.
4. `<body>`: Ini adalah bagian utama dari halaman web yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
 - `<nav>`: Ini adalah elemen navigasi yang mengelompokkan tautan-tautan ke berbagai bagian situs web.
 - ``: Ini adalah daftar tak terurut (unordered list) yang berisi tautan-tautan menu.
 - ``: Ini adalah elemen daftar (list item) yang berisi tautan menu.
 - `Home`: Ini adalah tautan (link) ke halaman "index.html" dengan teks "Home".
 - `Product`: Ini adalah tautan ke halaman "product.html" dengan teks "Product".
 - `About`: Ini adalah tautan yang saat ini kosong (karena `href="#"` tidak mengarahkan ke halaman lain) dengan teks "About".
 - `Contact`: Ini adalah tautan ke halaman "contact_us.html" dengan teks "Contact".
 - `<button>Login</button>`: Ini adalah elemen tombol "Login".
 - `<button>Register</button>`: Ini adalah elemen tombol "Register".
 - `<section class="about">`: Ini adalah bagian dari halaman web yang memiliki kelas CSS "about" untuk penyesuaian gaya.
 - `<div>`: Ini adalah elemen div (division) yang mengelompokkan konten tentang halaman web.
 - `<h2>Crafted Merch Customized</h2>`: Ini adalah elemen judul level 2 (h2) yang berisi teks "Crafted Merch Customized".
 - `<p>`: Ini adalah elemen paragraf (paragraph) yang berisi teks yang menjelaskan tentang "Crafted Merch Customized."
 - `<div>`: Ini adalah elemen div kedua yang berisi empat gambar (img) yang mengacu pada berkas gambar dengan atribut alt (deskripsi alternatif) kosong.

c. HTML Halaman Contact Us:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  </head>
  <body>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="product.html">Product</a></li>
        <li><a href="about.html">About</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
      </ul>
      <button>Login</button>
      <button>Register</button>
    </nav>
    <section class="contact">
      <h1>Contact Us</h1>
      <form action="">
        <input type="text" placeholder="Nama *" /><br /><br />
        <input type="text" placeholder="Email *" /><br /><br />
        <input type="text" placeholder="Phone Number *" /><br /><br />
        <select name="" id="">
          <option value="">How did you find us?</option>
        </select>
        <br />
        <button>Send</button>
      </form>
      <br /><br />
      <div>
        
        <h4>Phone</h4>
        <p>03 5432 1234</p>
        
        <h4>@</h4>
        
        <h4>Email</h4>
        <p>info@marcc.com.au</p>
      </div>
    </section>
  </body>
</html>
```

Penjelasan Halaman Contact Us:

1. `<!DOCTYPE html>`: Ini adalah deklarasi tipe dokumen (Document Type Declaration) yang mengindikasikan bahwa halaman ini adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">`: Ini adalah elemen awal yang menandakan awal dari dokumen HTML. Atribut `lang="en"` menunjukkan bahwa halaman ini menggunakan bahasa Inggris.
3. `<head>`: Ini adalah bagian kepala dari halaman HTML, yang berisi informasi meta dan pengaturan halaman yang tidak ditampilkan kepada pengguna.
 - `<meta charset="UTF-8" />`: Mendefinisikan pengkodean karakter UTF-8 untuk halaman, yang umum digunakan untuk mendukung karakter internasional.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`: Ini adalah meta tag yang mengatur tampilan halaman pada perangkat seluler dengan lebar yang sesuai dengan lebar perangkat dan faktor skala awal set ke 1.
 - `<title>Document</title>`: Ini adalah judul halaman web yang akan ditampilkan di tab atau jendela browser.
4. `<body>`: Ini adalah bagian utama dari halaman web yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
 - `<nav>`: Ini adalah elemen navigasi yang mengelompokkan tautan-tautan ke berbagai bagian situs web.
 - ``: Ini adalah daftar tak terurut (unordered list) yang berisi tautan-tautan menu.
 - ``: Ini adalah elemen daftar (list item) yang berisi tautan menu.
 - `Home`: Ini adalah tautan (link) ke halaman "index.html" dengan teks "Home".
 - `Product`: Ini adalah tautan ke halaman "product.html" dengan teks "Product".
 - `About`: Ini adalah tautan ke halaman "about.html" dengan teks "About".
 - `Contact`: Ini adalah tautan yang saat ini kosong (karena `href="#"` tidak mengarahkan ke halaman lain) dengan teks "Contact".
 - `<button>Login</button>`: Ini adalah elemen tombol "Login".
 - `<button>Register</button>`: Ini adalah elemen tombol "Register".
 - `<section class="contact">`: Ini adalah bagian dari halaman web yang memiliki kelas CSS "contact" untuk penyesuaian gaya.
 - `<h1>Contact Us</h1>`: Ini adalah elemen judul level 1 (h1) yang berisi teks "Contact Us".
 - `<form action="">`: Ini adalah elemen formulir yang berisi input dan tombol untuk mengirim data.
 - `<input type="text" placeholder="Nama *" />`: Ini adalah elemen input teks dengan placeholder (teks petunjuk) "Nama *".
 - `<input type="text" placeholder="Email *" />`: Ini adalah elemen input teks dengan placeholder "Email *".

- `<input type="text" placeholder="Phone Number *" />`: Ini adalah elemen input teks dengan placeholder "Phone Number *".
- `<select name="" id="">`: Ini adalah elemen dropdown (select) yang memungkinkan pengguna memilih bagaimana mereka menemukan situs web ini.
 - `<option value="">How did you find us?</option>`: Ini adalah opsi pertama dalam dropdown.
- `<button>Send</button>`: Ini adalah elemen tombol "Send" yang digunakan untuk mengirim formulir.
- `<div>`: Ini adalah elemen div yang mengandung informasi kontak.
 - ``: Ini adalah elemen gambar (image) yang menampilkan ikon telepon.
 - `<h4>Phone</h4>`: Ini adalah elemen judul level 4 (h4) yang berisi teks "Phone".
 - `<p>03 5432 1234</p>`: Ini adalah elemen paragraf (p) yang berisi nomor telepon.
 - ``: Ini adalah elemen gambar yang menampilkan ikon Instagram.
 - `<h4>@</h4>`: Ini adalah elemen judul level 4 (h4) yang berisi simbol "@".
 - ``: Ini adalah elemen gambar yang menampilkan ikon email.
 - `<h4>Email</h4>`: Ini adalah elemen judul level 4 (h4) yang berisi teks "Email".
 - `<p>info@marcc.com.au</p>`: Ini adalah elemen paragraf (p) yang berisi alamat email.

d. HTML Halaman Product:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <style>
      .active {
        text-decoration: underline !important;
      }
      li {
        list-style: none;
        margin-top: 20px;
        padding-left: 20px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul style="display: flex !important">
      <li>
        <a
          href="index.html"
          class=""
          style="text-decoration: none; color: black; font-size: 1.5rem"
          >Home</a>
        </li>
      <li>
        <a
          href="about.html"
          class=""
          style="text-decoration: none; color: black; font-size: 1.5rem"
          >About</a>
        </li>
      <li>
        <a
          href="#"
          class="active"
          style="text-decoration: none; color: black; font-size: 1.5rem"
          >Shop</a>
        </li>
      <li>
        <a
          href="contact_us.html"
          class=""
          style="text-decoration: none; color: black; font-size: 1.5rem"
          >Contact Us</a>
        </li>
    </ul>
    <br />
    <h2 style="margin-left: 60px">Halaman Shop</h2>
  </body>
</html>
```

Penjelasan Halaman Product:

1. `<!DOCTYPE html>`: Ini adalah deklarasi tipe dokumen (Document Type Declaration) yang menunjukkan bahwa halaman ini adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">`: Ini adalah elemen awal yang menandakan awal dari dokumen HTML. Atribut `lang="en"` menunjukkan bahwa halaman ini menggunakan bahasa Inggris.
3. `<head>`: Ini adalah bagian kepala dari halaman HTML, yang berisi informasi meta dan pengaturan halaman yang tidak ditampilkan kepada pengguna.
 - `<meta charset="UTF-8" />`: Mendefinisikan pengkodean karakter UTF-8 untuk halaman, yang umum digunakan untuk mendukung karakter internasional.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`: Ini adalah meta tag yang mengatur tampilan halaman pada perangkat seluler dengan lebar yang sesuai dengan lebar perangkat dan faktor skala awal set ke 1.
 - `<title>Document</title>`: Ini adalah judul halaman web yang akan ditampilkan di tab atau jendela browser.
 - `<style>`: Ini adalah elemen untuk menambahkan CSS langsung ke dalam halaman HTML. Dalam kasus ini, Anda mendefinisikan beberapa aturan gaya di dalam elemen ini.
4. `<body>`: Ini adalah bagian utama dari halaman web yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
 - `<ul style="display: flex !important">`: Ini adalah daftar tak terurut (unordered list) yang memiliki gaya CSS yang mengubah tampilan menjadi tata letak fleksibel. Atribut `style` mengatur tampilan CSS dengan properti `display: flex !important`, yang memberikan fleksibilitas dalam penataan elemen.
 - ``: Ini adalah elemen daftar (list item) di dalam daftar. Masing-masing elemen ini adalah tautan menu.
 - `Home`: Ini adalah tautan (link) ke halaman "index.html" dengan teks "Home". Atribut `style` di sini mengatur tampilan CSS dengan properti seperti warna teks, dekorasi teks, dan ukuran font.
 - `About`: Ini adalah tautan ke halaman "about.html" dengan teks "About". Seperti sebelumnya, atribut `style` mengatur tampilan tautan.
 - `Shop`: Ini adalah tautan saat ini, ditandai dengan kelas "active." Atribut `style` di sini juga mengatur tampilan tautan.
 - `Contact Us`: Ini adalah tautan ke halaman "contact_us.html" dengan teks "Contact Us," dan juga memiliki atribut `style` yang mengatur tampilan.

- `
`: Ini adalah elemen baris kosong (line break) untuk memberikan jarak di antara daftar dan elemen berikutnya.
- `<h2 style="margin-left: 60px">Halaman Shop</h2>`: Ini adalah judul level 2 (h2) yang menampilkan teks "Halaman Shop" dengan margin kiri sejauh 60 piksel.

e. CSS

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

body,
html {
  background-color: rgba(102, 195, 163, 0.111);
  overflow-x: hidden;
  margin: 0;
  padding: 0;
  min-height: 1000px;
}

/* Public */

.d-flex {
  display: flex;
}

.align-i-center {
  align-items: center;
}

.justify-c-center {
  justify-content: center;
}

.justify-c-between {
  justify-content: space-between;
}

.link-1 {
  font-family: "Inter", sans-serif;
  font-weight: 600;
  color: black;
  text-decoration: none;
  margin: 0 5px;
}

.link-2 {
  font-family: "Inter", sans-serif;
  font-weight: 600;
  background-color: black;
  padding: 5px 10px;
  margin: 0 5px;
  border-radius: 5px;
  color: white;
  text-decoration: none;
  transition: all 0.25s ease-out;
}

.link-2:hover {
  background-color: white;
  color: black;
}
```

Penjelasan CSS:

- 1. Pengaturan Global:**
Bagian pertama dari kode CSS dimulai dengan pengaturan global. Ini mencakup pengaturan margin dan padding menjadi 0 untuk semua elemen di halaman web, termasuk elemen-elemen seperti ``div``, ``p``, ``h1``, ``ul``, ``li``, dan lainnya.
- 2. Pengaturan Latar Belakang Halaman:**
Setelah pengaturan global, Anda mendefinisikan pengaturan latar belakang untuk elemen ``body`` dan ``html``. Latar belakangnya akan memiliki warna berdasarkan nilai RGBA (Merah-Hijau-Biru-Alpha) dan tinggi minimum halaman.
- 3. Gaya untuk Kelas-Kelas Umum:**
Anda mendefinisikan beberapa kelas umum yang akan digunakan dalam elemen-elemen HTML, seperti ``d-flex`` (untuk `display: flex`), ``align-i-center`` (untuk mengatur perataan elemen sejajar tengah), dan sebagainya.
- 4. Gaya untuk Link:**
Selanjutnya, Anda mendefinisikan tiga gaya yang berkaitan dengan tautan (link). ``link-1``, ``link-2``, dan ``link-3`` digunakan untuk mengatur tampilan tautan dengan variasi gaya. ``link-2`` memiliki efek hover yang mengubah warna latar belakang dan teks saat dihover.
- 5. Gaya untuk Ikon Sosial Media:**
Anda mendefinisikan gaya untuk kontainer ikon sosial media (``container-icon-link``) dan ikon-ikon itu sendiri (``icon-link``). Pengaturan ini termasuk pengaturan ukuran, margin, border, dan efek hover yang mengubah latar belakang.
- 6. Gaya untuk Tata Letak:**
Bagian berikutnya dari kode mengatur tata letak dan sistem grid untuk halaman web. Anda menggunakan variabel seperti ``--bs-gutter-x`` dan ``--bs-gutter-y`` serta kelas-kelas seperti ``container-fluid``, ``row``, ``col-6``, dan lain-lain untuk mengatur tata letak dan ruang antar elemen.
- 7. Gaya untuk Teks:**
Anda mendefinisikan berbagai gaya teks untuk judul, paragraf, dan elemen-elemen teks lainnya. Ini termasuk jenis font, ukuran, dan gaya huruf yang berbeda.
- 8. Gaya Navbar:**
Anda mendefinisikan gaya untuk elemen-elemen dalam navbar. Ini mencakup pengaturan latar belakang navbar, elemen-elemen dalam daftar (list), dan efek hover yang mengubah bentuk elemen saat dihover.
- 9. Gaya untuk Halaman Beranda:**
Anda mendefinisikan gaya untuk elemen-elemen pada halaman beranda. Ini mencakup pengaturan posisi dan tampilan elemen-elemen seperti elips (ellipse) dan gambar-gambar.
- 10. Gaya untuk Halaman "About" dan "Contact Us":**
Anda menentukan latar belakang gambar untuk halaman "About" dan "Contact Us" dengan ``container-about`` dan ``container-contact``.
- 11. Gaya untuk Formulir Kontak (Contact Us):**
Anda mendefinisikan gaya untuk elemen-elemen dalam formulir kontak (``kolom-input``, ``input-contact``, ``input-contact-select``, dan tombol). Ini mencakup pengaturan margin, padding, dan latar belakang tombol saat dihover.
- 12. Gaya untuk Footer:**
Terakhir, Anda mendefinisikan gaya untuk elemen-elemen dalam footer halaman web, termasuk latar belakang dan pengaturan padding.