

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada era digital seperti sekarang ini, Pemerintah membuat gerakan baru dalam mengadakan program kampus Merdeka untuk membantu mahasiswa menyelam lebih dalam pada dunia yang berisikan soft skill dan juga hard skill. Kampus Merdeka menyediakan platform bagi para mahasiswa mengikuti program pembelajaran selain yang ada pada kampus. Salah satu platform tempat pelatihan adalah PT. Impactbyte Teknologi Edukasi, yang membuat suatu program Skilvul #Tech4Impact sebagai salah satu wadah mahasiswa beradaptasi pada era digital yang lebih cepat. Melalui program studi independent yang bertajuk Full-Stack Web Development. Skilvul sendiri juga termasuk program Magang dan Studi independent Bersertifikat (MSIB) Kampus Merdeka yang diselenggarakan oleh kementerian pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbud - Ristek).

Program Studi Independen Full-Stack Web Development terkait hard-skill. learning track Full-Stack Web Development akan mempelajari beberapa materi yang mencakup Innovation & Development, Intro To Coding, Web Development Dasar, Web Development Lanjutan, Frontend Development, Backend Development. program ini juga memberikan gambaran terkait dunia industri secara nyata dan membekali mahasiswa dengan nilai profesional.

SHOESWORLD, sebuah platform penjualan sepatu lokal yang inovatif dan berbasis web. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya mendukung produk lokal. Pada saat yang sama, Aplikasi ini bertujuan menyediakan sarana jual beli sepatu lokal melalui platform website. dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat memudahkan pengguna mudah dalam mencari, membandingkan harga, dan melakukan pembelian sepatu dengan cepat dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasar latar belakang yang telah disampaikan, maka dapat dirumuskan suatu masalah yang akan diselesaikan pada penelitian yaitu:

1. Bagaimana cara memastikan bahwa tampilan dan antarmuka halaman admin dapat memudahkan digunakan oleh admin?
2. Bagaimana perancangan tampilan untuk halaman login dan register agar memudahkan pengguna?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disampaikan, pembangunan aplikasi berbasis web ini memerlukan Batasan masalah yang harus diselesaikan yaitu :

1. Halaman Login dan Register harus dirancang agar dapat berfungsi dengan baik di berbagai ukuran layar dan perangkat.
2. Proses validasi data harus mampu mendeteksi dan menangani berbagai jenis kesalahan input pengguna.

## **1.4 Tujuan**

Berikut ini merupakan tujuan dalam dibuatnya Aplikasi Penjualan Sepatu Lokal pada SHOESWORLD, tujuan penelitian meliputi:

1. Merancang dan mengimplementasikan tampilan dan antarmuka halaman admin yang intuitif dan mudah digunakan.
2. Merancang tampilan halaman login dan register yang memudahkan pengguna dalam mengakses dan menggunakan platform.
3. Memastikan bahwa proses registrasi dan login meminimalkan tingkat kesalahan pengguna.
4. Mengimplementasikan validasi data yang mampu mendeteksi dan menangani berbagai jenis kesalahan input pengguna.
5. Merancang antarmuka yang intuitif dan memberikan petunjuk yang jelas untuk mengurangi kesalahan pengguna.

Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem informasi di bidang bisnis, terutama bagi toko-toko kecil seperti SHOESWORLD untuk dapat bersaing dengan toko-toko besar di era digital saat ini.

## **1.5 Profil**

### **1.5.1 Profil Mitra Magang IT**

Program Studi Independen Skilvul #Tech4Impact terdiri atas pembelajaran individu dan capstone project yang dilakukan dalam tim multidisiplin. Para mahasiswa memilih satu (1) dari tiga (3) learning paths yang ditawarkan dalam program Studi Independen Skilvul #Tech4Impact yaitu 2D Animation, UI/UX Design dan Full-Stack Web Development.

Secara soft-skills, Kurikulum pembelajaran Studi Independen Skilvul #Tech4Impact mengacu pada UNICEF 12 Core Life Skills, yaitu mencakup 12 keterampilan dasar yang dibutuhkan di Abad 21 (21st Century Skills) – empathy, participation, respect for diversity, communication, resilience, self management, decision making, negotiation, cooperation, problem solving, critical thinking, and creativity.

Terkait hard-skills, mahasiswa pada learning Track Full-Stack Web Development akan mempelajari beberapa materi yang mencakup Product Innovation & Development, Intro To Coding, Web Development Dasar, Web Development Lanjutan, Frontend Development, Backend Development, Final Project dan Softskill. Di akhir pembelajaran, mahasiswa akan membuat proyek akhir berdasarkan tantangan yang sudah dipilih secara berkelompok.

Skilvul bersama Kampus Merdeka berusaha meningkatkan kompetensi mahasiswa untuk menjadi talenta digital siap kerja, melalui pembekalan Keterampilan Abad-21 dan teknologi digital. Pembelajaran yang akan ditempuh selama 5 bulan ini terdiri dari lebih 900 jam pembelajaran yang dapat dikonversi menjadi 20 sks.

Skilvul adalah sebuah platform pendidikan teknologi yang menyediakan konten pelajaran digital skills dengan metode “blended-learning” dalam bentuk online maupun offline.

- **Visi**

*Sejuta digital talent untuk Indonesia.*

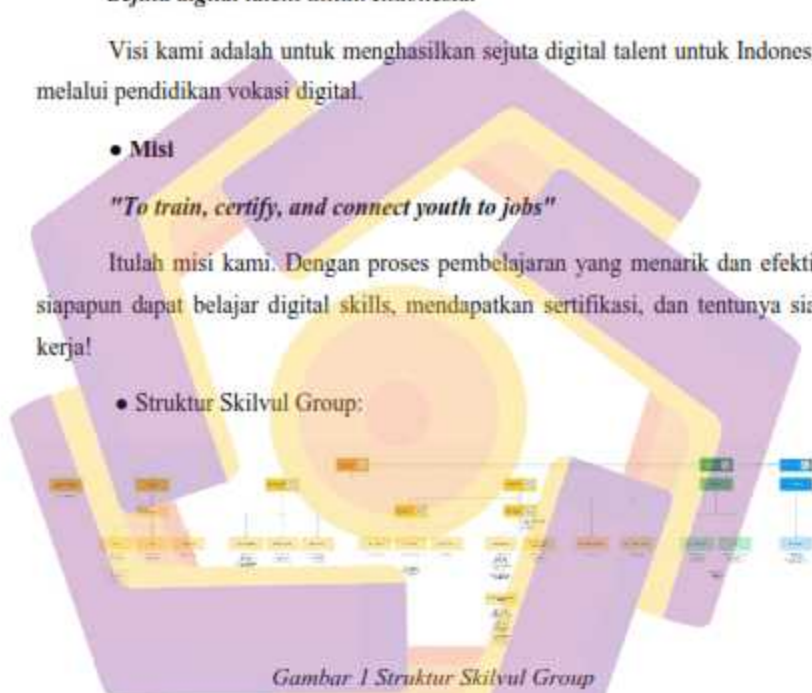
Visi kami adalah untuk menghasilkan sejuta digital talent untuk Indonesia melalui pendidikan vokasi digital.

- **Misi**

*“To train, certify, and connect youth to jobs”*

Itulah misi kami. Dengan proses pembelajaran yang menarik dan efektif, siapapun dapat belajar digital skills, mendapatkan sertifikasi, dan tentunya siap kerja!

- **Struktur Skilvul Group:**



*Gambar 1 Struktur Skilvul Group*

Program studi independent Full-Stack Web Development yang diselenggarakan oleh PT. Impactbyte Teknologi Edukasi atau yang disebut Skilvul dan mahasiswa atau peserta melakukan kegiatan di bawah naungan serta kebijakan Skilvul.

Tujuan Program :

1. Meningkatkan tingkat employability dan kesiapan kerja dengan memperlengkapi mahasiswa dengan 21st Century Skills dan keterampilan digital

2. Membuka koneksi lulusan program kepada Skilvul Hiring Partners untuk kesempatan kerja
3. Membantu pemerintah, organisasi internasional, dan perusahaan teknologi digital untuk menyelesaikan masalah sosial melalui inovasi digital
4. Memperkuat ekosistem social impact di Indonesia

### 1.5.2 Deskripsi Magang IT

#### a. bidang magang/studi independen

Program Studi Independen yang saya ambil di Skilvul adalah Full-Stack Web Development. Terkait hard-skills, learning Track Full-Stack Web Development saya akan mempelajari beberapa materi yang mencakup Product Innovation & Development, Intro To Coding, Web Development Dasar, Web Development Lanjutan, Frontend Development, Backend Development, Final Project dan Softskill. Di akhir pembelajaran, mahasiswa akan membuat proyek akhir berdasarkan tantangan yang sudah dipilih secara berkelompok.

#### b. skema kegiatan (online/offline)

MSIB yang diselenggarakan PT. Impactbyte Teknologi Edukasi atau yang disebut Skilvul kegiatan dilaksanakan secara online. Berikut adalah kegiatan yang dilakukan selama MSIB :

*Tabel 1 Kegiatan Program*

Kegiatan	Tanggal
Onboarding Participants	14 Agustus 2023
Onboarding Skilvul #Tech4Impact	15 Agustus 2023
Group, Class and Mentor Announcement	16 Agustus 2023
Live Class Session	22 Agustus - 10 November 2023

Webinar: Managing Group Dynamic	13 September 2023
Self-learning	04 - 22 September 2023
Webinar: CV & Interview Preparation	18 Oktober 2023
Webinar: Creative Problem Solver	1 November 2023
Webinar: Career Discovery in Tech	8 November 2023
Pengerjaan Final Project	20 November 2023 - 1 Desember 2023
Webinar: Technical Test Preparation	17 November 2023
Webinar: Business Mindset for Entrepreneur	22 November 2023
Final Project Submission	1 Desember 2023
Webinar: Pitching Preparation	6 Desember 2023
Demo Day	19 Desember 2023

c. durasi kegiatan

MSIB yang diselenggarakan PT. Impactbyte Teknologi Edukasi atau yang disebut Skilvul durasi kegiatan 14 Agustus 2023 – 31 Desember 2023 (5 bulan)

d. syarat keikutsertaan kegiatan

Persyaratan peserta untuk dapat mengikuti program Skilvul #Tech4Impact adalah:

1. Memiliki aspirasi untuk berkontribusi dalam menyelesaikan masalah sosial di Indonesia melalui inovasi dan teknologi.
2. Memiliki komitmen dan disiplin yang tinggi.
3. Wajib berasal dari program studi IT bagi peserta Full-Stack Web Development, minimal semester 5
4. Lolos seleksi administratif dan tes logika Skilvul secara daring:
  - a. Seleksi Administratif: dalam proses seleksi administratif

- dilakukan pemeriksaan kelengkapan data, kesesuaian berkas, surat rekomendasi Kaprodi, serta komitmen kandidat peserta untuk mengikuti program
- b. Online Logic Test (Tes Logika Daring): melalui tes logika daring, calon peserta akan diuji kemampuan computational thinking mereka dengan menyelesaikan tes dalam waktu 1.5 jam.
5. Mendapatkan izin dari universitasnya untuk mengikuti program Kampus Merdeka dibuktikan dengan adanya surat rekomendasi dari Kaprodi/Universitas.
- f. tahapan seleksi/penerimaan kegiatan  
Lolos seleksi administratif dan tes logika Skilvul secara daring:
    - a. Seleksi Administratif: dalam proses seleksi administratif dilakukan pemeriksaan kelengkapan data, kesesuaian berkas, surat rekomendasi Kaprodi, serta komitmen kandidat peserta untuk mengikuti program
    - b. Online Logic Test (Tes Logika Daring): melalui tes logika daring, calon peserta akan diuji kemampuan computational thinking mereka dengan menyelesaikan tes dalam waktu 1.5 jam.
  - g. link penyelenggara kegiatan  
<https://skilvul.com>