

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran signifikan dalam mendorong pertumbuhan ekonomi Indonesia. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2023, terdapat 66 juta UMKM di Indonesia, namun hanya 33,6% yang memanfaatkan teknologi digital dalam operasional bisnis [1]. Kesenjangan digitalisasi ini mengakibatkan penurunan daya saing dan efisiensi usaha, terutama pada sektor penyewaan pakaian dan perlengkapan, termasuk jersey olahraga, yang semakin populer karena efisiensi biaya dan keberlanjutannya.

Menurut Allied Market Research (2023), nilai pasar bisnis penyewaan pakaian online diperkirakan mencapai USD 1,856 juta dengan tingkat pertumbuhan tahunan sebesar 9,1% [2]. Tren penyewaan perlengkapan olahraga seperti jersey meningkat untuk memenuhi kebutuhan turnamen dan acara olahraga. Berdasarkan survei OCBC Indonesia (2023), sebanyak 80% pelaku usaha di Indonesia masih melakukan pencatatan manual [3]. Metode pencatatan manual ini dianggap kurang efisien dan berpotensi menghambat kelancaran operasional.

Manuver Jersey Jogja sebagai salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penyewaan jersey dan masih mengalami beberapa kendala, terutama dalam hal pencatatan penyewaan jersey. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam mencatat data penyewaan yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku besar atau spreadsheet sederhana, terutama jika volume data terus meningkat.

Beberapa kendala yang dialami oleh Manuver Jersey, seperti kesulitan dalam menghitung stok jersey, sulit mencari data pemesanan, resiko kehilangan data akibat *human error*, dan memonitoring status penyewaan jersey. Pencatatan laporan keuangan juga masih manual menggunakan buku tulis yang menyebabkan kurangnya transparansi untuk pencatatan pemasukan dan pengeluaran Manuver. Selain itu, pelanggan juga kesulitan dalam melihat stok jersey, karena tidak ada sistem yang bisa diakses secara *online* dan *real time* yang memberikan informasi

mengenai stok jersey. Kendala yang dialami oleh Manuver Jersey Jogja dan pelanggannya, menjadi salah satu tantangan dalam meningkatkan efisiensi penyewaan.

Solusi pengembangan aplikasi pencatatan penyewaan jersey Manuver Jogja berbasis website menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dapat menjawab tantangan yang dihadapi. Pemilihan sistem yang berbasis website digunakan karena memudahkan pengguna dalam mengakses dari berbagai perangkat tanpa perlu melakukan *install* aplikasi dan sistem yang berbasis website memiliki fleksibilitas dalam mengelola data secara *real-time*. Metode RAD sebagai metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem merupakan metode yang tahapannya singkat, cepat, dan iteratif. Tahapannya terdiri dari *requirements planning, user design, rapid construction, dan cutover* [4]. Dengan pendekatan tersebut, diharapkan aplikasi yang dibangun dapat membantu Manuver Jogja dalam mengelola dan mencatat transaksi penyewaan lebih efektif dan mempermudah pemantauan stok serta laporan keuangan.

1.2 Rumusan Masalah

Proses pencatatan penyewaan jersey di Manuver Jogja masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan berbagai kendala seperti kesulitan dalam pencatatan transaksi, monitoring stok, dan laporan keuangan. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan aplikasi berbasis website menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) untuk mengatasi permasalahan tersebut dan meningkatkan efisiensi operasional.

1.3 Batasan Masalah

Untuk memastikan fokus penelitian dan pengembangan produk sesuai dengan tujuan yang sudah ditentukan, batasan masalah dalam proyek ini dirumuskan sebagai berikut:

1. Sistem dapat digunakan oleh admin dan pelanggan Manuver Jogja.
2. Data yang digunakan untuk pengembangan diperoleh dari hasil observasi dan wawancara langsung dengan pemilik usaha, admin dan pelanggan.

3. Sistem dikembangkan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD)

1.4 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pencatatan penyewaan Jersey Manuver Jogja berbasis website menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), yang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mempermudah pengelolaan stok jersey, dan mengotomatiskan pencatatan transaksi serta laporan keuangan.

1.5 Profil

1.5.1 Profil Mitra Magang IT

GreatEdu (PT. GreatEdu Global Mahardika) merupakan platform pendidikan berbasis digital yang berfokus menjadi tempat bertumbuh dalam dunia kerja, bisnis, maupun pendidikan. GreatEdu menghadirkan Workshop dan Video belajar yang berkonsentrasi untuk meningkatkan *softskill* dan *hardskill* yang dibutuhkan dalam pekerjaan dan pengembangan karir. Greatedu memiliki visi memberikan pembelajaran berbasis keterampilan transformatif terbaik untuk para pencari kerja & pencipta lapangan kerja dan misi mendukung pengembangan karir berbasis teknologi, membangun kurikulum keterampilan berbasis sertifikasi serta mencetak digital talent yang siap untuk bekerja [5].

Adapun Struktur Organisasi Greatedu (PT. GreatEdu Global Mahardika) terdapat pada gambar 1.1 berikut.



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi

1.5.2 Deskripsi Magang IT

1. Studi Independen Greatedu

Program Studi Independen Greatedu terdiri atas pembelajaran individu dan project akhir dalam tim. Pada pembelajaran individu, setiap peserta akan mengikuti kelas secara *asynchronous* berupa aktivitas menonton video belajar dan membaca e-modul serta pembelajaran secara *synchronous* melalui online meeting. Pada sesi online meeting, peserta akan mendapatkan materi serta dapat berkonsultasi secara langsung dengan *expert* pada materi terkait. Peserta juga akan memiliki mentor yang akan membimbing dan tempat berkonsultasi jika menemui kesulitan selama pembelajaran. Pada akhir pembelajaran peserta akan mengerjakan project secara berkelompok untuk membuat *prototype product design UI/UX*. Setelah selesai program, peserta akan memperoleh Sertifikat Keikutsertaan jika mengikuti minimal 75% kehadiran pada kegiatan pembelajaran. Selain itu, peserta juga akan mendapatkan Sertifikat Kompetensi jika lulus mengikuti setiap ujian yang diberikan.

2. Lokasi kegiatan

Kegiatan dilakukan secara online melalui aplikasi zoom yang dilakukan sebanyak 5 kali pertemuan dalam seminggu.

3. Skema Kegiatan (*Online/Offline*)

Kegiatan dilakukan secara online dengan skema 4 hari pembelajaran dan pemberian materi dari *expert* sesuai dengan silabus dan capaian program yang telah ditetapkan oleh Greatedu, dan 1 hari online mentoring bersama mentor yang telah ditugaskan untuk membimbing 1 kelompok yang terdiri dari 15-20 peserta guna melakukan kontrol dan konsultasi jika menemui kendala dalam menerima materi pembelajaran dari *expert*.

4. Durasi Kegiatan

Kegiatan berlangsung selama 4 bulan dari tanggal 14 Agustus 2023 sampai 31 Desember 2023.

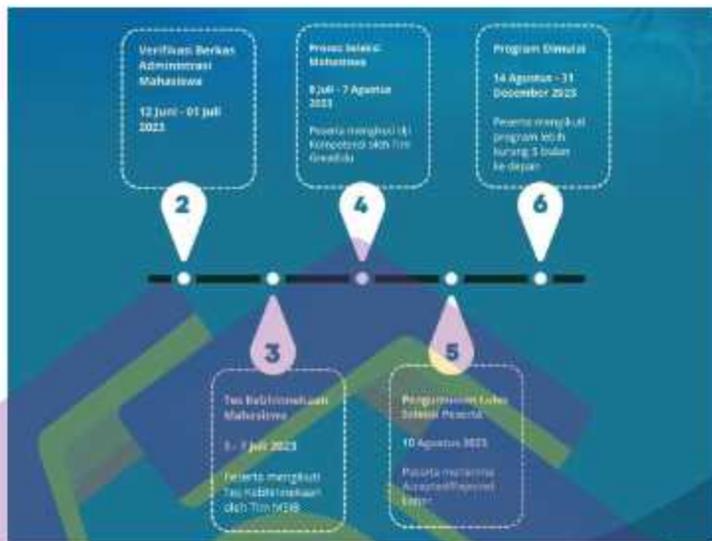
5. Syarat Keikutsertaan Kegiatan

Berikut persyaratan atau dokumen yang diperlukan untuk dapat mengikuti kegiatan.

- a. *Curriculum Vitae*.
- b. Portofolio.
- c. Transkrip Nilai.
- d. KTP
- e. Surat Rekomendasi Mahasiswa Program Magang Dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka.
- f. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak (SPTJM) Mahasiswa Program Magang Dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka.
- g. Surat Penunjukan Dosen Pembimbing Studi Independen Program MBKM.

6. Tahapan Seleksi

Adapun tahapan seleksi terdapat pada gambar 1.2 berikut.



Gambar 1. 2 Tahapan Seleksi

7. Link Penyelenggara Kegiatan

<https://greatedu.co.id/>



Gambar 1. 3 Web Penyelenggara Kegiatan