

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pengelolaan inventaris merupakan salah satu aspek krusial dalam kegiatan operasional organisasi, baik skala kecil seperti sekolah dan UMKM, maupun skala besar seperti perusahaan manufaktur atau retail. Sistem manajemen barang yang baik memungkinkan pengendalian stok secara akurat, pencatatan keluar masuk barang yang rapi, serta penyusunan laporan yang cepat dan tepat waktu. Namun, dalam prakteknya, masih banyak lembaga yang mengandalkan metode manual melalui pembukuan fisik atau spreadsheet sederhana. Cara konvensional ini sering kali menimbulkan berbagai kendala, di antaranya risiko kesalahan pencatatan (human error), duplikasi data, keterlambatan pelaporan, dan kesulitan dalam pelacakan stok secara real-time (Irawan, Rusdianto, & Santoso, 2023).

Kendala sistem manual juga dialami oleh lembaga pendidikan dan UMKM di Indonesia. Penelitian yang dilakukan oleh Supriatna, Rahayu, & Rozi (2022) di Pondok Pesantren Hidayatussalam Garut menunjukkan bahwa sistem pencatatan manual menyebabkan rendahnya akurasi data inventaris serta memerlukan waktu yang lama untuk mengakses informasi stok.

PT. Anugerah Prima Manunggal adalah perusahaan yang berfokus pada distribusi produk di wilayah Indonesia Timur. Sebagai anak perusahaan dari PT. Lombok Gandaria, PT. Anugerah Prima Manunggal memiliki tanggung jawab besar dalam memastikan produk berkualitas seperti kecap manis, kecap asin, saus cabai, saus tomat, dan cuka makanan dapat menjangkau pasar dengan tepat waktu dan kualitas terjaga. Dalam operasionalnya, PT. Anugerah Prima Manunggal menghadapi tantangan dalam manajemen barang yang mencakup pencatatan stok, pemantauan distribusi, serta pelaporan data barang secara akurat dan real-time. Proses manajemen barang yang masih dilakukan secara manual atau menggunakan sistem yang kurang terintegrasi sering kali menyebabkan kendala seperti keterlambatan pengiriman, ketidaksesuaian data stok, serta kesulitan dalam pengambilan keputusan terkait distribusi dan inventaris.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, berbagai penelitian mengusulkan penerapan sistem manajemen inventaris berbasis web. Sistem berbasis web dipilih

karena memiliki beberapa keunggulan, seperti kemudahan akses di berbagai perangkat, kemampuan pembaruan data secara real-time, serta kemudahan integrasi dengan teknologi modern lainnya (Seuk & Doharma, 2022). Dalam penelitian yang dilakukan di PT. Indah Permata, pengembangan sistem manajemen inventaris berbasis web menggunakan model Waterfall berhasil meningkatkan efisiensi operasional perusahaan, mempercepat proses pelacakan barang, dan mengurangi resiko kehilangan data (Seuk & Doharma, 2022).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam pembuatan website sistem manajemen barang di PT. Anugerah Prima Manunggal ini terdapat beberapa kendala yang perlu dipertimbangan sebelumnya, berikut ini merupakan rumusan masalah dari pembuatan website sistem manajemen barang di PT. Anugerah Prima Manunggal :

- a. Bagaimana merancang dan membangun website sistem manajemen barang yang dapat meningkatkan efisiensi serta ketepatan dalam pencatatan barang masuk dan keluar di PT. Anugerah Prima Manunggal ?
- b. Bagaimana sistem yang dibangun dapat memfasilitasi pencatatan dan pelacakan riwayat barang yang sudah masuk maupun keluar di PT. Anugerah Prima Manunggal ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada penelitian ini diperlukan batasan masalah untuk memberikan dampak yang spesifik terhadap PT. Anugerah Prima Manunggal yang dimana berikut ini merupakan beberapa batasan masalah yang kami terapkan untuk penelitian ini :

- a. Aplikasi website untuk inventaris ini akan diperuntukan untuk user admin pergudangan yang ada di PT. Anugerah Prima Manunggal tanpa ada orang luar yang menggunakan.
- b. Pembuatan aplikasi tidak hanya memiliki tampilan desktop tetapi juga tampilan mobile untuk memudahkan admin gudang dalam mengakses website sistem manajemen barang.
- c. Pada website ini hanya sebagai sistem manajemen barang saja tanpa ada konsep *e-commerce* di dalamnya.

#### **1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan**

Pada praktek kerja lapangan di PT. Anugerah Prima Manunggal ini kami memiliki dua tujuan utama yakni :

##### **A. Tujuan Umum**

Merancang serta membangun website sistem manajemen barang yang ada pada PT. Anugerah Prima Manunggal agar dapat bermanfaat untuk memberikan informasi stok pada gudang secara *real time* dan tepat saat dibutuhkan data oleh admin pergudangan.

##### **B. Tujuan Khusus**

Memberikan kesempatan kepada anggota Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan di kampus dengan terjun langsung ke industri sehingga para anggota PKL mendapatkan pengalaman yang berharga untuk bisa berkontribusi untuk sebuah industri.

#### **1.5 Manfaat**

Melalui kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini terdapat beberapa manfaat untuk berbagai pihak yang diantaranya yakni penulis, universitas dan mitra.

##### **A. Manfaat Bagi Penulis**

Praktek Kerja Lapangan pada PT. Anugrah Prima Manunggal memberikan beberapa manfaat bagi para penulis.

1. Peningkatan Keterampilan Teknis: Penulis dapat memperdalam pemahaman dan kemampuan dalam pengembangan sistem manajemen barang yang dapat membantu dan sesuai dengan keinginan industri.
2. Pengalaman Lapangan: Penulis mendapatkan pengalaman langsung dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik di dunia kerja.
3. Relasi Profesional: Penulis memperoleh kesempatan untuk membangun jaringan profesional dengan instansi mitra, yang akan bermanfaat untuk perkembangan karier di masa mendatang.

##### **B. Manfaat Bagi Kampus UPN “Veteran” Jawa Timur**

Praktek Kerja Lapangan pada PT. Anugrah Prima Manunggal memberikan beberapa manfaat untuk kampus UPN “Veteran” Jawa Timur.

1. Peningkatan Reputasi Akademik: Kampus dapat meningkatkan reputasi dengan berhasilnya mahasiswa menerapkan ilmu yang dipelajari di kampus untuk membantu permasalahan yang ditemukan pada industri.

2. Keterhubungan dengan Dunia Industri: Kampus menjalin kemitraan yang lebih erat dengan instansi mitra, membuka peluang kolaborasi lebih lanjut dalam bidang penelitian, pengembangan, atau program lainnya.
3. Memperkuat Daya Saing Lulusan: Kampus dapat membuktikan bahwa lulusannya siap menghadapi tantangan dunia kerja dengan memberikan pengalaman praktis yang relevan selama masa studi.

#### C. Manfaat Bagi Mitra (PT. Anugerah Prima Manunggal)

Praktek Kerja Lapangan yang telah dilakukan memberikan beberapa manfaat kepada PT. Anugrah Prima Manunggal.

1. Memperoleh Sumber Tenaga Kerja Berkualitas: PKL berfungsi sebagai ajang bagi perusahaan untuk menemukan dan merekrut calon karyawan berbakat. Selama program berlangsung, perusahaan dapat mengevaluasi kinerja dan keterampilan para peserta. Hal ini memungkinkan perusahaan untuk mengidentifikasi individu yang paling cocok dan memiliki potensi untuk bergabung dengan tim di masa depan, sesuai dengan kebutuhan operasional perusahaan.
2. Meningkatkan Citra dan Kredibilitas Perusahaan: Dengan menyediakan kesempatan magang dan praktik bagi mahasiswa, PT. Anugrah Prima Manunggal menunjukkan komitmennya terhadap pengembangan sumber daya manusia. Inisiatif ini memperkuat citra perusahaan sebagai entitas yang tidak hanya fokus pada bisnis, tetapi juga peduli pada pendidikan dan profesionalisme. Ini secara tidak langsung meningkatkan kredibilitas perusahaan di mata publik dan calon mitra.
3. Memperkuat Kemitraan dengan Institusi Pendidikan: Program PKL menjadi jembatan bagi perusahaan untuk membangun dan mempererat hubungan dengan berbagai institusi pendidikan. Kemitraan ini dapat membuka peluang strategis, seperti kemudahan akses ke talenta-talenta muda, kolaborasi dalam penelitian yang relevan, serta partisipasi dalam proyek-proyek akademik yang dapat mendorong inovasi dalam perusahaan.