

Nama	:	Ananda Ricky Fauzi
NIM	:	203140714111009
Tanggal Pengajuan	:	23/02/2023
Tema Tugas Akhir	:	Perancangan aplikasi website koperasi
Jenis Tugas Akhir	:	Karya Tulis/Karya Nyata
Rencana Judul Tugas Akhir	:	Pembuatan Aplikasi <i>Website</i> untuk Pengelolaan Inventaris Toko pada Koperasi Karyawan
Latar Belakang Pemilihan Judul Tugas Akhir	:	<p>Dengan terus berkembangnya teknologi informasi dari tahun ketahun menjadikan hal tersebut tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi. Hal tersebut memaksa setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau instansi - instansi lainnya untuk dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan data yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mencapai kondisi tersebut, maka dibutuhkan sumber daya pendukung lain seperti <i>software</i> yang dapat diandalkan kemampuannya. Selain itu sumber daya manusia juga harus lihai dalam menggunakan teknologi informasi itu sendiri (Huda & Amalia, 2022). Salah satu contoh dari banyak sekali instansi dan organisasi yang membutuhkan adanya tunjangan bantuan dari <i>software</i> adalah koperasi.</p> <p>Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-seorang atau badan hukum Koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip Koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasar atas asas kekeluargaan. Koperasi bertujuan memajukan kesejahteraan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya serta ikut membangun tatanan perekonomian nasional dalam rangka mewujudkan masyarakat yang maju, adil, dan makmur berlandaskan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 (Indonesia, 1992). Koperasi memiliki</p>

	<p>peranan penting dalam kemajuan ekonomi Indonesia. Dengan berasaskan kekeluargaan dan gotong royong, koperasi menjadi salah satu pilar dalam menopang ekonomi kerakyatan. Bila dikaitkan dengan perkembangan teknologi, maka diperlukan suatu sistem yang mempermudah kinerja khususnya dalam kegiatan operasional koperasi yakni dengan pemanfaatan teknologi internet. Sebagai salah satu pilar utama dalam menunjang perekonomian Indonesia, koperasi berasaskan atas asas kekeluargaan. Karenanya koperasi di Indonesia telah membantu roda perekonomian, terutama bagi masyarakat menengah ke bawah. (Isa & Hartawan, 2017).</p> <p>Inventaris merupakan suatu aset dari suatu organisasi yang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional suatu organisasi dapat berjalan dengan baik pula. Kegiatan pada pengolahan data inventaris banyak dilakukan dengan cara pencatatan data barang serta pemberian identitas dari barang yang ada. Untuk mempermudah melakukan pencatatan ini diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengolahan data inventaris. Inventarisasi barang merupakan pencatatan data yang berhubungan dengan barang atau aset dalam organisasi tersebut. Umumnya kegiatan dalam inventarisasi barang adalah pencatatan pengadaan barang, penempatan, mutasi dan pemeliharaan. Inventaris barang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional suatu organisasi dapat berjalan dengan baik pula. Sistem informasi inventaris merupakan sistem yang dipakai dalam mempermudah melakukan proses inventarisasi barang (Susandi & Sukisno, 2018).</p>
--	--

	<p>Dalam penelitian yang telah dilakukan oleh Fransisco Marpaung & Tonni Limbong (2022) Kantor Koperasi Simpan Pinjam Harapan Makmur Binjai merupakan Instansi swasta yang bergerak dalam bidang pelayanan masyarakat berupa peminjaman dana untuk usaha. Diketahui Kantor Koperasi Simpan Pinjam Harapan Makmur membuat pendataan inventaris barang menggunakan program dari Microsoft Office yaitu menggunakan Microsoft Excel. Dalam pengelolaanya diketahui pembuatan data inventaris masih menggunakan metode manual, dimana data tersebut memakan waktu dan tidak efisien. Diharapkan dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi yang akan dibangun dapat membantu dalam pembuatan laporan data inventaris pada kantor Koperasi Simpan Pinjam Harapan makmur Binjai. Sistem Informasi ini juga dapat mendata inventaris secara akurat dan efesien sehingga pihak pemilik perusahaan dapat mengawasi pembelian dan pengeluaran lainnya berhubungan dengan inventaris sehingga keuntungan pihak perusahaan secara tidak langsung Akan meningkat.</p> <p>Dalam penelitian yang telah dilakukan oleh Arif Frahmana Hakim, dkk (2019). Pengelolaan laboratorium fakultas teknik yang ada di Uniska Kediri masih menggunakan cara manual, yaitu admin laboran merekap di buku tulis. Cara tersebut dapat dilakukan kalau admin laboran tidak lupa menaruh rekapan tersebut ditempat yang semestinya dan aman, akan tetapi jika rekapan tersebut hilang, maka membutuhkan waktu yang lama buat admin laboran merekap data lagi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas, maka peneliti akan merancang sistem informasi inventaris barang yang ada di Laboratorium Fakultas Teknik Uniska Kediri yang</p>
--	--

		<p>bertujuan untuk mendata alat-alat peraga yang dibuat praktikum dengan sistem yang terkomputerisasi, sehingga prosesnya lebih efektif dan efisien serta hemat waktu dan hemat tenaga sebagai media penyedia penyampaian informasi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu admin laboran untuk merekap inventaris barang meliputi alat-alat peraga praktikum yang ada di Laboratorium Fakultas Teknik Uniska Kediri, sekaligus memantau kondisi barang tersebut masih bagus atau layak dibuat praktikum atau tidak.</p> <p>Dengan beberapa uraian di atas, penelitian ini dilakukan untuk merancang aplikasi berbasis <i>website</i> yang nantinya akan digunakan untuk keperluan pengelolaan, pencatatan, penyortiran, serta monitoring inventaris toko yang ada pada koperasi karyawan. Harapannya, dengan dibuatnya aplikasi ini para pegawai koperasi akan menjadi lebih mudah, cepat, tepat, serta lebih efisien dalam melakukan pekerjaannya. Tak hanya itu, hal ini juga dapat menjadi sebuah Langkah besar dalam menghadapi serta beralih konsep dari pengelolaan manual menjadi automasi computer.</p>
Rumusan Masalah	:	Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi website yang bisa digunakan untuk memantau inventaris pada koperasi simpan pinjam?
Kontribusi Tugas Akhir	:	<p>Praktik :</p> <p>Membuat rancangan aplikasi sistem informasi pengelolaan inventaris koperasi guna mempermudah pekerjaan karyawan koperasi dalam menyortir unit – unit inventaris (unit masuk, keluar, stok unit awal, dan sisa stok unit)</p> <p>Akademis :</p>

		Dapat melakukan tinjauan, evaluasi, dan juga melanjutkan beberapa penelitian yang membahas hal serupa
Teori yang digunakan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Informasi adalah sebuah sistem yang berada di dalam organisasi yang mempertemukan beberapa urusan seperti pengelolaan data transaksi, mendukung kegiatan pengoperasian, bersifat manajerial, aktivitas strategi organisasi, dan penyediaan laporan pada pihak – pihak tertentu untuk tujuan tertentu. (Hutahaean, 2014) 2. Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-seorang atau badan hukum Koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip Koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasar atas asas kekeluargaan (Indonesia, 1992). 3. Inventaris merupakan suatu aset dari suatu organisasi yang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional suatu organisasi dapat berjalan dengan baik pula. Kegiatan pada pengolahan data inventaris banyak dilakukan dengan cara pencatatan data barang serta pemberian identitas dari barang yang ada. Untuk mempermudah melakukan pencatatan ini diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengolahan data inventaris.(Susandi & Sukisno, 2018).
Karya Tulis/Karya Nyata Terdahulu	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Larasati, O. (2018). SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG KOPERASI KARYAWAN PERHUTANI CEPU BERBASIS WEB. <i>JMM Online</i>, 2(6), 586–596

		<p>2. Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). <i>APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL</i>. 10(2)</p> <p>3. Marliani, R., & Santoso, K. (2018). <i>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI KOPERASI BRIMOB POLDA JABAR JATINANGOR</i>. 1</p> <p>4. Marpaung, F., & Limbong, T. (2022). <i>Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web pada Kantor Koperasi Simpan Pinjam Harapan Makmur Binjai</i>.</p>
Metode Penelitian/Perancangan	:	<p>Jenis Penelitian : Deskriptif</p> <p>Jenis Data : Kualitatif</p> <p>Sumber Data :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data Primer : Wawancara Bersama para petugas yang koperasinya belum menerapkan digitalisasi pada proses penyortiran inventaris di kota malang - Data Sekunder : Mengumpulkan data dari berbagai macam studi literatur, jurnal, buku, dan penelitian terdahulu yang memiliki relevansi dengan tema penelitian
Daftar Pustaka	:	<p>Hakim, A. F., Utomo, Y. B., Arie, D., & Kusumastutie, W. (2019). <i>Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Di Laboratorium Fakultas Teknik Uniska Kediri</i>. 3(1), 45–53.</p> <p>Huda, N., & Amalia, R. (2022). <i>Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT.PLN (Persero) Palembang</i>.</p> <p>Hutahaean, J. (2014). <i>Konsep Sistem Informasi</i>. Deepublish.</p> <p>Indonesia. (1992). <i>UNDANG-UNDANG REPUBLIK</i></p>

	<p><i>INDONESIA NOMOR 25 TAHUN 1992 TENTANG PERKOPERASIAN. 1, 1–57.</i></p> <p>Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi Koperasi Mitra Setia). <i>Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi</i>, 5(10), 139–151.</p> <p>Susandi, D., & Sukisno, S. (2018). Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web di Akademi Kebidanan Bina Husada Serang. <i>JSiI (Jurnal Sistem Informasi)</i>, 5(2), 46–50.</p> <p>https://doi.org/10.30656/jsii.v5i2.775</p>
--	--