# ABSTRAK

David Iman Sentosa, 2021. **Sistem Informasi Gudang Nakoa Café Berbasis Web**. Tugas Akhir, Program Studi Manajemen Informatika D3, STIKI – MALANG, Pembimbing: Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Kata kunci: Sistem Informasi, Gudang, Café, Food & Beverage, Pekerjaan

Pada jaman sekarang sekarang, industri jasa khususnya pada bidang food & beverage mengalami perkembangan yang signifikan di Indonesia. Semakin terkenal dan besarnya sebuah kegiatan usaha dalam bidang food & beverage maka semakin banyak pula stok yang dibutuhkan agar tidak kehabisan ketika stok diperlukan, karena itulah keberadaan gudang atau inventori dalam kegiatan usaha tidak dapat dihindarkan. Salah satu penyebab utamanya adalah barang-barang tersebut tidak dapat diperoleh secara instan, melainkan membutuhkan waktu untuk memperolehnya. Kurangnya rancangan informasi yang baik dan kurangnya komunikasi bagian kantor dan bagian pergudangan menyebabkan pengiriman dokumen tentang bahan baku di gudang sering terhambat karena sistem mendata secara manual. Sistem informasi pergudangan yang dibuat adalah sistem yang sudah terkomputerisasi dengan database. Tahap penelitian dimulai dengan analisis terhadap sistem kondisi pergudangan saat ini. Tujuannya untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem pergudangan. Tahap selanjutnya adalah perancangan sistem. Tahap perancangan tersebut meliputi Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan perancangan database menggunakan software xampp dan MySQL. Database tersebut ada tujuh tabel yaitu, databarang, barang masuk, barang keluar, order, detail order, supplier, saldo. Hasilnya mengefisiensikan waktu kerja dan memudahkan pengguna dalam menginput atau memperoleh data yang dibutuhkan. Kebutuhan non-fungsional pun juga harus tersedia, kebutuhannya adalah komputer dengan sistem operasi minimal windows 7 dengan software package xampp, google chrome serta perlu dilakukan pengembangan penelitian menggunakan teknologi barcoding.

# ABSTRACT

David Iman Sentosa, 2021. **Web Based Nakoa Cafe Warehouse Information System**. Final Project, Study Program Informatics Management D3, STIKI – MALANG, Advisor 1 : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Keyword : Information System, Warehouse, Café, Food & Beverage, Work

In today's era, the service industry, especially in the food & beverage sector, has experienced significant development in Indonesia. The more famous and large a business activity in the food & beverage sector is, the more stock is needed so as not to run out when stock is needed, that's why the existence of a warehouse or inventory in business activities cannot be avoided. One of the main reasons is that these items cannot be obtained instantly, but take time to acquire. The lack of a good information design and the lack of communication between the office and the warehousing department causes the delivery of documents about raw materials in the warehouse is often hampered because the system records manually. The warehousing information system created is a computerized system with a database. The research phase begins with an analysis of the current state of the warehousing system. The goal is to identify the needs of the warehousing system. The next stage is system design. The design phase includes Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Entity Relationship Diagrams, and database design using xampp and MySQL software. The database has seven tables, namely, data on goods, incoming goods, outgoing goods, orders, order details, suppliers, balances. The results streamline work time and make it easier for users to input or obtain the required data. Even non-functional needs must also be available, the need is a computer with a minimum operating system Windows 7 with software package xampp, google chrome and research development using barcoding technology is needed.