

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BARANG
PADA CV.SICMA INTI UTAMA
JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



SITI MUSYAROFAH

11180829

**Program Studi Sistem Informasi
STMIK Nusa Mandiri Jakarta
Jakarta
2019**

ABSTRAK

Siti Musyarofah (11180829) Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Pada CV. Sicma Inti Utama

Perancangan sistem inventory barang disuatu instansi memiliki peran penting dalam proses pekerjaan. Pengelolaan data yang tepat dan akurat akan memberikan suatu informasi yang benar sehingga dapat menunjang proses pengambilan keputusan yang berkaitan dengan data-data perusahaan. Selain itu, pengelolaan data dengan prosedur-prosedur yang sesuai akan menghasilkan efisiensi dalam hal persediaan barang. CV.Sicma Inti Utama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang produksi dan penjualan daging olahan antara lain adalah sosis dan daging asap. Sistem pengelolaan data persediaan barang ini masih jauh dilakukan secara manual terutama dalam penanganan data-data persediaan barang dimulai dari proses permintaan barang, proses penerimaan barang, proses pengeluaran barang, serta penyimpanan data hingga proses pembuatan laporan persediaan barang kepada pimpinan. Sehingga kemungkinan pada saat pendataan berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat sehingga jumlah data tidak sesuai dengan laporan yang nyata, lambatnya pencarian data-data yang dibutuhkan. Aplikasi menggunakan Codeigniter dan Mysql akan membantu dalam pemecahan masalah yang ada pada perusahaan ini, Serta dengan aplikasi ini dapat tercapai suatu kegiatan yang lebih efektif dan efisien dalam menunjang aktivitas pada perusahaan ini sehingga tidak lagi mengalami kendala dalam pengelolaan data persediaan barang.

Kata Kunci: Pengelolaan data, Permintaan Barang, Penerimaan Barang, Pengeluaran Barang, Persediaan barang,

ABSTRACT

Siti Musyarofah (11180829) Design of Goods Information Inventory System in CV. Sicma Inti Utama

The design of the inventory system of goods with the fifo system in one agency has an important role in the work process. Proper and accurate data management will provide the right information so that it can support the decision making process relating to company data. In addition, data management with appropriate procedures will result in efficiency in terms of inventory. CV.Sicma Inti Utama is a company engaged in the production and sale of processed meats including sausages and smoked meats. This inventory data management system is still far done manually, especially in handling inventory data starting from the process of requesting goods, the process of receiving goods, the process of releasing goods, and storing data up to the process of making inventory reports to the leadership. As a result, it is possible that when the data collection took place there was an error in recording, inaccurate reports were made so that the amount of data did not match the actual reports, the slow search for the required data. Application using Codeigniter and Mysql will help in solving problems that exist in this company, and with this application can be achieved an activity that is more effective and efficient in supporting activities at this company so that it no longer experiences obstacles in managing inventory data.

Keywords: Management date, Demand for goods, Receipt of goods, Releasing of goods, Inventory of goods

STMIK
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 Kata Pengantar	vii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
 BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Masalah	1
Identifikasi Permasalahan	3
Perumusan Masalah	3
Maksud dan Tujuan	4
Metode Penelitian	4
Teknik Pengumpulan Data	4
a. Observasi.....	4
b. Wawancara	5
c. Studi Pustaka	5
Model Pengembangan Sistem	5
a. Analisa Kebutuhan Sistem	5
b. Desain Perangkat Lunak.....	5
c. Pembuatan Kode Program.....	6
d. Pengujian.....	6
e. Pendukung.....	6
Ruang Lingkup.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI	8
Tinjauan Pustaka.....	8
Penelitian Terkait.....	15

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	17
Tinjauan Institusi/Perusahaan	17
Sejarah Institusi/Perusahaan	17
Struktur Organisasi dan Fungsi	18
Proses Bisnis Sistem	23
Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan	24
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	27
Analisa Kebutuhan Software	27
Desain 43	
Database 43	
Software Architecture.....	54
User Interface 59	
Code Generation.....	65
Testing 81	
Support 85	
Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	85
Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	85
BAB V PENUTUP.....	87
Kesimpulan 87	
Saran 88	
DAFTAR PUSTAKA.....	89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	91
LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN.....	92
SURAT KETERANGAN RISET	93
LAMPIRAN	94
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan.....	94
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	98

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, P., & Safitri, Y. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk. *Indonesian Journal on Software Engineering*, 1(1), 1–10. Retrieved from <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/view/File/592/483>
- Destiningrum, M. (2017). SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS: RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). *Teknoinfo*, 11(2), 30–37.
- fahrisal, dkk. (2018). Perancangan Sistem Inventory Barang. *Perancangan Sistem Inventory Barang Pada Ud. Minang Dewi Berbasis Website*, 6(2), 1–7.
- Faridi, Aripianti, P., & Widuri, R. (2016). *Perancangan Sistem Informasi E-Jurnal Pada Perguruan Tinggi Berbasis Web*. 2(2), 189–198.
- Fauziah, S. (2018). *Penerapan Metode FIFO Pada Sistem Informasi Persediaan Barang*. 4(1), 98–108.
- Fridayantie, E., & Mahdiati, T. (2016). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMATIKA PERMINTAAN ATK BERBASIS INTERNET (STUDI KASUS: KEJAKSAAN NEGERI RANGKASBTUNG). *Jurnal Khtulistiwa Informatika*, (May), 31–48.
- Hafiz, A., & Ma'mur, M. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Pendekatan Weighted Product. *Cendikia*, 15(2), 23–28.
- Halimah, A. (2018). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Toko Multi Mandiri dengan Metode FIFO (First In First Out). *Jurnal Ilmiah SINUS*, 59–68.
- Hidayah, S. (2018). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA TERINTEGRASI. *Jurnal Global*, IV(2), 191–198.
- Iskandar, B., & Hamdani, A. U. (2017). *Desain dan Pengujian Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Studi Kasus : PT. XYZ*. 1(2), 67–72.
- Lestanti, S., & Susana, A. D. (2016). *Jurnal Antivirus*, Vol. 10. 10(2), 69–77.
- Loveri, T. (2018). *PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA DINAS PERINDUSTRIAN DAN TENAGA KERJA KOTA SALATIGA*. 5(1), 98–106.
- Muslim, B., & Dayana, L. (2016). *Kota Pagar Alam Berbasis Web*. 07(April), 36–49.
- Puspitasari, D. (2016). SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH

BERBASIS WEB. *Jurnal Pilar Nsa Mandiri*, 12(2), 227–240.
<https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2012.02.001>

Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1.

Standisyah, R. E. (2017). Implementasi Phpmyadmin Pada Rancangan Sistem Pengadministrasian. *Universitas Dr Soetomo*, 3, 38–44. Retrieved from <http://e-jurnal.unisda.ac.id/index.php/ujmc/article/view/467>

Utami, Y., Nugroho, A., & Wijaya, A. F. (2018). Perencanaan Strategis Sistem Informasi dan Teknologi Informasi pada Dinas Perindustrian dan Tenaga Kerja Kota Salatiga. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(3), 253. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2018536>.

