

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT KESEHATAN
BERBASIS WEB PADA PT. TRINIAGA LESTARI
BEKASI**



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

WAHYU EKO SAPUTRA

11180054

Program Studi Sistem Informasi

STMIK Nusa Mandiri

Jakarta

2018

ABSTRAK

Wahyu Eko Saputra (11180054) Sistem Informasi Penjualan Alat Kesehatan Berbasis Web Di PT. Triniaga Lestari Bekasi.

Sistem informasi telah menjadi suatu kebutuhan diberbagai bidang salah satunya adalah bidang bisnis penjualan pada toko jual beli, namun masih banyak toko yang belum memanfaatkan teknologi sistem informasi untuk melakukan penjualan secara *online*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap toko. Dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi *internet* dan *web* yang mampu mendukung proses pengolahan data baik *input* dan *output* data secara cepat dan akurat. Berdasarkan hal tersebut maka dirancanglah sistem informasi penjualan alat kesehatan berbasis web di PT. Triniaga Lestari Bekasi. Sistem informasi penjualan ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database MySQL*. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu dengan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* . Sistem informasi ini memberikan fasilitas berupa kegiatan transaksi *online*, laporan penjualan, stok barang, pembayaran, serta pengolahan transaksi *offline* di toko.

Kata Kunci : PHP, *MySQL*, Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web*

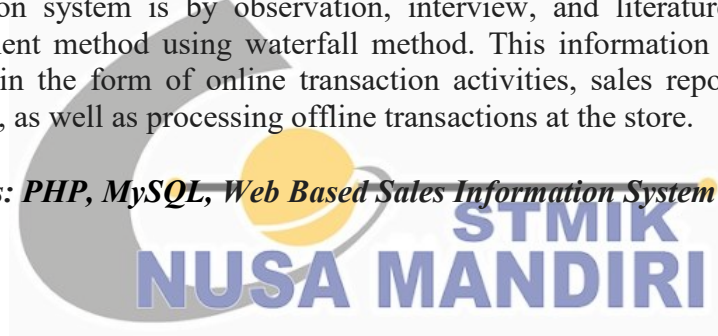


ABSTRACT

Wahyu Eko Saputra (11180054) Information System Sales Health Equipment Of Web Based In PT. Triniaga Lestari Bekasi

Information systems have become a requirement in various fields one of which is the field of sales business on the store buying and selling, but there are still many stores that have not utilized information systems technology to make sales online. With the benefits and convenience that exist, this system should be developed by each store. With the advancement of information and communication technology such as internet and web technology that is able to support data processing process both input and output data quickly and accurately. Based on the above, it is designed information system sales health equipment of web-based in PT. Triniaga Lestari Bekasi. Sales information system is built using PHP programming language and MySQL database. The research method used in making this information system is by observation, interview, and literature study. System development method using waterfall method. This information system provides facilities in the form of online transaction activities, sales reports, stock items, payments, as well as processing offline transactions at the store.

Keywords: PHP, MySQL, Web Based Sales Information System



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
 Daftar Isi	 ix
 Daftar Simbol	 xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xx
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	5
1.3. Perumusan Masalah	5
1.4. Maksud dan Tujuan	6
1.5. Metode Penelitian	7
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	7
A. Observasi	7
B. Wawancara	7
C. Studi Pustaka	7
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	8
A. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	8
B. Desain	8
C. Pembuatan Kode Program	8
D. Pengujian	9
E. Pendukung(<i>Support</i>) Atau Pemeliharaan(<i>Maintenance</i>) .	9
1.6. Ruang Lingkup	9
 BAB II LANDASAN TEORI	 11
2.1. Tinjauan Pustaka	11
2.2. Penelitian Terkait	20

BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	23
3.1.	Tinjauan Institusi	23
3.1.1.	Sejarah Institusi.....	23
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	23
3.2.	Proses Bisnis	24
3.3.	Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan	27
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	29
4.1.	Analisa Kebutuhan Software	29
4.2.	Desain	49
4.2.1.	<i>Database</i>	49
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	62
4.2.3.	<i>User Interface</i>	64
4.3.	<i>Code Generation</i>	85
4.4.	<i>Testing</i>	114
4.5.	<i>Support</i>	144
4.5.1.	Publikasi Web	144
4.5.2.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	145
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	146
BAB V	PENUTUP	149
5.1.	Kesimpulan	149
5.2.	Saran	150
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN		
SURAT KETERANGAN RISET		
LAMPIRAN		
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan		
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan		

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, C., & Hermawan, D. (2013). *E-Business & E-Commerce*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Darmawan, D., & Fauzi, K. (2013). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*. (A. Kamsyach, Ed.). Bandung: PT REMAJA ROSDAKARYA.
- Ferdika, M., & Kuswara, H. (2017). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi. *Information System for Educatos and Professionals*. E-ISSN: 2548-3587, 1(2), 175–188.
- Hastanti, R. P., Purnama, B. E., & Wardati, I. U. (2015). Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(2), 1–9.
- Hidayatullah, P., & Kawistara, J. (2015). *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Irmansyah. (2016). SISTEM INFORMASI PENJUALAN BENANG TEKSTIL ACRYLIC BERBASIS WEB (Studi Kasus PT . Acryl Textile Mills Tangerang). *Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa*, V(1), 76–81.
- Kosasi, S. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dalam Memasarkan Mobil Bekas. *Citee Journal*, 3(1), 1–14.
- Ladjamudin, A.-B. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mandar, R. (2017). *Solusi Tepat Menjadi Pakar Adobe Dreamweaver CS6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Mumtahana, H. A., Nita, S., & Tito, A. W. (2017). Pemanfaatan Web E-Commerce untuk Meningkatkan Strategi Pemasaran. *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 6.
- Nasution, A., & Baidawi, T. (2016). Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada Apotek Perwira Jaya Bekasi. *Oktober Review Oktober*, 1(11), 70–83.
- Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar. *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar Andri*, 10(2), 1–16.
- Pratama, I. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.
- Qomaruddin, M., Sudradjat, A., & Sopandi, R. (2018). Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Pada Toko 10S Pasar Grosir Setono. *Jurnal & Peneletitan Teknik Informatika*, 2(2), 105–111.

- Sukamto, R., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Wardani, A., & Sari, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Suku Cadang Mobil Berbasis Web Studi Kasus: Kreasi Auto Parts. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*, 3(1), 145–152.
- Yulianto, A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mesin Foto Copy Berbasis Web, *VI*(2), 10.

