

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TANAMAN PANGAN BERBASIS WEB PADA
PT. PINTAR (INDONESIA TANPA RIBA)
JAKARTA SELATAN**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata-1

BOUGIE DWIWANGGA 11141153

Program Studi Sistem Informasi STMIK

Nusa Mandiri

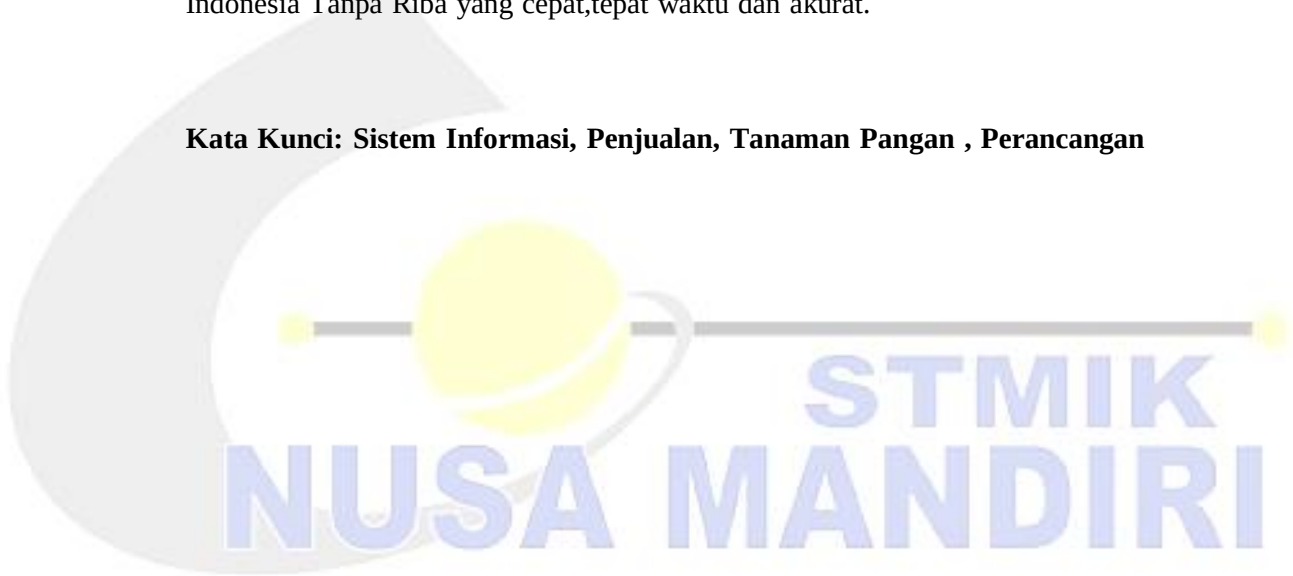
Jakarta 2019

ABSTRAK

Bougie Dwiwangga (11141153), Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tanaman Pangan Berbasis Web Pada PT. PINTAR (INDONESIA TANPA RIBA) Jakarta Selatan

Sistem Informasi dan teknologi merupakan komponen yang sangat penting untuk menunjang kelancaran bisnis. Pada penelitian ini dilakukan study kasus untuk pemodelan sistem Informasi penjualan, dimana prosedur penjualan yang diterapkan oleh PT. Indonesia Tanpa Riba masih menggunakan cara yang konvensional, sehingga pengolahan datanya menjadi lebih lama dan belum tentu hasilnya valid. Untuk itu diperlukan perancangan sistem informasi penjualan yang berbasis Web. Perancangan system informasi penjualan tanaman pangan berbasis web pada PT. Indonesia Tanpa Riba ini dikembangkan dengan menggunakan metode *Waterfall*. Dengan adanya sistem penjualan yang seperti ini diharapkan dapat menghasilkan informasi penjualan tanaman pangan pada PT. Indonesia Tanpa Riba yang cepat, tepat waktu dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Tanaman Pangan , Perancangan



ABSTRACT

Bougie Dwiwangga (11141153), Design information system sales food crops web-based to PT. (PINTAR) INDONESIA TANPA RIBA

Information systems and technology is a component that is very important to support the smooth. businessOn this report is a case study for modeling, sales information system where is the procedure applied by pt. salesIndonesia without usury still using a conventional, so that processing the data gets longer and and not necessarily the result valid.For that required design information systems based. web salesSystem design information the sale of food crops to pt. web basedIndonesia without making it developed using a method of. Waterfall. With the sales system like this is expected to produce information the sale of food crops in pt.Indonesia without the interest that quick, timely and accurate.

Keywords: Information Systems, Sales, Crops, Design



DAFTAR ISI

Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahaan Skripsi	v
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	3
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.5.1. Teknik Pengumpulan data	6
A. Observasi	6
B. Wawancara	6
C. Studi Pustaka	6
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	6
A. Analisa Kebutuhan Sistem	7
B. Desain	7
C. <i>Code generation</i>	7
D. <i>Testing</i>	8
E. <i>Support</i>	8
1.6. Ruang lingkup	8
 BAB II LANDASAN TEORI	 9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Penelitian Terkait	19
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 21
3.1. Tinjauan Perusahaan	21
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	21
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.2. Proses Bisnis Sistem	23
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	24
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	 27

4.1. Analisa Kebutuhan Software	27
4.2. Desain	39
4.2.1. Database	39
4.2.2. Software Architecture	46
4.2.3. User Interface	48
4.3. Code Generation	52
4.4. Testing.....	63
4.5. Support.....	64
4.5.1. Spesifikasi Hardware dan Software	64
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	64
BAB V PENUTUP	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran-saran	69
DAFTAR PUSTAKA	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	70
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	71
SURAT KETERANGAN RISET	72
LAMPIRAN	73
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan	74
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	75



DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2016). *Easy & Simple - Web Programming*. Retrieved from https://books.google.co.id/books/about/Easy_Simple_Web_Programming.html?id=E4tKDwAAQBAJ&redir_esc=y
- Ahmadi, S. (2018). Sistem Informasi Penjualan Jam Pada Toko Permata Indah Tigo Kabupaten Indragiri Hilir Berbasis Web. *Sistemasi*, 7(3), 259. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v7i3.250>
- Ahmia, M., & Belbachir, H. (2018). p, q-Analogue of a linear transformation preserving log-convexity. *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 49(3), 549–557. <https://doi.org/10.1007/s13226-018-0284-5>
- Arman, A., Elizamiharti, & Muhammad Saf'an. (2019). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tanaman Hias Berbasis Online Sebagai Media Promosi Bagi Salman KS Flowers. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 10(1), 64–76. <https://doi.org/10.31849/digitalzone.v10i1.2346>
- Batubara, H. H. (2018). *Pembelajaran Berbasis Web Dengan Moodle Versi 3.4* (1st ed.; H. A. Susanto, ed.). Retrieved from ipusnas.com
- Fergian Listianto, Fauzi, Rita Irviani, K. (2017). Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile Pada Industri Konveksi Seragam Drumband Di Pekon Klaten Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 8(2), 146–152.
- Handayani, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi Kasus Toko Kun Jakarta. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2), 182. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i2.310.182-189>
- Hutahean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi* (Vol. 1). Retrieved from ipusnas.com
- Kristayanti, D. A. (2015). E-Commerce Merchandise Kampus Pada Pt. Come Indonusa Jakarta Menggunakan Unified Modeling Language (Uml). *Jurnal Teknik Informatika Stmik Antar Bangsa*, 1(1), 103.
- Lubis, A. (2016). Basis Data Dasar. In *Deepublish*. Retrieved from https://books.google.co.id/books/about/Basis_Data_Dasar.html?id=ixNADAAAQBAJ&redir_esc=y
- Novita, R., & Sari, N. (2015). Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis E-Commerce. *Teknoif*, 3(2), 1–6.
- Nurdin, A., & Darwati, I. (2017). Perancangan Web E-Commerce Pada Penjualan Jam Tangan. *Jurnal Teknik Komputer Amik Bsi Issn 2442-2436*, III(1), 74–79.
- Nurhadi. (2017). *Pondasi Dasar Pemrograman Website* (Vol. 1). Retrieved from ipusnas.com

- Pamungkas, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Administrasi SMK Negeri 1 Jiwan. *Intensif*, 1(2), 129. <https://doi.org/10.29407/intensif.v1i2.799>
- Rinandi. (2018). *Strike Guideline*. 5(4), 13. Retrieved from <https://www.cliffedekkerhofmeyr.com/export/sites/cdh/en/practice-areas/downloads/employment-strike-guideline.pdf>
- Sholeh, I. (2015). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Pada SMU XYZ. *Evolusi*, 3(2), 1–4. <https://doi.org/10.2311/evo.v3i2.212>
- Sugiarti, Y. (2018). *Dasar-dasar Pemrograman Java Netbeans, Database, UML, dan Interface* (1st ed.; N. Nur, ed.). Retrieved from ipusnas.com
- Sunarminto, B. H. (2015). *Pertanian Terpadu Untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional* (2nd ed.; Siti, ed.). Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=atBWDwAAQBAJ&pg=PA14&dq=tanaman+pangan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwj4aK54LnAhX79nMBHV-rCqEQ6AEIWjAI#v=onepage&q=tanaman+pangan&f=false>

