

# SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA DAN SPAREPART PADA TOKO GUNA JAYA MENGGUNAKAN DREAMWAVER CS3

**Andri Kuriawan, Arfan Haqiqi Sulasmoro, Miftakhul Huda**  
D3 Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal  
Jln. Mataram No. 9 Tegal  
Telp/Fax (0283) 352000

## ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan adalah suatu kumpulan informasi yang mendukung proses pemenuhan kebutuhan suatu organisasi yang bertanggung jawab untuk menyediakan informasi penjualan dan transaksi data dalam satu kesatuan proses yang bertujuan untuk mendapatkan keuntungan. Proses yang terjadi dalam sistem informasi penjualan ini adalah proses jual beli Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *Dreamweaver* dan terhubung dengan *database MySQL*. Sistem rekam medis ini memiliki banyak kekurangan seperti mengubah, menghapus dan mencari proses laporan, namun dengan menggunakan aplikasi *Dreamweaver* diharapkan pengguna dapat bekerja dalam pengelolaan sistem informasi penjualan menjadi lebih efisien dan efektif.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Penjualan, Toko Guna Jaya, Dreamweaver dan MySQL*

### 1. Pendahuluan

Sistem penjualan pada Toko Guna Jaya masih secara manual dirasa perlu dibenahi. Beberapa sistem yang perlu dibenahi adalah sistem pemesanan barang, dan laporan barang yang pencatatannya masih menggunakan buku. Sistem tersebut perlu dibenahi dengan menggunakan sistem penjualan berbasis *website* yang dinilai lebih efisien.

Tidak dapat dihindari bahwa sistem informasi penjualan dengan menggunakan *web* sangat efektif digunakan dalam meningkatkan jumlah penjualan dan keuntungan bagi pengusaha. Saat ini, banyak pengusaha yang memanfaatkan internet untuk memperbaiki dari sisi pelayanan maupun penginformasian barang pada toko yang pada dasarnya digunakan untuk meningkatkan jumlah penjualan pada toko, mengingat internet tidak mengenal batasan ruang. Salah satu langkah yang harus diambil adalah dengan membuat aplikasi *web* untuk memodifikasi sistem penjualan. Dengan menerapkan sistem informasi penjualan berbasis *website* akan meningkatkan penjualan dan dapat memudahkan pengusaha dalam mengetahui informasi yang dibutuhkan dan mempermudah pembeli tanpa datang langsung ke toko.

### 2. Landasan Teori

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori yang digunakan dalam penyelesaian Penelitian yaitu Sistem Informasi, Penjualan,

*Website, DFD, Basis Data, Flowchart, ERD, Dreamweaver, MySQL, PHP, Xampp.*

### 3. Metode Penelitian

Perkembangan teknologi dan informasi sangatlah pesat. Banyak pengusaha yang membutuhkan suatu *website* sebagai media pemasaran. Hal ini disebabkan kualitas yang di hasilkan sebuah *website* lebih efektif dan efisien sebagai sarana pemasaran.

Berdasarkan pengamatan, bahwa proses dan cara kerja pada sebuah toko sepeda di bagian pemasaran pada toko Guna Jaya Tegal masih menggunakan cara manual sehingga pemasaran tidak efektif. Dalam rangka menghasilkan data dan informasi yang cepat dan akurat, maka pada toko Guna Jaya Tegal membutuhkan sebuah aplikasi *website* sistem informasi penjualan, diharapkan dapat memperluas jaringan pemasaran dan lebih efektif. Pembuatan *website* penjualan tersebut, menggunakan spesifikasi sebagai berikut :

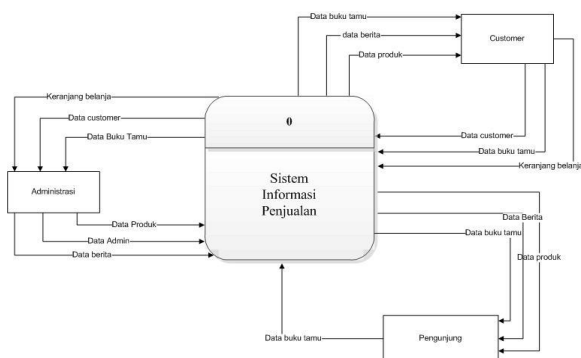
- *Hardware*
  - a. Satu perangkat laptop dengan spesifikasi :
    - *Processor Core i3*
    - *Harddisk 500 GB.*
    - *Memory RAM 2024 GB.*
    - *DVD Room Drive*
    - *LCD 14"*
  - b. *Input device keyboard, modem, flashdisk, printer dan mouse.*
- *Software*

- b. *Sistem operasi Microsoft Windows 7.*
- c. *Adobe Dreamweaver CS 3*
- d. *MySQL*
- e. *Photoshop*

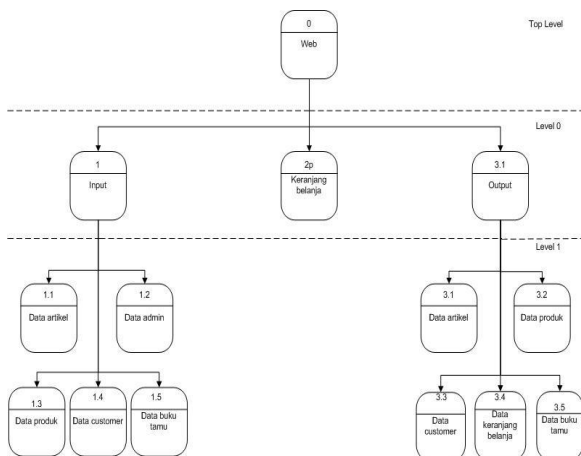
Perancangan sistem merupakan salah satu tahap dari keseluruhan pengembangan sistem komputerisasi. Pada tahap ini, dirancang mengenai pembuatan sistem yang bertujuan untuk merubah sistem yang dikerjakan secara manual menjadi sistem komputerisasi.

External Entitas	Input	Output
Admin	- Data berita - Data produk - Data admin	- Data customer - Buku tamu - Keranjang belanja
Pembeli (Customer)	- Data customer - Keranjang belanja - Buku tamu	- Produk - Berita - Buku tamu
Pengunjung	- Buku tamu	- Produk - Berita - Buku tamu

Gambar 1. Tabel Identifikasi

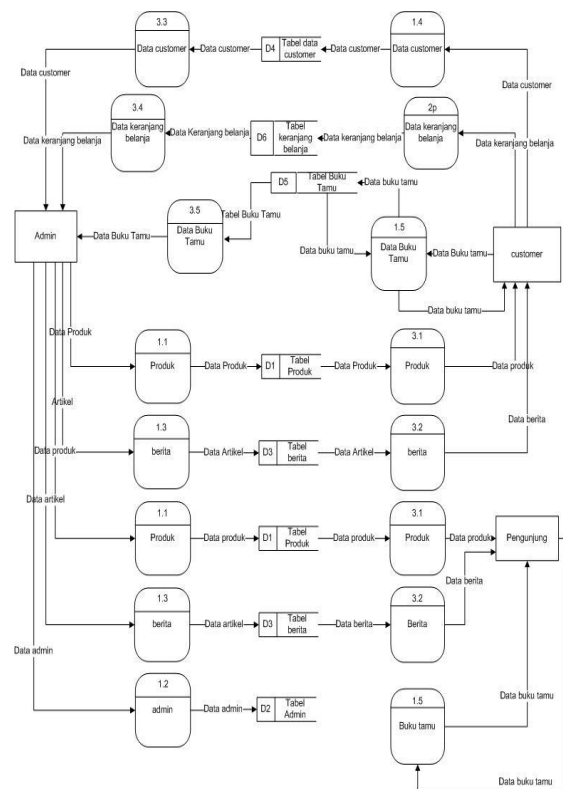


Gambar 2. Diagram konteks

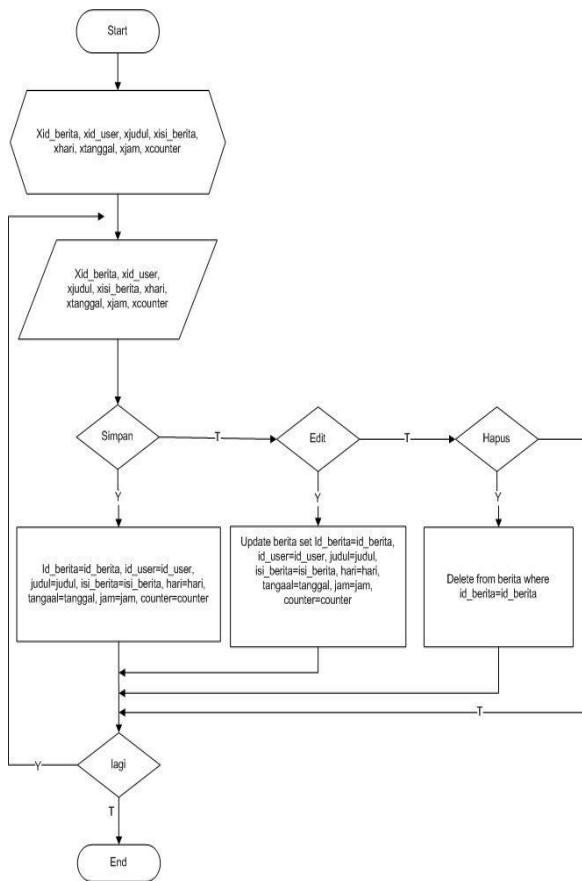


Gambar 3. Hierarchy Chart

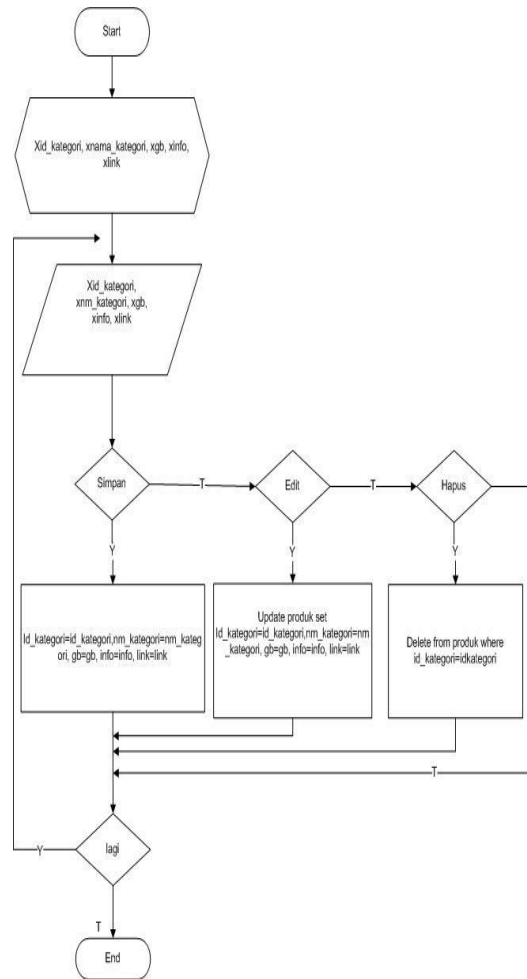
Gambar 4. DFD Level 0



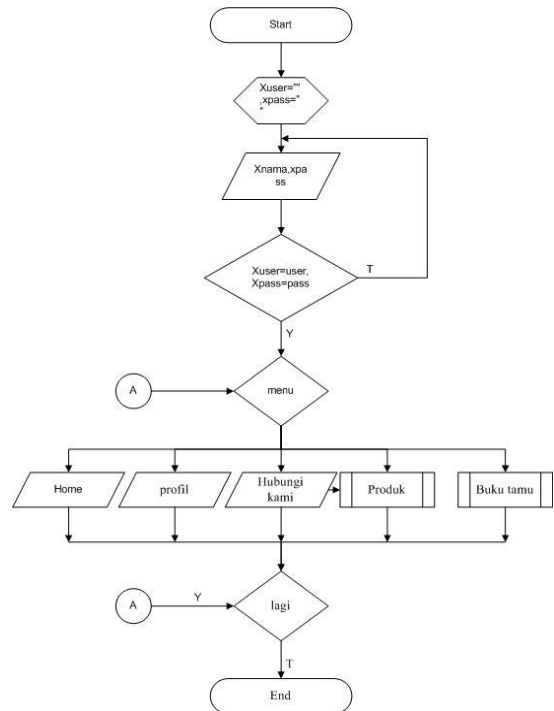
Gambar 5. DFD Level 1



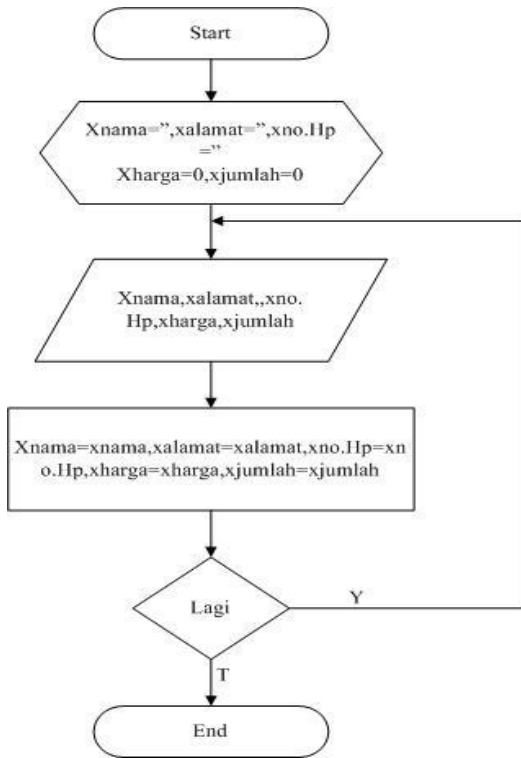
Gambar 7. Flowchart Berita Terpopuler



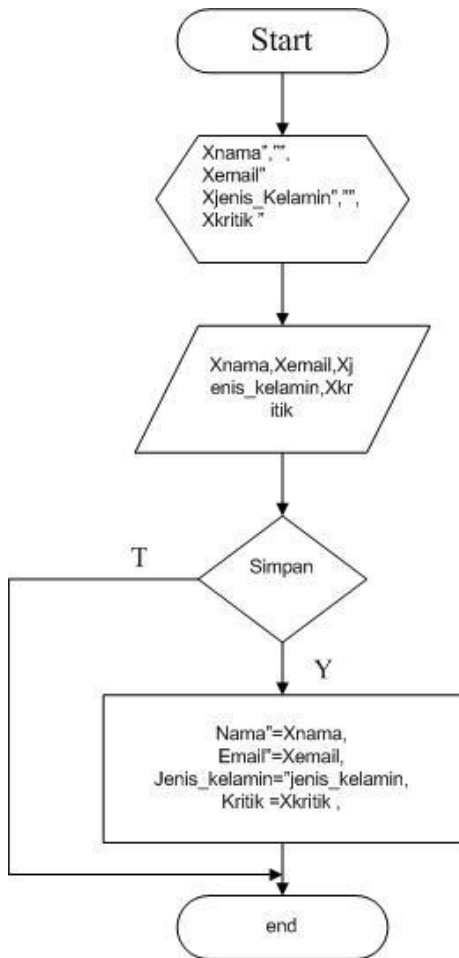
Gambar 8. Flowchart Kategori



Gambar 9. Flowchart Login User



Gambar 10. Flowchart Keranjang Belanja



Gambar 11. Flowchart Hubungi Kami

Gambar 12. ERD

#### 4. Hasil dan Analisa

Berikut merupakan hasil implementasi dari Sistem Pemesanan Kamar Berbasis Website Pada Riez Hotel Tegal.



Gambar 13. Halaman Login Admin



Gambar 14. Halaman Beranda



Gambar 15. Halaman Kategori



Gambar 18. Halaman Login User



Gambar 16. Halaman Produk



Gambar 19. Halaman Profil



Gambar 17. Halaman Hubungi Kami



Gambar 20. Halaman Produk



Gambar 21. Halaman Hubungi Kami

## 5. Kesimpulan

Dalam penulisan Penelitian ini telah diuraikan berbagai macam kebutuhan yang menunjang dalam pembuatan website sistem informasi penjualan. Maka dapat disimpulkan :

1. Website ini adalah sarana penjualan produk secara online yang dapat diakses oleh siapa saja.
2. Sasaran dari website ini adalah para customer yang tidak mempunyai waktu untuk mengunjungi toko untuk membeli langsung.
3. Website dibuat dengan desain yang sederhana untuk mempermudah customer pada saat pembelian.

## 6. Daftar Pustaka

- [1] Bimo Sunarfrihantono, *PHP dan MySQL untuk Web*, Yogyakarta : Penerbit Andi, 2002
- [2] Hanif Al fatta, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Penerbit Andi, 2007
- [3] Jogyanto HM, *Analisis dan Desain (edisi kedua)*, Yogyakarta : Penerbit Andi, 1999
- [4] Jogyanto HM, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Penerbit Andi
- [5] Sunarfrihantono, Bima, ST., 2002, *PHP dan MYSQL untuk web*, Andi Offset, Yogyakarta.
- [6] Kristanto. Andri, *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*, Penerbit Gama Media

- [7] Mulyana, Y.B. 2004. *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL* : Elex Media Komputindo.
- [8] Nugroho.Bunafit, *PHP & mySQL dengan Editor Dreamveaver MX*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2004
- [9] Sutabri. *Tata, Analisis Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2004

