

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Toko Ineke Kertosono Nganjuk)

Oleh:

Angga wahyu surya putra

Dr Suprianto, S.Si., M.Si

Progam Studi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2023



Pendahuluan

Berkembang internet sangat cepat terutama WEB, apa lagi WEB dapat dijadikan sebagai alat penyelesaian laporan terutama untuk mencari data yang spesifik. WEB juga dapat digunakan perusahaan ataupun instansi untuk dukung usahanya atau melancarkan dalam mencari suatu sumber data yang tepat

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Batasan Masalah

- Kurangnya terhadap barang yang telah terjual
- Pengeluaran dan pemasukan biaya sering tidak sesuai dengan data

Tujuan Masalah

- Memudahkan pegawai dalam mengelola dan mencetak hasil data pelanggan per bulan
- Memudahkan mencari data barang



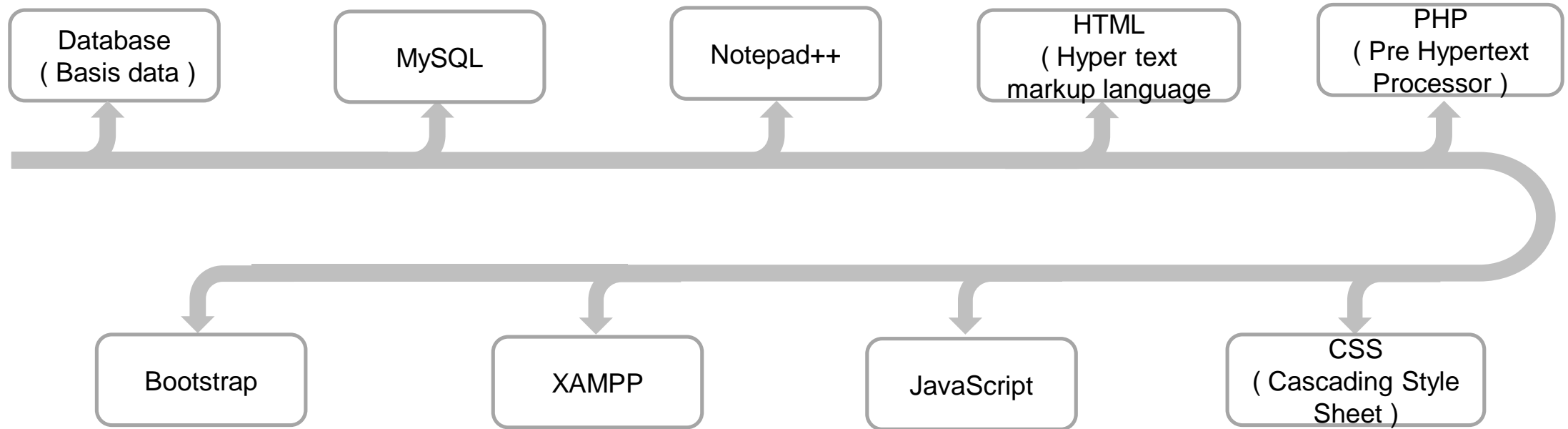
Rumusan Masalah

Bagaimana cara merancang sebuah system untuk mengelola data secara efektif dan aman, kemudian agar website mudah digunakan oleh pegawai dalam mengelola data transaksi penjualan

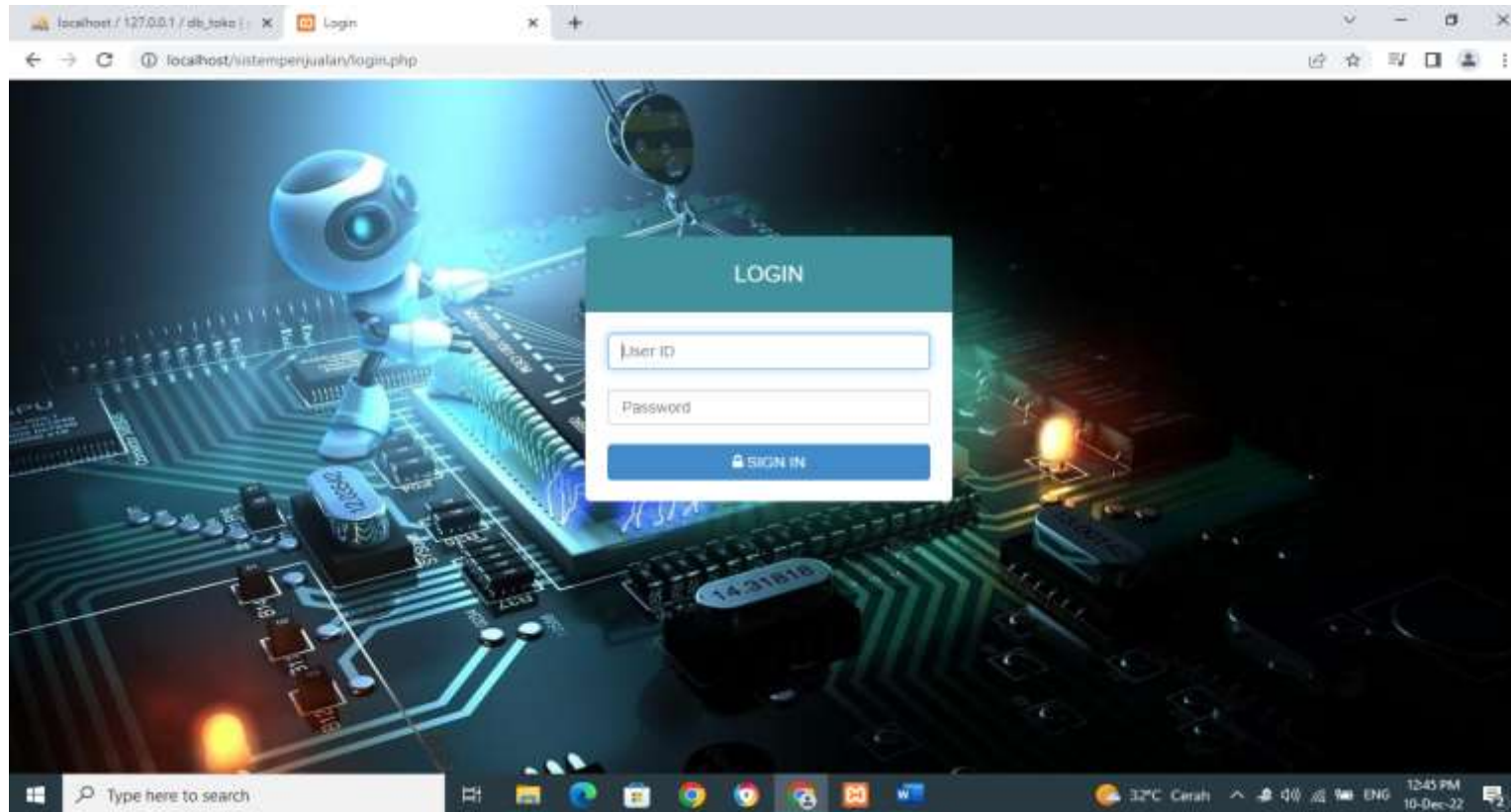
Manfaat Penelitian

- Untuk memudahkan dalam mengelola data pelanggan per bulan
- Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat saat kuliah sehingga dapat bermanfaat dan sebagai pengalaman di dunia kerja

Metode

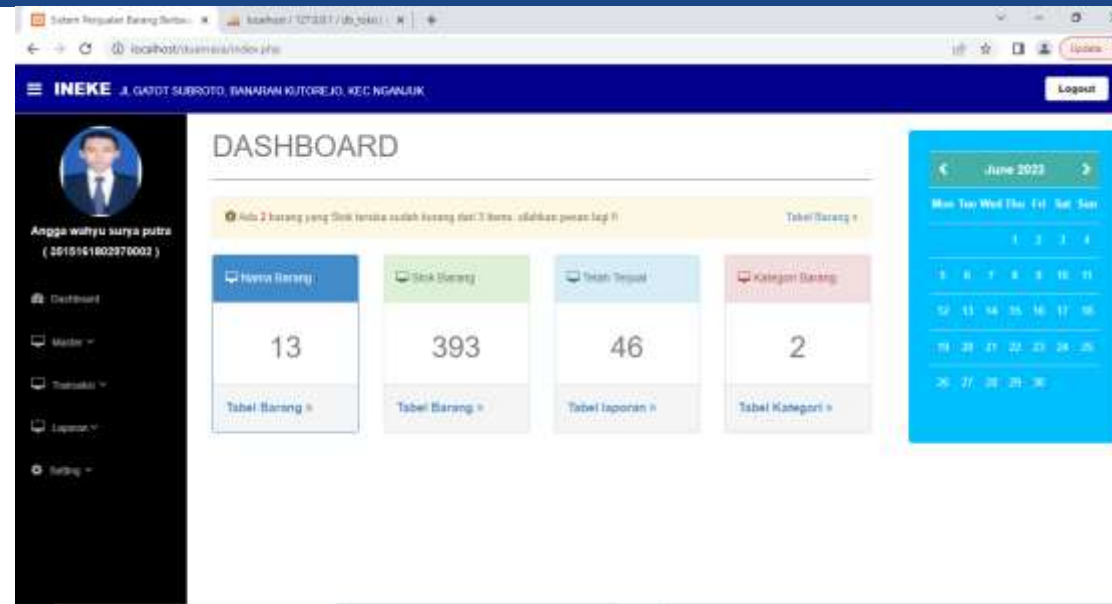


Hasil



Halaman ini berisi tampilan login yang bisa di akses oleh admin dengan memasukkan username dan password.

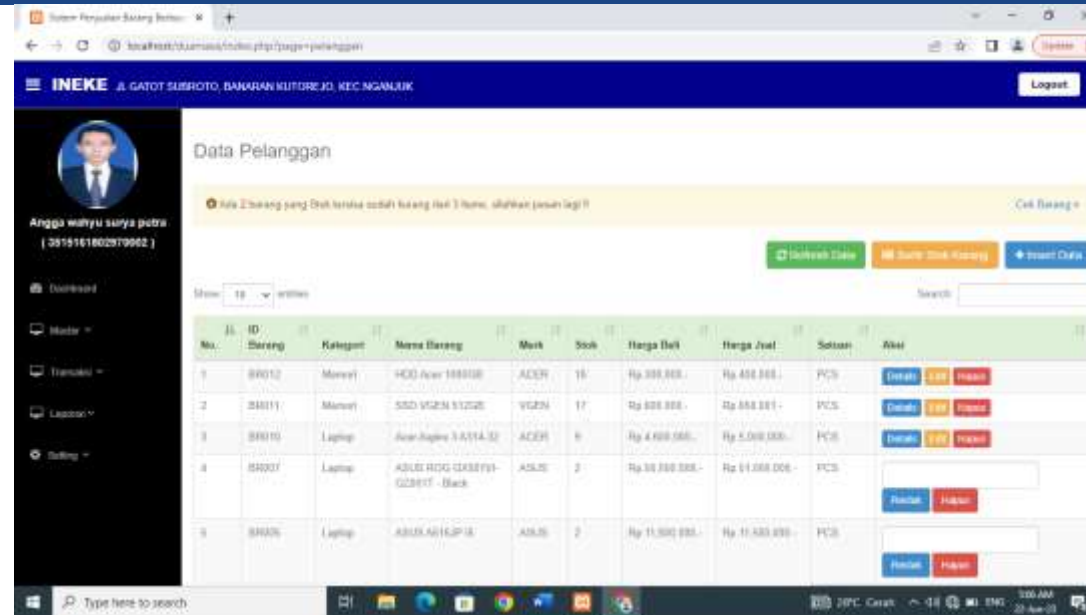
Hasil



Halaman utama ini berisi beberapa submene seperti menu Master yang meliputi (*pembeli, barang, kategori dan petugas*), Transaksi, Laporan, Setting. Teruntuk halaman dashboard ada beberapa peran penting, yaitu :

- Nama barang : untuk melihat data barang yang siap dijual
- Stok barang : bertujuan untuk melihat data stok barang tersisa
- Table barang : melihat barang yang terjual
- Table kategori : melihat type atau merk barang yang dijual

Hasil



The screenshot shows a web application interface for 'INEKE' with a user profile for 'Angga Wahyu Surya Putra'. The main section is titled 'Data Pelanggan' and contains a table of goods. The table has columns for No., ID, Barang, Kategori, Nama Barang, Merk, Stok, Harga Beli, Harga Jual, Satuan, and Aksi. There are also buttons for 'Refresh Data', 'Sortir Stok Kurang', and 'Insert Data'.

No.	ID	Barang	Kategori	Nama Barang	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Aksi
1	80012	Mouse	400 New 100000	ACER	15	Rp 300.000,-	Rp 450.000,-	PCS	Detail Stok	
2	80011	Mouse	500 VIGEN 51200	VIGEN	17	Rp 500.000,-	Rp 800.000,-	PCS	Detail Stok	
3	80010	Laptop	Acer Aspire 3 4314 32	ACER	6	Rp 4.000.000,-	Rp 5.000.000,-	PCS	Detail Stok	
4	80007	Laptop	ASUS ROG G531L-0280T - Black	ASUS	2	Rp 10.000.000,-	Rp 11.000.000,-	PCS	Detail Stok	
5	80006	Laptop	ASUS A614P18	ASUS	2	Rp 11.000.000,-	Rp 11.000.000,-	PCS	Detail Stok	

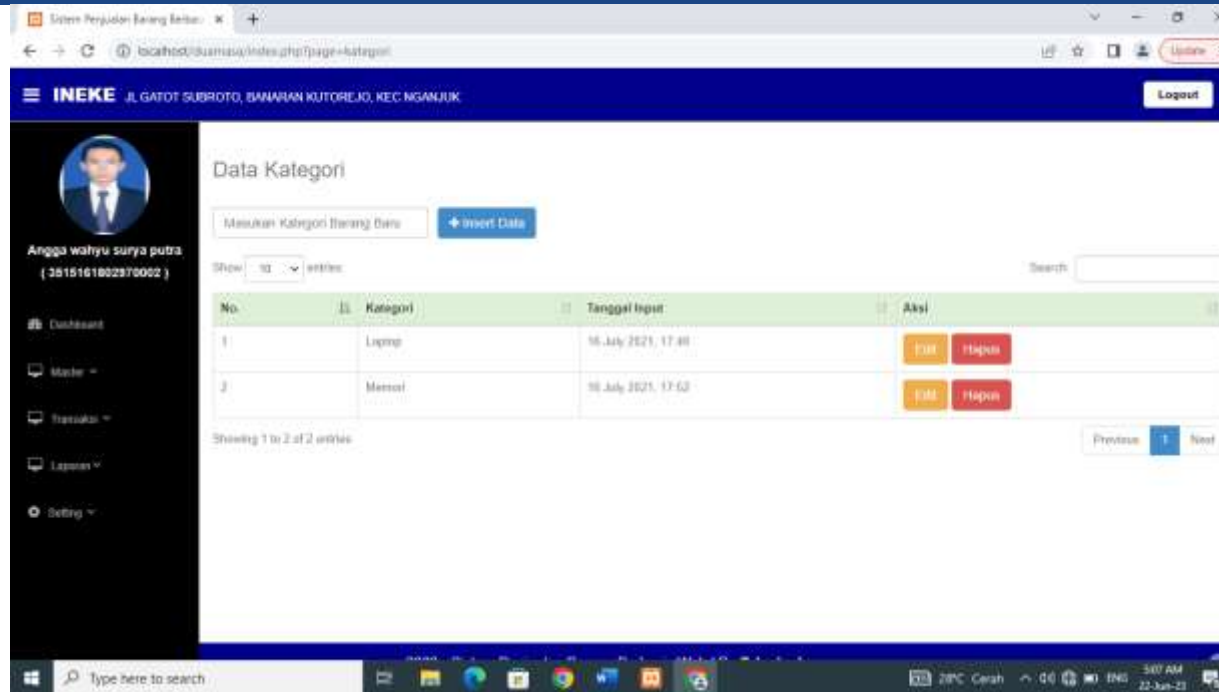
Halaman ini bertujuan untuk melihat stok barang yang tersisa, dari halaman ini berfungsi untuk melihat detail barang tersebut. halaman mempunyai fitur lainnya, yaitu :

Refresh data : bertujuan untuk mererefresh atau reload data jika ada ke salahan saat input data

Sortir stok kurang : yang bertujuan untuk restok barang jika ada barang yang terjual kurang dari 3 barang

Insert data : menambahkan data barang baru

Hasil

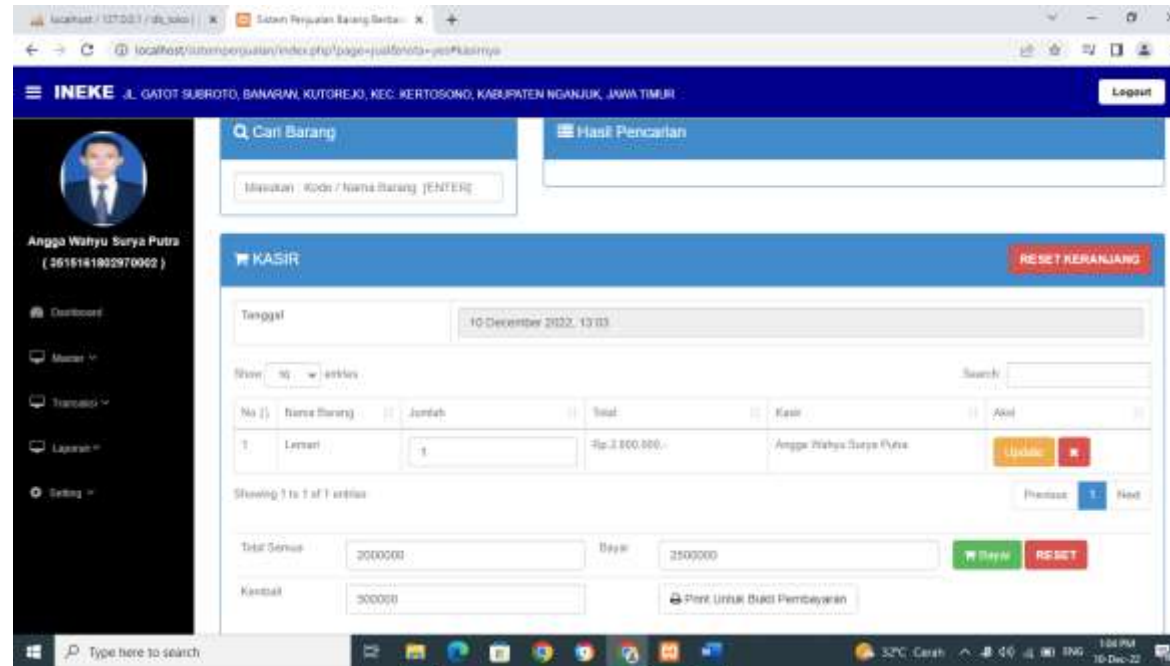


Halaman ini bertujuan untuk menambahkan type data yang akan dijual, contohnya : baju, celana, topi dan lain lain. Dari halaman ini tersendiri punya fungsi, yaitu :

Insert data : bertugas untuk menambah type data

Search : mencari type barang

Hasil



Pada halaman ini terdapat data transaksi harian yang bisa di inputkan oleh admin, serta melihat hasil pembayaran dan kembalian. Pada halaman ini berisikan pencarian atau kode barang

Cari barang : untuk mencari barang yang akan di beli oleh pelanggan menggunakan kode barang atau nama barang

Hasil pencarian : untuk menampilkan barang yang telah di cari atau di pesan oleh pelanggan

Reset keranjang : untuk menghapus data transaksi yang telah terjual atau terbayarkan oleh pelanggan

Hasil

The screenshot shows a web application interface for a sales report. The user is logged in as Angga Wahyu Surya Putra. The report is for December 2022. The interface includes search filters for 'Pilih Bulan' (Month) and 'Pilih Tahun' (Year), and a search button. Below the filters, there is a table with the following data:

No	ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Modal	Total	Kode	Tanggal Input
1	00004	Larut	1	Rp.1.000.000	Rp.2.000.000	Angga Wahyu Surya Putra	18 Desember 2022 13:03
Total Terjual			1	Rp.1.000.000	Rp.2.000.000	Keuntungan	Rp.500.000

Pada halaman ini berupa laporan data transaksi yang bisa dilihat harian ataupun bulanan, dan terdapat fitur softfile atau softcopy apabila atasan membutuhkan data tersebut. pada halaman ini mempunyai fitur, yaitu :

Excel : data transaksi akan menjadi format .xlsx

Print : apabila atasan meminta data berubah softfile

Hasil

Sistem Perjualan Barang Berbar - x +

localhost/sumasda/index.php?page=barang&stok=yes

INEKE J. GATOT SUBROTO, BANARAN KUTUREJO, KEC NGANJUK Logout

Angga wahyu surya putra
(3515101902970502)

Dashboard

Master

Transaksi

Laporan

Setting

Data Barang

Ada 2 barang yang Stok tersedia sudah kurang dari 3 items, silakan pesan lagi!

Cek Barang >

Refresh Data Stok Stok Kurang +Insert Data

Show 10 entries Search

No.	ID Barang	Kategori	Nama Barang	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Aksi
1	BP007	Laptop	ASUS ROG GX501VH-GZ011 - Black	ASUS	2	Rp.50.000.000,-	Rp.61.000.000,-	PCS	<input type="text"/> <input type="text"/>
2	BP005	Laptop	ASUS A516P-PS	ASUS	2	Rp.11.000.000,-	Rp.11.500.000,-	PCS	<input type="text"/> <input type="text"/>
Total					4	Rp.122.000.000,-	Rp.125.000.000,-		

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

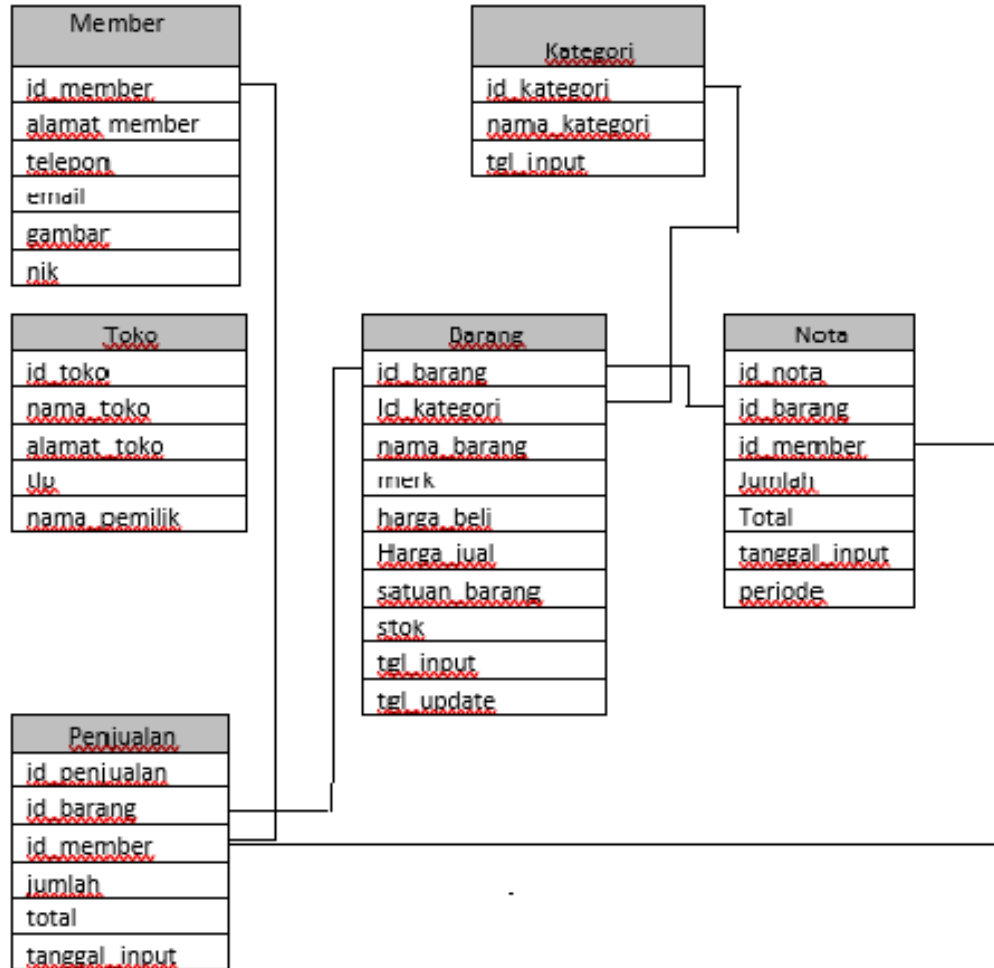
Type here to search 28°C Ciarak 5:15 AM 22-Jun-23

Pada halaman restok bertujuan menambah data barang tersisa kurang dari 3 barang. Pada halaman restok mempunyai submenu lainnya, yaitu:

Insert data : bertujuan untuk menambah data barang yang kurang

Restok : untuk menambah beberapa barang atau pcs

Pembahasan



Basis data Relasional merupakan suatu cara untuk mengelola data secara fisik ke dalam memory. Basis data relasional menggunakan table dua dimensi yang terdiri atas baris dan kolom untuk memberi gambaran sebuah berkas data. Untuk menerapkan sebuah basis data (yg terdiri atas sejumlah table yang saling berhubungan), dibutuhkan perangkat lunak (software) khusus. Perangkat lunak ini disebut system pengelola basis data

Temuan Penting Penelitian

Cara yang digunakan untuk pengumpulan data – data yang akurat dan objektif membutuhkan penelitian berguna untuk mencari solusi rumusan masalah. Dalam penelitian ini menggunakan penelitian wawancara yang bertujuan untuk mencari suatu masalah yang terdapat di suatu tempat. Cara pengumpulan data yang digunakan diantaranya :

Wawancara (Interview)

Wawancara yaitu pengambilan data dengan cara tatap muka dengan lawan bicara yang bertujuan untuk mengambil data. Dalam mengumpulkan data saat wawancara tidak menentukan Batasan pertanyaan ataupun spontan

Ada beberapa tujuan yang dapat dicapai dalam wawancara yaitu :

- a. Mempererat hubungan yang baik antara pewawancara dengan narasumber. Di saat melakukan wawancara narasumber harus tidak tertekan disaat melontarkan sebuah pertanyaan yang mengakibatkan rasa takut dan tanpa adanya pembelaan diri yang dapat mempersulit saat meminta data
- b. Menyediakan sebuah informasi yang dibutuhkan untuk melakukan bincang agar mendapatkan sebuah informasi yang dibutuhkan

Dokumentasi

Metode dokumentasi ialah suatu kumpulan data yang diperoleh dari suatu sumber yang telah ditulis. Metode dokumentasi yang “ mencari data mengenai hal atau variable yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, agenda dan sebagainya”.

Manfaat Penelitian

- Adapun pula manfaat yang disimpulkan yang di dapatkan yaitu :

Bagi Pegawai

- Untuk memudahkan dalam mengelola data pelanggan per bulan.

Bagi Mahasiswa

- Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah didapat saat kuliah sehingga dapat bermanfaat dan sebagai pengalaman di dunia kerja.

Bagi Institusi

- Sarana pemanfaatan teknologi yang mulai berkembang untuk mempercepat dan mempermudah kerja pegawai.

Referensi

Castro, Elizabeth. 1997. Visual quickstart guide HTML for the world wide web. United states of america: peachpit.

<https://id.m.wikipedia.org/wiki/Notepad%2B%2B>

Haviludin, haryono, A.T. dan Rahmawati D. 2016. Aplikasi program PHP dan MySQL.Samarinda : Penerbit Mulawarman University Press

Kadir, Abdul. 1999. Konsep dan tuntunan praktis basis data. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Kadir, Abdul. 2003. Pemrograman WEB Mencakup: HTML, CSS, Javascript& PHP. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Kadir, Abdul. 2008. Dasar pemrograman Web dinamis menggunakan PHP. Yogyakarta: Penerbit Andi.

m. shalahuddin dan rosa A.S. 2010. Java di Web. Bandung: informatika bandung.

M. fikry. 2019. Basis data. Penerbit : Unimal press

Nugroho, Bunafit. 2005. Database Relasional dengan MySql. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Peranginangin, Kasiman. 2006. Aplikasi Web dengan PHP dan MySql. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Pardosi, Mico. 2001. Bahasa Pemrograman Internet HTML dan Javascript. Surabaya: Indah.

Solichin, Achmad. 2005. Pemrograman web dengan php dan MySQL. Jakarta : Penerbit Achmad Solichin

