

PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN KTBP BERBASIS WEBSITE

Suharjo¹, Tuty²,

^{1,2}Amik Parbina Nusantara, Pematangsiantar, Indonesia

e-mail: hasyifacom@gmail.com, tutyap22@gmail.com,

Abstrak

Pengarsipan merupakan suatu kegiatan yang penting selama organisasi atau instansi masih menjalankan kegiatan operasionalnya, baik kegiatan rutin maupun pengembangan. Sistem informasi yang dibangun menggunakan *Adobe Dreamweaver*, *Xampp*, *MySQL*. Sistem informasi pengarsipan *Standart Operating Procedure* (SOP) di lembaga penjaminan mutu saat ini masi manual, hanya dalam bentuk folder sehingga tidak efisien dan efektif. Metodologi pengumpulan data menggunakan metode yaitu observasi, studi kepustakaan dan wawancara. Sistem yang sudah dirancang akan diteruskan pada tahap pengimplementasian sistem. Tampilan program yang meliputi menu form dan report yang berisikan data arsip SOP telah dibentuk memiliki menu yang digunakan untuk menjalankan sistem informasi ini. Sistem informasi pengarsipan Sop berbasis web ini dibangun untuk menggunakan *software Dreamweaver*, bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*, sistem ini sangat mendukung proses penginputan data dan pencarian data arsip lebih efektif dan efisien serta tidak lagi kesulitan pencarian data maupun kehilangan data. Dengan adanya sistem ini maka akan mempermudah petugas untuk menghasilkan laporan data arsip yang akurat, terperinci dan tepat waktu.

Kata Kunci : Pengarsipan, Standar Operasi Prosedur, *Dreamweaver*

Abstract

Archiving is an important activity as long as the organization or agency is still carrying out its operational activities, both routine and development activities. Information system built using Adobe Dreamweaver, Xampp, MySQL. The standard operating procedure (SOP) archiving information system in quality assurance institutions is currently still manual, only in the form of a folder so that it is neither efficient nor effective. Methodology of data collection using methods namely observation, literature study and interviews. The system that has been designed will be continued at the system implementation stage. The program display which includes form and report menus containing SOP archive data has been formed to have a menu that is used to run this information system. This web-based Sop archiving information system was built to use Dreamweaver software, PHP programming language and MySQL database, this system really supports the process of inputting data and searching for archive data more effectively and efficiently and no longer having trouble finding data or losing data. With this system, it will be easier for officers to produce archive data reports that are accurate, detailed and timely.

Keywords: Archiving, Standard Operating procedure, *Dreamweaver*

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi saat ini persaingan antar perusahaan semakin kompetitif. Untuk itu setiap perusahaan akan selalu berusaha menjadi perusahaan yang lebih baik dari pada para pesaingnya. Kemajuan pada teknologi saat ini sudah menyebar disemua aspek kehidupan dan profesi, sudah seharusnya jika dalam melakukan pengarsipan menggunakan sistem yang terkomputerisasi untuk mempermudah pengarsipan dan pengolahan surat¹. Namun sayangnya masih jarang yang memanfaatkan kemajuan teknologi saat ini. Salah satunya adalah PT Penerbit Erlangga yang terletak di Jl. Sisingamangaraja no 174 yang masih melakukan pengarsipan secara manual dalam bentuk kertas (*hard copy*). Proses pengarsipan yang dilakukan di perusahaan tersebut sangat tidak efisien karena pencatatan dan pembuatan dokumen masih dilakukan secara manual, sehingga arsip data hanya disimpan di dalam map yang berisi dokumen pada tahun-tahun sebelumnya.

Dalam proses penulisan data dokumen yang akan diarsip kemungkinan data bisa salah sehingga harus menulis ulang data di kertas yang baru, pengarsipan ini tidak jarang mengalami kehilangan atau kerusakan dokumen yang dilakukan dalam proses pengarsipan. Permasalahan yang dihadapi PT Penerbit Erlangga adalah perusahaan ini harus mampu menghadapi pesaing lain dan harus menghadapi teknologi yang semakin canggih. Dalam pengarsipan data di PT Penerbit Erlangga masih menggunakan sistem pengarsipan secara tertulis ataupun manual.

2. METODE PENELITIAN

Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu himpunan dari berbagai bagian yang saling berhubungan secara terorganisasi berdasarkan fungsifungsinya, menjadi suatu kesatuan. Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen sistem (*systems component*), batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environment*), penghubung (*interface*), masuk (*input*), keluar (*output*), pengelola (*proses*), dan sasaran (*objectives*), atau (*goal*)².

Adapun karakteristik atau sifat-sifat sistem yang dimaksud adalah sebagai berikut :

1. Komponen Sistem

Komponen-komponen sistem atau elemen-elemen sistem dapat berupa suatu sub sistem atau bagian-bagian dari sistem. Setiap sub sistem mempunyai sifat-sifat dari sistem yang menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

2. Batas Sistem

Batas sistem merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan yang lain atau dengan lingkungan luarnya.

3. Lingkungan Luar

Sistem Lingkungan luar dari suatu sistem adalah apapun di luar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.

4. Penghubung Sistem

Penghubung merupakan media penghubung suatu sub sistem dengan sub sistem yang lainnya. Melalui penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari suatu sub sistem ke sub sistem yang lainnya.

5. Masukan Sistem

Masukan sistem adalah energi yang di masukan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*).

6. Keluaran Sistem

Keluaran adalah hasil dari energi yang diolah dan klasifikasi menjadi pengeluaran yang berguna dan sisa pembuangan.

7. Pengolah Sistem

Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolahan atau sistem itu sendiri sebagai pengolahnya. Pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

8. Sasaran Sistem

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan (*good*) sasaran (*objective*) sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan dan dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem.

Informasi

Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut³. Informasi juga merupakan salah satu sumber data yang tersedia bagi manager dan dapat dikelola seperti halnya sumber daya yang lain. Berdasarkan berbagai definisi tersebut disimpulkan bahwa informasi adalah data yang diolah dan berguna bagi pemakainya dalam pengambilan keputusan. Informasi yang baik adalah informasi yang memberikan nilai tambah (*value added*) bagi pemakainya. Pemakai akan menggunakan informasi untuk perencanaan, koordinasi, evaluasi dan pengambilan keputusan. Oleh karena itu informasi harus mempunyai ciri-ciri, yaitu dapat mengurangi ketidakpastian, dapat menggambarkan adanya berbagai peluang dan dapat mengevaluasi hasil.

Sistem Informasi

Sistem informasi yaitu suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi.

Berikut ini adalah beberapa komponen penyusun sistem informasi, yaitu:

1. Komponen *input*/masukan merupakan data yang masuk kedalam sistem informasi. Komponen ini merupakan bahan dasar dalam pengolahan informasi. Data untuk sistem informasi perlu ditangkap dan dicatat dalam dokumen dasar. Dokumen dasar merupakan formulir yang digunakan untuk menangkap (*capture*) dari data yang terjadi, yang selanjutnya data tersebut dimasukkan kedalam sistem informasi (*data entry*).
2. Komponen model Informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi berasal dari data yang diambil dari basis data yang diolah melalui model-model tertentu.
3. Komponen *output*/keluaran adalah produk yang dihasilkan dari sistem informasi yang berguna bagi para pemakainya.
4. Komponen teknologi merupakan komponen penting dalam sistem informasi. Tanpa ada teknologi yang mendukung, maka sistem informasi tidak akan dapat menghasilkan informasi yang tepat waktu.
5. Komponen basis data (*database*) adalah kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan diperangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya⁴.

Database (Basis Data)

Basis data adalah sekumpulan data yang saling berhubungan secara logis dan terorganisir dengan baik. Basis data merupakan salah satu komponen utama pendukung program aplikasi. Hampir semua program aplikasi yang melibatkan pengolahan data dapat dipastikan menggunakan basis data sebagai tempat penyimpanan datanya⁵.

Terdapat beberapa istilah yang digunakan dalam sistem basis data diantaranya yaitu :

1. Entitas

Entitas adalah suatu objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya yang dapat diwujudkan didalam basis data.

2. Atribut/field

Atribut/field adalah karakteristik entitas tertentu.

3. *Data value*

Data value merupakan data aktual atau informasi yang disimpan disetiap data elemen atau atribut.

4. *Record/tuple*

Record/tuple adalah kumpulan isi elemen data yang saling berhubungan menginformasikan tentang suatu *entity* secara lengkap.

5. *File*

File adalah kumpulan *record* sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama namun berbeda-beda data valuenya.

6. *Kunci elemen data*

Kunci elemen data digunakan sebagai tanda pengenal yang secara unik mengidentifikasi entitas dari suatu kumpulan entitas.

MySQL

MySQL (*My Structure Query Language*) adalah sistem manajemen database SQL yang bersifat *Open Source* dan paling populer saat ini. Sistem Database MySQL mendukung beberapa fitur seperti *multithreaded*, multi-user, dan *SQL Data Base Management System (DBMS)*. Database ini dibuat untuk keperluan sistem database yang cepat, handal, dan mudah digunakan”

⁶. Tampilan logo MySQL dapat dilihat pada gambar 2.1 berikut:



Gambar 2.1. Tampilan logo aplikasi MySQL

Beberapa keunggulan dari MySQL adalah sebagai berikut :

1. *Portabilitas* : MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac.Os X Server, Solaris, Amiga, dan masih banyak lagi.
2. *Open Source* : MySQL didistribusikan sebagai perangkat lunak sumber terbuka, dibawah lisensi PGL, sehingga dapat digunakan secara gratis.
3. *Multi User* : MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau kondisi.
4. *Performance Tuning* : MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani *query* sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.
5. *Ragam tipe data* : MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya seperti *signe / unsigne integer, float, double, char, text, date, timestamp*, dan lainnya.
6. *Perintah dan Fungsi* : MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah *Select* dan *Where* dalam perintah (*query*).
7. *Keamanan* : MySQL memiliki beberapa lapisan keamanan seperti *level subnet maks*, nama host, dan izin akses *user* dengan *sistem* perizinan yang mendetail serta sandi terenkripsi.

PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah sebuah aplikasi open source yang berfungsi untuk memudahkan manajemen MySQL. PhpMyAdmin dapat membuat database, membuat table, menginsert, menghapus dan mengupdate data dengan GUI dan terasa lebih mudah, tanpa perlu mengetikkan

perintah SQL secara manual. Karena berbasis web, maka PhpMyAdmin dapat dijalankan dibanyak Operating System, selama dapat menjalankan web server dan MySQL ⁷.

Xampp

Xampp adalah sebuah paket kumpulan software yang terdiri dari Apache, MySQL, phpMyAdmin, PHP, Perl, Filezilla dan lain-lain yang berfungsi untuk memudahkan instalasi lingkungan PHP, dimana biasanya lingkungan pengembangan web memerlukan PHP, Apache, MySQL, dan phpMyAdmin serta software lainnya yang terkait dengan pengembangan web ⁸.

HTML (Hypertext Markup Language)

HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website dan aplikasi web. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang tersimpan dalam sebuah file. Dalam membuat HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standard kode internasional atau **ASCII (American Standard Code for Informations Interchange)**. Dengan adanya HTML, pengguna dapat membuat atau menyusun *heading*, *paragraph*, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman website

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

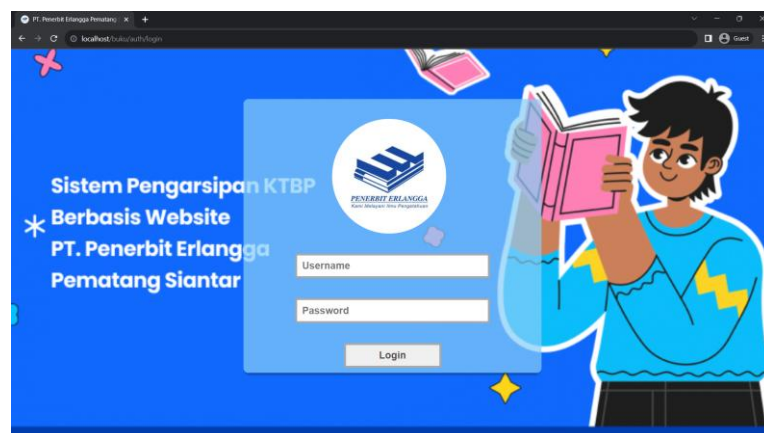
Sistem yang sudah dirancang selanjutnya akan diteruskan ke tahap pengimplementasian sistem. Berisikan hasil atau tampilan dari menu, sub menu, *form-form (Input sistem)* dan laporan (*Output sistem*).

Menu

Setelah *user* pertama kali membuka Sistem Pengarsipan KTBP Berbasis Website Pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar, *user* akan diarahkan kedalam menu *Sign In*.

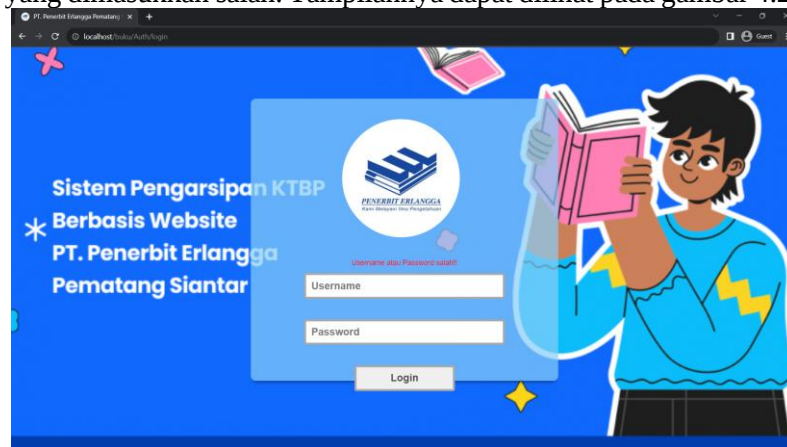
1. Menu Sign In

Menu *Form Sign In* berfungsi untuk masuk kedalam sistem utama pada Sistem Pengarsipan KTBP Berbasis Website Pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Untuk dapat mengelola data pada Sistem Pengarsipan KTBP Berbasis Website Pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar tersebut diperlukan *Username* dan *Password* yang benar dan sudah tersimpan dalam *Database*. Jika *Username* dan *Password* tersebut tidak benar, maka *user* tidak dapat masuk ke sistem utama guna mengelola data yang ada dalam sistem. Pada *Form Login* ini user bisa *login* sebagai *admin*, *kasir* dan pimpinan. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.1. berikut ini:



Gambar 4.1. Form Login

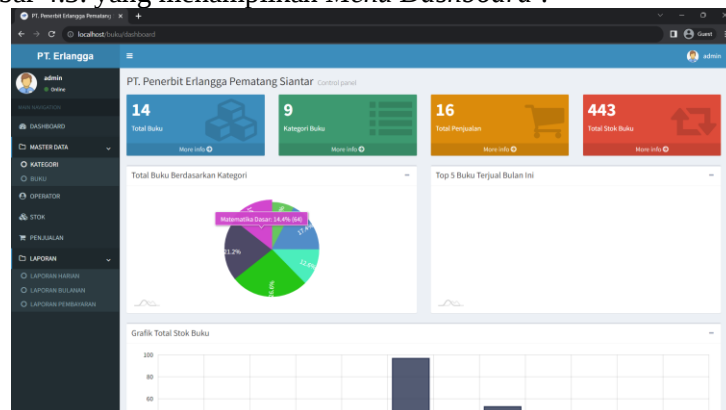
Jika *Username* dan *Password* tidak sesuai maka akan muncul *message* yang menyatakan bahwa *Password* yang dimasukkan salah. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.2. berikut ini:



Gambar 4.2. Message gagal Login

2. Menu Dashboard

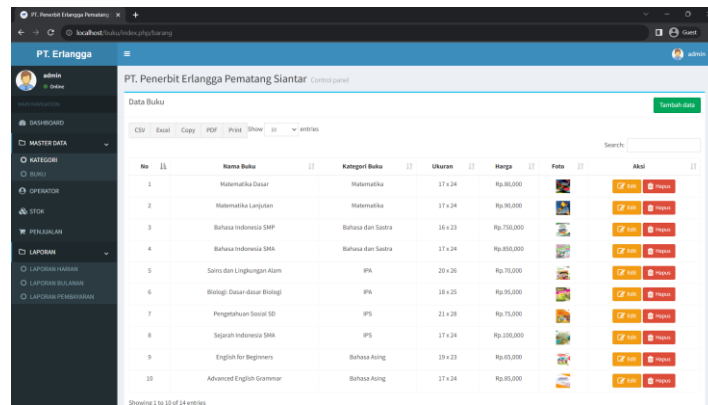
Halaman utama untuk *Admin* dari tampilan sistem adalah *dashboard*. Pada *dashboard admin*, akan ditampilkan menu Total Buku, Kategori Buku, Total Penjualan, dan Total Stok Buku. Berikut adalah gambar 4.3. yang menampilkan *Menu Dashboard* :



Gambar 4.3. Form Dashboard

3. Menu Buku

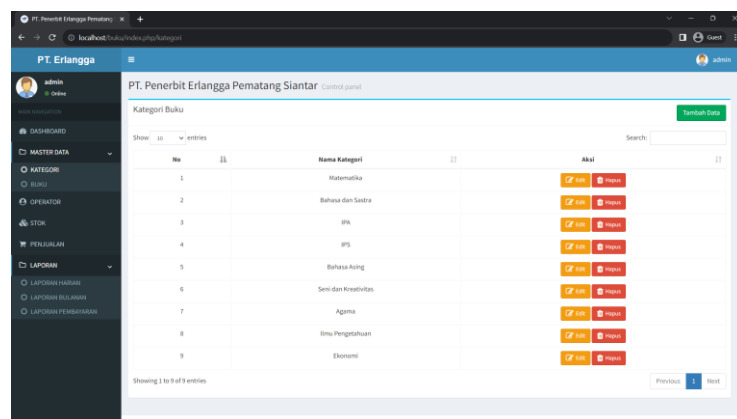
Menu Buku adalah halaman untuk *admin* ketika *admin* ingin mengelolah data Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Data tersebut meliputi daftar Buku. Berikut adalah gambar 4.4. yang menampilkan Menu Buku :

**Gambar 4.4. Menu Buku**

Pada *menu* Buku terdapat Daftar Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. *Admin* juga dapat melihat, mengubah, dan menghapus data Buku tersebut.

4. Menu Kategori Buku

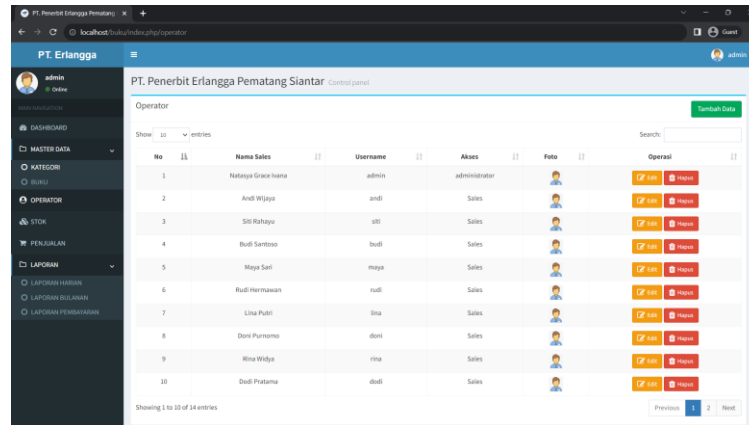
Menu Kategori Buku adalah halaman untuk *admin* ketika *admin* ingin mengelolah data kategori Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Data tersebut meliputi daftar kategori Buku. Berikut adalah gambar 4.5. yang menampilkan Menu Kategori Buku :

**Gambar 4.5. Menu Kategori Buku**

Pada *menu* Kategori Buku terdapat Daftar Kategori Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. *Admin* juga dapat melihat, mengubah, dan menghapus data kategori Buku tersebut.

5. Menu Operator

Menu *Operator* adalah halaman untuk *admin* ketika *admin* ingin mengelolah data *operator* yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Data tersebut meliputi *profil* pengguna aplikasi. Berikut adalah gambar 4.6. yang menampilkan Menu *Operator* :

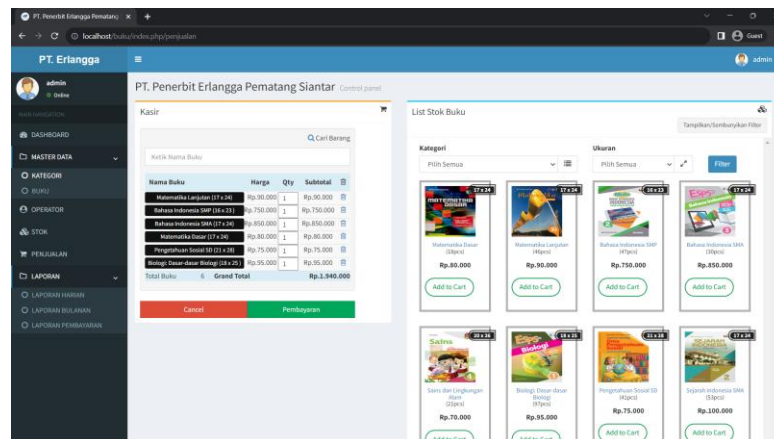


Gambar 4.6. Menu Operator

Pada *menu* Operator terdapat Daftar Operator yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. *Admin* juga dapat melihat, mengubah, dan menghapus data operator tersebut.

6. Menu Data Transaksi Penjualan

Menu transaksi penjualan *admin* adalah halaman untuk *admin* ketika *admin* ingin mengelolah data transaksi penjualan pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Berikut adalah gambar 4.6. yang menampilkan Menu transaksi penjualan *admin* :



Gambar 4.7. Menu Data Transaksi Penjualan Admin

Pada *menu* data transaksi penjualan *admin*, *admin* dapat mengelolah data transaksi penjualan, melakukan pembayaran, memproses dan melakukan cek pembayaran pelanggan pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar.

7. Menu Stok Buku

Menu Stok Buku adalah halaman untuk *admin* ketika *admin* ingin mengelolah data stok Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. Data tersebut meliputi daftar Buku. Berikut adalah gambar 4.8. yang menampilkan Menu Stok Buku :

No	Nama Buku	Kategori Buku	Harga Buku	Stok Buku	Kapasitas	Tanggal	Aksi
1	Matematika Dasar	Matematika	Rp.80,000	18	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
2	Matematika Lanjutan	Matematika	Rp.90,000	46	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
3	Bahasa Indonesia SMP	Bahasa dan Sastra	Rp.750,000	47	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
4	Bahasa Indonesia SMA	Bahasa dan Sastra	Rp.850,000	39	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
5	Sains dan Lingkungan Alam	IPA	Rp.70,000	21	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
6	Biologi Dasar-dasar Biologi	IPA	Rp.95,000	97	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
7	Pengetahuan Sosial SD	IPS	Rp.75,000	41	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
8	Sejarah Indonesia SMA	IPS	Rp.100,000	53	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
9	English for Beginners	Bahasa Asing	Rp.65,000	22	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]
10	Advanced English Grammar	Bahasa Asing	Rp.85,000	12	100%	2023-07-31	[edit] [hapus] [input]

Gambar 4.8. Menu Stok Buku

Pada *menu* Stok Buku terdapat Daftar Stok Buku yang tersedia di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar. *Admin* juga dapat melihat, mengubah, dan menghapus data stok Buku tersebut.

4.1.2. Masukan (Input) Sistem

Masukan (*Input*) sistem ini digunakan untuk memasukkan data ke dalam sistem, Adapun *form-form* untuk masukan (*Input*) sistem adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Interface Master Data

a. Form Tambah Buku

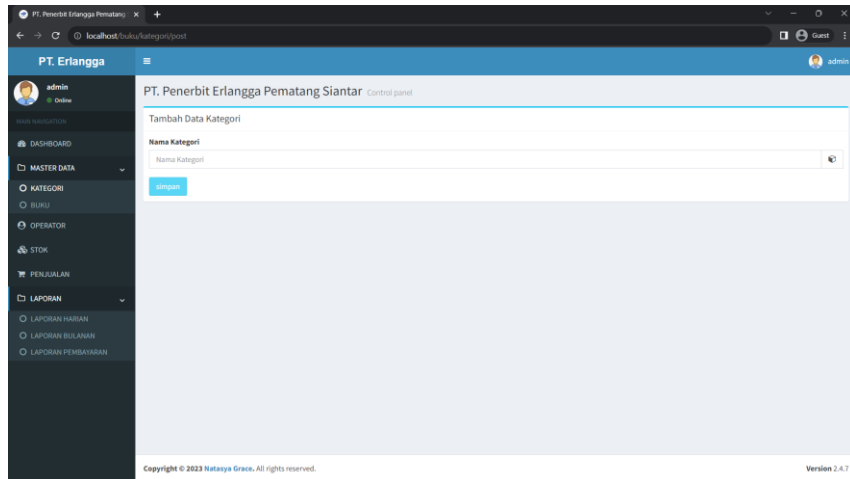
Form Tambah Data Buku dapat dijalankan dengan memilih menu pada *form* utama, kemudian pilih Data Buku, maka *form* Tambah Data Buku akan tampil. Tampilan *form* Tambah Data Buku dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut ini :

Gambar 4.9. Tampilan form Tambah Data Buku

Kemudian isi data Buku dan pilih Simpan untuk menyimpan data Buku. Jika ingin membatalkan atau Batal data pelanggan klik salah satu data Buku yang telah tersimpan dan ingin di edit pada *Flexgrid*, kemudian masukkan kembali data Buku yang benar dan klik Simpan untuk menyimpan ulang data Buku. Kemudian pilih Hapus untuk menghapus data Buku, klik Hapus untuk membersihkan tampilan di *Flexgrid* dan klik keluar jika ingin menutup *form*.

b. Form Tambah Data Kategori Buku

Form Data kategori Buku dapat dijalankan dengan memilih menu pada *form* utama, kemudian pilih Data kategori Buku, maka *form* Data kategori Buku akan tampil. Tampilan *form* Data kategori Buku dapat dilihat pada gambar 4.10. berikut ini :

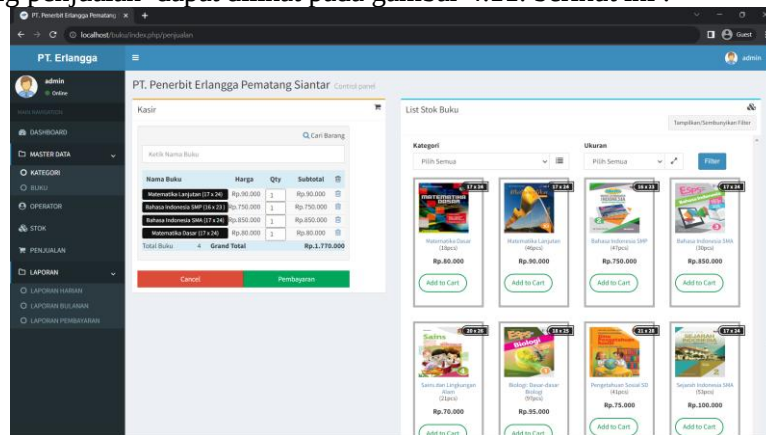


Gambar 4.10. Tampilan form Tambah Data Kategori Buku

Kemudian isi data Kategori Buku dan pilih Simpan untuk menyimpan data kategori Buku, Jika ingin membatalkan atau Batal data Pindah klik salah satu data kategori Buku yang telah tersimpan dan ingin di edit pada *Flexgrid*, kemudian masukkan kembali data kategori Buku yang benar dan klik Simpan untuk menyimpan ulang data kategori Buku. Kemudian pilih Hapus untuk menghapus data kategori Buku, klik Hapus untuk membersihkan tampilan di *Flexgrid* dan klik keluar jika ingin menutup *form*.

c. Form Keranjang Penjualan

Form Data keranjang penjualan dapat dijalankan dengan memilih menu pada *form* utama, kemudian pilih Data transaksi jual, maka *form* Data keranjang penjualan akan tampil. Tampilan *form* Data keranjang penjualan dapat dilihat pada gambar 4.11. berikut ini :



Gambar 4.11. Tampilan form Keranjang Penjualan

Kemudian isi data Penjualan dan pilih Simpan untuk menyimpan data penjualan Buku, Jika ingin membatalkan atau Batal data Pindah klik salah satu data kategori Buku yang telah tersimpan dan ingin di edit pada *Flexgrid*, kemudian masukkan kembali data penjualan Buku yang benar dan klik Simpan untuk menyimpan ulang data penjualan Buku. Kemudian pilih Hapus untuk menghapus data penjualan Buku, klik Hapus untuk membersihkan tampilan di *Flexgrid* dan klik keluar jika ingin menutup *form*, klik bayar untuk melakukan pembayaran.

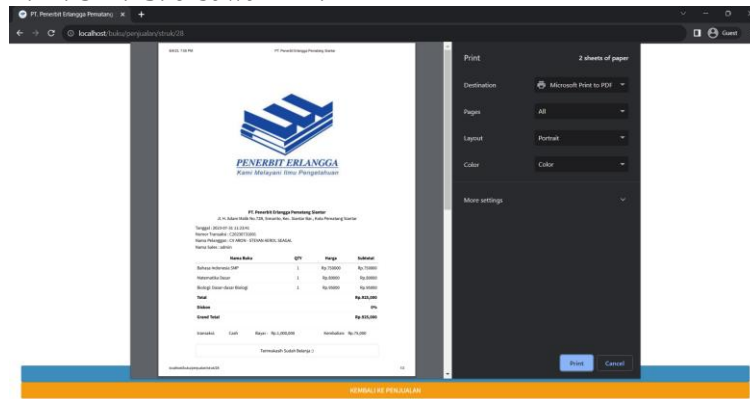
4.1.3. Keluaran (Output) Sistem

Keluaran (*Output*) sistem berfungsi sebagai pencarian dan laporan yang dapat dicetak dari data yang telah di *input*. Tampilan *output* sistem dapat di lihat di bawah ini :

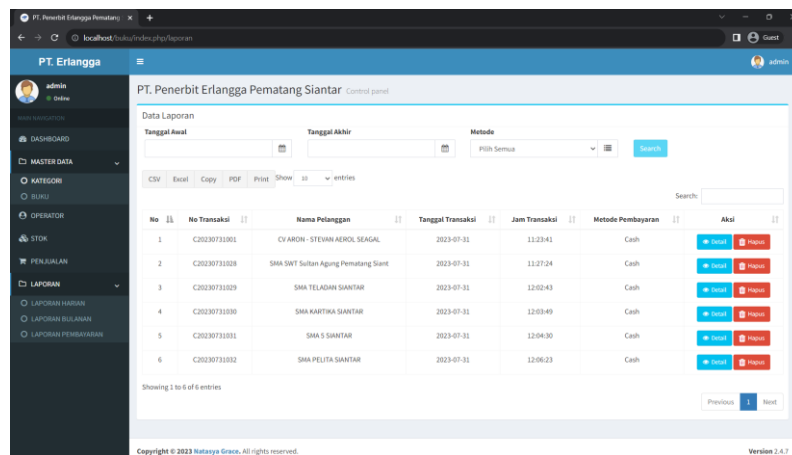
1. Form Cetak Laporan & Output

Form Cetak Laporan Data Transaksi pada PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar dapat dijalankan dengan memilih menu pada *form* utama, kemudian pilih Cetak Laporan Transaksi,

maka *form* Cetak Laporan Data Transaksi akan tampil. Tampilan *form* Data Transaksi dapat dilihat pada gambar 4.12. & 4.13. dibawah ini :



Gambar 4.12. Tampilan form Cetak Pembayaran



Gambar 4.13. Tampilan Output

4. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis mencoba menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi pengarsipan dokumen KTBP berbasis web ini dapat memudahkan pengarsipan data keuangan yang ada di PT. Penerbit Erlangga Pematang Siantar.
2. Dengan adanya sistem informasi pada website yang dirancang dan di implementasikan dapat digunakan untuk menyampaikan informasi secara baik terutama dalam melakukan transaksi pengarsipan penjualan.
3. Dengan adanya sistem informasi ini juga dapat meningkatkan keamanan data dan memudahkan admin membuka data di tahun sebelumnya bila sewaktu waktu dibutuhkan.

5. SARAN

Adapun beberapa saran yang dapat penulis berikan yang kiranya dapat diimplementasikan demi meningkatkan proses kerja sistem ini diantaranya:

1. Menjaga kerahasiaan akun, demi terjaganya rahasia data keuangan perusahaan didalam sistem.
2. Melakukan uji coba terhadap sistem, sebelum sistem digunakan, sehingga aplikasi yang akan diimplementasikan dapat dimanfaatkan secara maksimal.
3. Melakukan pengembangan – pengembangan dan revisi terhadap sistem, sehingga kedepannya dapat berjalan dengan lebih optimal dan kompleks.
4. Melakukan pemeliharaan dan perawatan sistem.
5. Mengimplementasikan sistem ini, karena sistem ini sudah mendukung media penyimpanan data berupa database sehingga data keuangan dapat dibutuhkan kapanpun (Update) untuk pelaporan data penjualan kepada kepala manajer perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Irawan, P. Sokibi, and Prasetya Dimas Aulia Pudjie, “Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat Kedinasan,” *J. Manaj. Inform. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 157–165, 2020.
- [2] A. A. Poipessy and M. Umasangadji, “Pembuatan Aplikasi Jadwal Kerja Karyawan Berbasis Web Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (Spbu) Kalumata Ternate,” *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 37–45, 2018, doi: 10.36549/ijis.v3i1.40.
- [3] Y. Heriyanto, “Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car,” *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [4] J. I. Tech, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT MENYURAT,” vol. 4, no. 1, 2020.
- [5] R. Hidayat, S. Marlina, and L. D. Utami, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall,” *Simnasiptek 2017*, vol. 1, no. 1, pp. 175–183, 2017.
- [6] M. P. Allwine, and I. J. Tarigan, “Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Calon Karyawan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada PT. Delta Kristalis”, *JurnalMI*, vol. 7, no. 2, pp. 159–165, Jan. 2023.
- [7] Louis, A., Riza, F., & Allwine, A. (2022). Sales Digital Cashier Application Development Using Website (Case Study: Gogo Bakery). *Journal of Computer Science, Information Technology and Telecommunication Engineering*, 3(1), 256-264.
- [8] Parhusip, P. D., & Wijaya, V. (2024). Perancangan Aplikasi Pembelajaran Tenses Pada SDN 020252 Binjai Menggunakan Metode Computer Based Instruction (CBI). *JoMMiT: Jurnal Multi Media dan IT*, 8(1), 16-24.
- [9] Sinuhaji, S. P. B., Allwine, A., Wijaya, V., & Mardiah, M. (2023). Perancangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Peninggalan Sejarah Indonesia Menggunakan Metode Web Based Learning (Study Kasus: SDS Cerdas Bangsa Namorambe). *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 7(1).
- [10] Allwine, A., Mutiara, S. S., & Rico, W. (2019). Sistem Pakar Mendeteksi Tingkat Resiko Penyakit Melalui Gejala Dan Pola Hidup Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani. *Jurnal Mantik Penusa*, 3(3), 122-125.